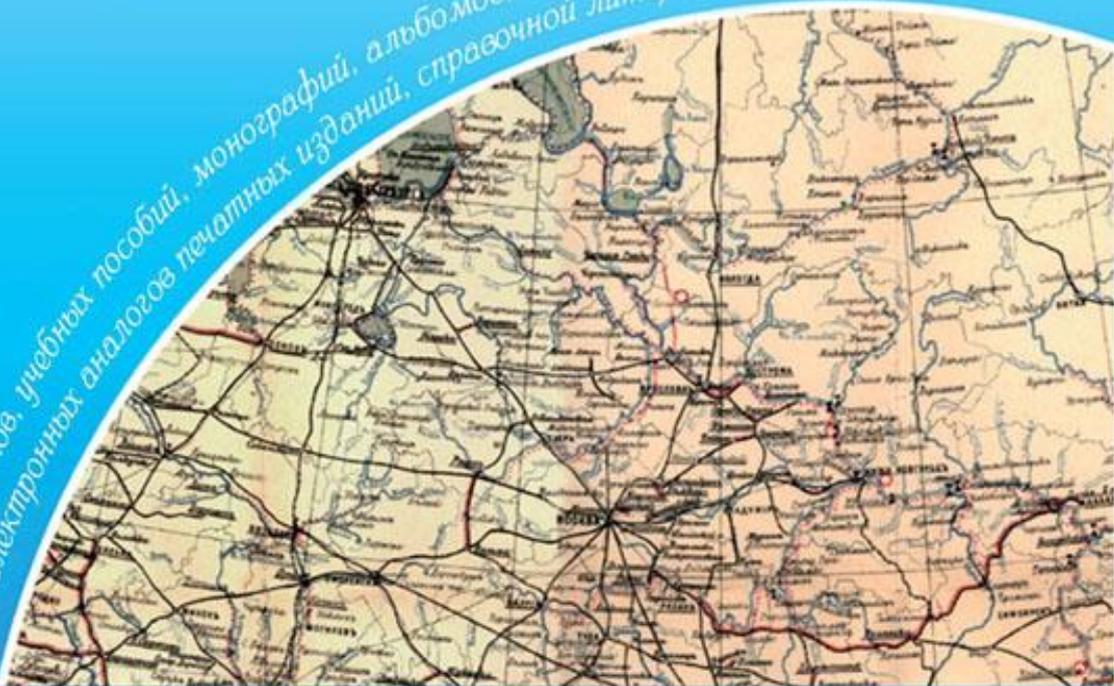


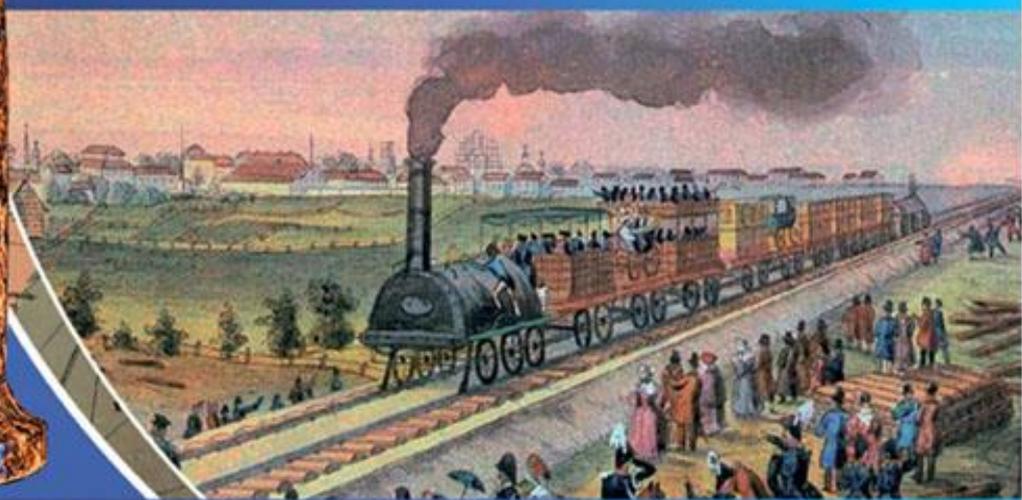


УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБРАЗОВАНИЮ
УМЦ ЖДТ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

*учебников, учебных пособий, монографий, альбомов, плакатов,
электронных аналогов печатных изданий, справочной литературы, видеофильмов*



КАТАЛОГ 2019



Уважаемый читатель!

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ») — признанный лидер по выпуску учебно-методической и нормативно-правовой документации, учебников, учебных пособий, альбомов, плакатов, монографий, словарей, справочников для образовательных учреждений, организаций и предприятий железнодорожного транспорта. Авторами и рецензентами являются ведущие ученые, специалисты транспортного комплекса, преподаватели образовательных учреждений отрасли. Многие издания ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» отмечены дипломами лауреатов российских и международных выставок. Вся литература соответствует требованиям государственных образовательных стандартов, системе стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу, национальным стандартам России (ГОСТам, ОСТам) и имеет санитарно-эпидемиологические заключения.

Настоящий каталог включает в себя аннотации всех, помещенных в нем изданий. Каталог дополнен аннотациями к учебным видеофильмам.

Мы надеемся, что на страницах нашего каталога Вы обязательно найдете и выберете для себя что-то интересное и полезное.

Вы можете оформить заказ в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»:

почта: 105082, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 71;

e-mail: marketing@umczdt.ru; 7390031@gmail.com; info@umczdt.ru; dir@umczdt.ru

телефон/факс: (495) 739-00-30/ 739-00-31;

интернет-магазин: www.umczdt.ru

электронная библиотека: <http://umczdt.ru/books/>

Аббревиатуры:

ВО - высшее профессиональное образование

СПО - среднее профессиональное образование

ПП - профессиональная подготовка

ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр
по образованию на железнодорожном
транспорте»

Электронная библиотека

ЭБ УМЦ ЖДТ – это
уникальная коллекция
полнотекстовых
учебных изданий по
специальным
дисциплинам
железнодорожного
транспорта.
ЭБ УМЦ ЖДТ – это
учебники и учебные
пособия для всех
уровней
профессионального
образования с
соблюдением
требований новых
ФГОСов



📍 105082, Москва, ул. Бакунинская, д. 71

☎ Тел.: +7 (495) 739-00-30

✉ e-mail: info@umczdt.ru

🌐 <http://www.umczdt.ru>

Содержание:

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, МОНОГРАФИИ	38
Абрамов А.П., Галабурда В.Г., Иванова Е.А. Маркетинг на транспорте: учебник. 2001 г.	38
Азаров В.Н., Майборода В.П. Всеобщее управление качеством: учебник. 2013 г.	38
Акимова Г.Н. Электронная техника: учебник. 2017 г.	38
Аксютин В.П. Сагайдак А.А. Основы пожарной безопасности в пассажирских поездах: учебное пособие. 2001 г.	39
Александрова Н.Б., Писарева И.Н., Потапов П.Р. Обеспечение безопасности движения поездов: учебное пособие. 2016 г.	39
Алексеев С.И. Конструктивное усиление оснований при реконструкции зданий: монография. 2013 г.	39
Алексеев С.И., Алексеев П.С. Механика грунтов, основания и фундаменты: учебное пособие. 2014 г.	40
Алексеева М.Ю., Демидов Л.В., Иванченко В.Н. [и др.] История транспорта России: учебник. 2019 г.	40
Алексенко В.М. Тепловая диагностика элементов подвижного состава: монография. 2006 г.	40
Андре Папазян (перевод с нем.) Все о высокоскоростных поездах TGV. 2010 г.	41
Андросюк В.В., Андросюк В.Н. Перевозки опасных грузов: учебное пособие. 2018 г.	41
Андросюк В.Н. Перевозка радиоактивных материалов: учебное пособие. 2004 г.	41
Андросюк В.Н., Рудановский В.М. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (правовое регулирование, организация, безопасность): учебное пособие. 2003 г.	42
Анисимов П.С. Испытание вагонов: монография. 2004 г.	42
Анисимов П.С. Конструирование и расчет вагонов: учебник. 2011 г.	42
Анисимов П.С. Расчет и проектирование пневматической и механической части тормозов вагонов: учебное пособие. 2005 г.	43
Анисимов П.С., Иванов А.А. Высокоскоростные железнодорожные магистрали и пассажирские поезда: монография. 2011 г.	43
Антипов В.А. Подавление вибрации агрегатов и узлов транспортных систем: монография. 2006 г.	43
Антропов В. А., Киселева Н. Н. Управление качеством подготовки специалистов в образовательных учреждениях: монография. 2010 г.	44
Антропов В.А. Мониторинг профессионального становления личности специалиста железнодорожного транспорта: монография. 2007 г.	44
Апатцев В.И., Ефименко Ю.И. (под ред.) Железнодорожные станции и узлы: учебник. 2014 г. .	45
Аполлонский С.М., Горский А.Н. Расчеты электромагнитных полей: монография. 2006 г.	45
Архипов П.Е., Пигарев В.Е. Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха: учебник. 2003 г.	45
Асадченко В.Р. Расчет пневматических тормозов железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2004 г.	46
Атанова М.А., Шутов И.Н. Основы организации билетно-кассовой работы: учебное пособие. 2007 г.	46
Афоничев Н.Ю., Тихонова Н.А., Шахов В.Г. Информационные технологии в логистике: учебное пособие. 2018 г.	46

Ахвердиев К.С., Колесников В.И., Приходько В.М. Основы совершенствования тяжелогруженных узлов трения транспортных средств: монография. 2005 г.....	47
Ахмеджанов Р.А., Чередов А.И. Физические основы получения информации: учебное пособие. 2013 г.....	47
Ашпиз Е.С., Гасанов А.И., Никонов А.М., Глюзберг Б.Э., Коншин Г.Г. Железнодорожный путь: учебник. 2013 г.....	47
Бабенко Э.Г., Лукьянчук А.Г. Материалы на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г.....	48
Бабич А.В., Манаков А.Л., Щелоков С.В. Ремонт машин в строительстве и на железнодорожном транспорте: учебник. 2015 г.	48
Бабков Ю.В., Базилевский Ф.Ю., Грищенко А.В. Автоматизация локомотивов: учебное пособие. 2007 г.	48
Багажов В.В., Сеницын Р.В. Хоппер-дозаторы ВПМ -770, ВЛ М-770Т. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г.	49
Багажов В.В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2009 г.	49
Багажов В.В. Силовая механическая передача специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2006 г.....	50
Багажов В.В. Силовые гидромеханические передачи специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2006 г.	50
Багажов В.В., Воронков В.Н. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2013 г.	50
Багажов В.В., Воронков В.Н., Крон А.Э. Машины для динамической стабилизации пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г.	51
Багажов В.В., Воронков В.Н., Крон А.Э., Шунатов П.О. Автомотрисы и мотовозы. Устройство, управление и техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г.....	51
Багажов В.В., Сеницын В.Н. Тормозное оборудование специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2007 г.	52
Бадер М.П. Электромагнитная совместимость: учебник. 2002 г.....	52
Балабин В.Н. Регулирование транспортных двигателей отключением части цилиндров: монография. 2007 г.	53
Балакин А.Ю., Росляков А.Д., Фролов С.Г. Процессы механической и физико-технической обработки материалов: учебное пособие. 2018 г.....	53
Балалаев А.С., Гарлицкий Е.И. Технология работы операторских и экспедиторских компаний: учебное пособие. 2018 г.....	54
Балалаев А.С., Король Р.Г. Терминально-логистические комплексы: учебное пособие. 2018 г... 54	54
Балалаев А.С., Леонтьев Р.Г. Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках: монография. 2012 г.	54
Балалаев А.С., Телегина В.А., Костенко Н.И. Организация мультимодальных перевозок: учебник. 2017 г.....	55
Баранов Л.А., Савоськин А.Н. (под ред.) Автоматизированные системы управления электроподвижным составом. Ч.1: учебник. 2013 г.	55
Баранова Л.Г., Федоров Е.А., Федорова В.С. Налогообложение организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2007 г.....	55

Бахолдин В.И., Афонин Г.С., Курилкин Д.Н. Основы локомотивной тяги: учебное пособие. 2014 г.	56
Белаш Т.А. Нетрадиционные способы сейсмозащиты транспортных зданий и сооружений: монография. 2017 г.	56
Белаш Т.А., Казарновский В.С. Эксплуатация и ремонт железнодорожных зданий в особых природно-климатических и сейсмических условиях строительства: учебное пособие. 2011 г.	56
Белаш Т.А., Уздин А.М. Железнодорожные здания для районов с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями: учебник. 2007 г.	57
Белозеров И.Н., Балаев А.А., Баженов А.А. Электрическое оборудование тепловозов и дизель-поездов: учебное пособие. 2017 г.	57
Бервинов В.И., Доронин Е.Ю. Локомотивные устройства безопасности: учебник. 2005 г.	57
Бида Г.В. Магнитные свойства термоупрочненных сталей и неразрушающий контроль их качества: монография. 2006 г.	58
Бобриков В.Б. Строительные работы и машины в мосто- и тоннелестроении. Часть 1. Основные положения технологии и механизации процессов строительного производства: учебник. 2008 г. .	58
Бобриков В.Б. Строительные работы и машины в мосто и тоннелестроении. Часть 2. Технология и механизация строительных процессов: учебник. 2008 г.	59
Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. Часть 1: учебник. 2017 г.	59
Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. В 3 частях. Часть 2. Технология строительных процессов. Том 1: учебник. 2018 г.	60
Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. В 3 частях. Часть 2. Технология строительных процессов. Том 2: учебник. 2018 г.	60
Бобриков В.В. Системный анализ в управлении строительными процессами: учебник. 2004 г.	60
Богданов Г.И. Проектирование мостов и труб. Разводные мосты: учебное пособие. 2013 г.	61
Богомолов Н.Ю., Конев К.В., Шийка Р.Н., Ширяев А.В. Тренажер высокоскоростного электропоезда «Сапсан». 2015 г.	61
Бойко Н.И. Ресурсосберегающие технологии повышения качества поверхностных слоев деталей машин: учебное пособие. 2006 г.	61
Бойко Н.И., Зиновьев В.Е. Ресурсосберегающие технологии ремонта транспортных средств металлополимерными композициями: монография. 2004 г.	62
Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е. Механизация процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин: учебное пособие. 2015 г.	62
Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е. Организация, технология и производственно-техническая база сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин: учебное пособие. 2013 г.	63
Бойко Н.И., Чередниченко С.П. Погрузочно-разгрузочные работы и склады на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2011 г.	63
Бокарев С.А., Прибытков С.С., Яшнов А.Н. Содержание искусственных сооружений с использованием информационных технологий: учебное пособие. 2008 г.	64
Болотин М.М., Иванов А.А. Системы автоматизации производства и ремонта вагонов: учебник. 2016 г.	64
Болотин М.М., Новиков В.Е. Системы автоматизации производства и ремонта вагонов: учебник. 2004 г.	64
Бондарев Н.А., Чекулаев В.Е. Контактная сеть: учебник. 2006 г.	65

Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г.....	65
Боровикова М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. 2014 г.	66
Боровикова М.С., Ширяев А.В., Ваганова О.И. Организация высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации: учебное пособие. 2013 г.....	66
Бородин А.П. Диагностика цепей управления тепловозов 2ТЭ116: учебное пособие. 2014 г.	66
Бородин А.Ф., Батулин А.П., Панин В.В. Технология работы железнодорожных направлений и система организации вагонопотоков: учебное пособие. 2018 г.	67
Бубнова Г.В., Левицкая Л.П. (под ред.) Информационный менеджмент и электронная коммерция на транспорте: учебное пособие. 2013 г.....	67
Бубнова Г.В., Левицкая Л.П. (под ред.) Стратегическое управление на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г.....	67
Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т. 1. Электроника: учебник. 2015 г.	68
Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т. 2. Электронная преобразовательная техника: учебник. 2015 г.....	68
Бурков А.Т., Сероносов В.В., Степанская О.А. Маркетинг в электроэнергетике: учебное пособие. 2014 г.	68
Буровцев В.В., Мицук И.В., Сольская И.Ю. Государственное регулирование железнодорожного транспорта в период реформирования: учебное пособие. 2012 г.	69
Бутко И.И., Рубаник А.Н., Ситников В.А. Железнодорожные туры в России и в мире: монография. 2011 г.	69
Быков Б.В., Куликов В.Ф. Конструкция механической части вагонов: учебное пособие. 2016 г. 69	69
Ваганова Н.О., Силкина Н.В. Педагогическая интеграция в университетском комплексе: от теории к практике: монография. 2015 г.....	70
Вакуленко С.П. (под ред.) Интермодальные перевозки в пассажирском сообщении с участием железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	70
Вакуленко С.П. (под ред.) Технология работы пограничных станций: учебное пособие. 2013 г. .	70
Варфоломеев В.А., Лецкий Э.К., Шамров М.Н., Яковлев В.В. Высокопроизводительные вычислительные системы на железнодорожном транспорте: учебник. 2010 г.	71
Васильев В.З. Основы и некоторые специальные задачи теории упругости: монография. 2012 г. 71	71
Васильев И.Л., Миловидов С.Н. Методические пособия по разработке порядка реагирования сил транспортной безопасности и персонала объекта транспортной инфраструктуры и/или транспортных средств железнодорожного транспорта на угрозы подготовки, совершения актов незаконного вмешательства: методическое пособие. 2016 г.....	72
Васильев И.Л., Миловидов С.Н. Методические рекомендации по разработке планов обеспечения транспортной безопасности для объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта: методическое пособие. 2016 г.....	72
Васин Н.Н. Сети передачи данных информационных систем железнодорожного транспорта на базе коммутаторов и маршрутизаторов CISCO: учебное пособие. 2005 г.	72
Ведрученко В.Р., Анисимов А.С. Ремонт тепломеханического оборудования: учебное пособие. 2015 г.....	73
Венцевич Л.Е. Локомотивные скоростемеры и расшифровка скоростемерных и диаграммных лент: учебное пособие. 2010 г.....	73
Венцевич Л.Е. Локомотивные устройства обеспечения безопасности поездов и расшифровка информационных данных их работы: учебник. 2006 г.....	74

Венцевич Л.Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах: учебное пособие. 2009 г.	74
Венцевич Л.Е. Тормоза железнодорожного подвижного состава. Устройства обеспечения безопасности движения поездов. Вопросы и ответы: учебное пособие. 2013 г.	74
Венцевич Л.Е. Тормоза подвижного состава железных дорог: учебное пособие. 2010 г.	75
Верескун В.Д., Мишин Ю.Д., Постников П.М. История инженерного образования в России: учебное пособие. 2014 г.	75
Верхоглядов С.В. Устройство и эксплуатация рельсового автобуса РА-1: учебное пособие. 2008 г.	75
Ветров Ю.Н., Дайлидко А.А. Хасин Л.Ф. Введение в специальность «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»: учебное пособие. 2013 г.	76
Виноградов В.В. Волоконно-оптические линии связи: учебное пособие. 2002 г.	76
Виноградов В.В., Кустышев С.Е., Прокофьев В.А. Линии железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. 2002 г.	76
Виноградов В.В., Никонов А.М. Яковлева Т.Г. [и др.] Расчеты и проектирование железнодорожного пути: учебное пособие. 2003 г.	77
Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2016 г.	77
Витченко М.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта: учебник. 2003 г.	77
Владимирский С.Р. (под ред.) Организация, планирование и управления в мосто- и тоннелестроении: учебное пособие. 2002 г.	78
Власенко С.В. Эффективность ж/д транспорта и пути ее повышения модернизацией систем автоматики и телемеханики: монография. 2010 г.	78
Власова И.Л. Материаловедение: учебное пособие. 2016 г.	78
Вовк А.А. Основы общей теории статистики: учебник. 2006 г.	79
Вовк А.А., Вовк Ю.А., Литовченко В.Б. Экономическая оценка эффективности использования капитала, авансированного в производство транспортных компаний: учебное пособие. 2018 г.	79
Вовк А.А., Вовк Ю.А., Чуприкова З.В. Бухгалтерский финансовый учет: учебное пособие. 2016 г.	79
Вовк А.А., Вовк Ю.А., Чуприкова З.В., Филипченко С.А. Статистика: учебник. 2017 г.	80
Вовк А.А., Поликарпов А.А. (под ред.) Статистика железнодорожного транспорта: учебник. 2012 г.	80
Водолагина И.Г., Литвинова С.Г. Технология геодезических работ: учебник. 2018 г.	80
Волков А.А. Радиопередающие устройства: учебник. 2002 г.	81
Волков Б.А. (под ред.) Проектно-сметное дело в железнодорожном строительстве: учебник. 2013 г.	81
Волков Б.А. (под ред.) Экономика строительства железных дорог: учебник. 2018 г.	81
Волков Б.А., Турбин И.В., Свинцов Е.С., Лобанова Н.С. Экономические изыскания и основы проектирования железных дорог: учебник. 2005 г.	82
Волков Б.А., Федотов Г.В., Гавриленков А.А. Экономика и управление недвижимостью на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г.	82
Волков Б.А., Федотов Г.В., Соловьев В.В. Экономика и управление недвижимостью на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г.	83

Волков Б.А., Шульга В.Я. (под ред.) Экономика железнодорожного строительства и путевого хозяйства: учебник. 2003 г.	83
Волков Е.А. Нелинейные характеристики электрических устройств. Методы расчета: учебное пособие. 2000 г.	84
Воробьев А.А. [и др.] Надежность подвижного состава: учебник. 2017 г.	84
Воробьев Э.В. Пособие бригадиру пути: учебное пособие. 2012 г.	84
Воробьев Э.В., Ашпиз Е.С., Сидраков А.А. Технология, механизация и автоматизация путевых работ. Часть 1: учебное пособие. 2014 г.	85
Воронин В.А., Коляда В.А., Цукерман Б.Г. Техническое обслуживание тональных рельсовых цепей: учебное пособие. 2007 г.	85
Воронин Н.Н. (под ред.) Алюминотермитная сварка рельсов: учебное пособие. 2013 г.	85
Воронин Н.Н., Евсеев Д.Г., Засыпкин В.В. [и др.] Материаловедение и технология конструкционных материалов для железнодорожной техники: учебник. 2004 г.	86
Воронова Н.И., Разинкин Н.Е., Дубинский В.А. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов: учебник. 2016 г.	86
Воронова Н.И., Разинкин Н.Е., Соловьев В.Н. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе: учебное пособие. 2016 г.	87
Вохмянин Э.С., Чумаков В.Ю. Пособие машинисту по обнаружению и устранению неисправностей в электрических цепях в электропоездах ВЛ 11 и ВЛ 11М: учебное пособие. 2005 г.	87
Гавзов Д.В., Дрейман О.К., Кононов В.А., Никитин А.Б. Системы диспетчерской централизации: учебник. 2002 г.	87
Гагарина Л.Г., Михаленок Н.О. Взаимодействие транспорта и региональных структур. Экономико-географический аспект: учебное пособие. 2007 г.	88
Гайдамакин А.В., Четвергов В.А., Галиев И.И. История железнодорожного транспорта России: учебное пособие. 2012 г.	88
Галабурда В.Г. (под ред.) Транспортный маркетинг: учебник. 2006 г.	88
Галабурда В.Г. Транспортный маркетинг: учебник. 2011 г.	89
Галабурда В.Г., Соколов Ю.И., Королькова Н.В. Управление транспортной системой: учебник. 2016 г.	89
Галиев И.И., Нехаев В.А. Методы и средства виброзащиты железнодорожных экипажей: монография. 2010 г.	89
Гарин В.М. (под ред.) Промышленная экология: учебное пособие. 2017 г.	90
Гарин В.М., Кленова И.А., Колесников В.И. Промышленная экология: учебное пособие. 2005 г.	90
Гарин В.М., Соколова Г.Н. Обращение с твердыми отходами: учебное пособие. 2018 г.	90
Герман Л.А., Серебряков А.С. Регулируемые установки емкостной компенсации в системах тягового электроснабжения железных дорог: учебное пособие. 2015 г.	91
Гиани Д., Лапорт Д., Мусмано Р. Введение в управление системами (перевод с английского): учебное пособие. 2017 г.	91
Гиоев З.Г. Основы виброакустической диагностики электромеханических систем локомотивов: монография. 2008 г.	92
Главатских В.А., Молчанов В.С. Строительство метрополитенов: учебное пособие. 2006 г.	92

Глухов Н.И., Середина С.П., Лившиц А.В. Транспортная безопасность. Конспект лекций: учебное пособие. 2016 г.	92
Глущенко И.Н. Бухгалтерский управленческий учет на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2008 г.	93
Глущенко И.Н., Устич Д.П. Управленческий учет: учебное пособие. 2015 г.	93
Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие. 2017 г.	93
Гоманков Ф.С., Прокофьева Е.С., Бородин Е.В., Панин В.В. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте учебник. 2018 г.	94
Горбатова О.В. Информатика: учебник. 2008 г.	94
Гордиенко А.В., Куш И.А., Силко М.М., Козлов В.А., Киянов Е.Б. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда): учебник. 2018 г.	94
Горелик А.В., Ермакова О.П. Практикум по основам теории надежности: учебное пособие. 2013 г.	95
Горелик А.В., Шалягин Д.В., Боровков Ю.Г., Митрохин В.Е. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. В 2 ч. Ч. 1. 2012 г.	95
Горелик А.В., Шалягин Д.В., Боровков Ю.Г., Митрохин В.Е. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. В 2 ч. Ч. 2. 2012 г.	95
Горелик В.Ю., Ермаков А.Е., Ермакова О.П. Схемотехника ЭВМ: учебное пособие. 2007 г.	96
Горелов Г.В., Волков А.А., Шелухин В.И. Каналообразующие устройства железнодорожной телемеханики и связи: учебник. 2007 г.	96
Горелов Г.В., Роенков Д.Н., Юркин Ю.В. Системы связи с подвижными объектами: учебник. 2014 г.	96
Горелов Г.В., Таныгин Ю.И. Радиосвязь с подвижными объектами железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г.	97
Горелов Г.В., Фомин А.Ф., Волков А.А., Котов В.К., Ромашкова О.Н. Теория передачи сигналов на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г.	97
Горский А.В., Воробьев А.А. Надежность электроподвижного состава: учебник. 2005 г.	98
Гречишников И.В., Мезенева Г.В. Инженерная графика: учебное пособие. 2017 г.	98
Григорьев В.Л., Игнатьев В.В. Тепловые процессы в устройствах тягового электроснабжения: учебное пособие. 2007 г.	98
Гринчар Н.Г. Надежность гидроприводов строительных, путевых и подъемно-транспортных машин: учебное пособие. 2016 г.	99
Гринчар Н.Г. Надежность гидроприводов строительных, путевых и подъемно-транспортных машин: учебное пособие. 2007 г.	99
Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы гидропривода машин: учебное пособие. Ч. 1. 2016 г.	99
Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы гидропривода машин: учебное пособие. Ч. 2. 2016 г.	100
Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы пневмопривода машин: учебное пособие. 2015 г.	100
Грицутенко С.С. Проблемы изоморфизма плотного и дискретного пространства Гильберта: монография. 2012 г.	100
Грищенко А.В. (под ред.) Микропроцессорные системы автоматического регулирования электропередачи тепловозов: учебное пособие. 2004 г.	101
Громов А.Д., Бондаренко А.А. Современные методы геодезических работ: учебное пособие. 2014 г.	101

Громов А.Д., Бондаренко А.А. Специальные способы геодезических работ: учебное пособие. 2014 г.....	101
Грудин Н.А. Унифицированная система автоматического регулирования электропередачи и электроприводов тепловозов 2ТЭ10М, 2М62УК, ЧМЭЗК и ТЭП70: учебное пособие. 2009 г.	102
Губкевич Т.В. Налоги в схемах: учебник. 2007 г.....	102
Гукова Н.С. Электротехника и электроника: учебное пособие. 2018 г.....	102
Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог: учебное пособие. 2003 г.....	103
Гура Г.С. Механика и трибология движения колесной пары в рельсовой колее: монография. 2013 г.	103
Гут В.А. Преобразовательные устройства электропоездов переменного тока: учебное пособие. 2006 г.....	103
Давыдов А.В. Нормирование рабочего времени работников умственного труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г.	104
Давыдов А.В. Организация оплаты и стимулирования труда персонала: учебное пособие. 2017 г.	104
Дайлидко А.А. Конструкция тепловозов, дизель-поездов и рельсовых автобусов: учебное пособие. 2018 г.....	104
Дайлидко А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник. 2009 г.	105
Дайлидко А.А. Электрические машины тепловозов и дизель-поездов: учебное пособие. 2017 г.	105
Дайлидко А.А. Электрические машины тягового подвижного состава: учебник. 2002 г.	105
Дайлидко А.А. Электрические машины ЭПС: учебное пособие. 2017 г.....	106
Дайлидко А.А., Брагин А.Г., Ветров Ю.Н. Конструкция электропоездов и электропоездов: учебное пособие. 2014 г.	106
Данилин В.Ф. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта: учебник. 2008 г.	106
Данилин В.Ф. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник. 2005 г.....	107
Данилин В.Ф., Макеева Е.З. Бухгалтерский учет и анализ: учебник. 2016 г.....	107
Девликамов Р.М. Новые элементы теории токосъема с коллекторов электродвигателей и рекомендации по их реализации на практике: монография. 2011 г.	107
Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г.	108
Держо Г.Г. Количественная оценка вклада систем связи в безопасность технологических процессов на железнодорожном транспорте: монография. 2007 г.	108
Дикаревский В.С., Якубчик П.П., Иванов В.Г., Петров Е.Г. Водоснабжение и водоотведение на железнодорожном транспорте: учебник. 1999 г.	108
Динец Д.А. Краткосрочная финансовая политика организации: учебное пособие. 2018 г.	109
Дитер Айкхофф Все о поездах ICE (перевод с немецкого). 2008 г.....	109
Дмитриенко И.Е., Алексеев В.М. Измерения в системах железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2011 г.	109
Добшиц Л.М., Ломоносова Т.И. Материалы на минеральной основе для защиты строительных конструкций от коррозии: учебное пособие. 2015 г.	110
Доев В.С., Доронин Ф.А., Индейкин А.В. Теория колебаний в транспортной механике: учебное пособие. 2011 г.	110

Долдин В. М. Электроснабжение нетяговых потребителей железнодорожного транспорта. Устройство, обслуживание, ремонт: учебное пособие. 2010 г.....	110
Донцов С.А. Экологическая безопасность железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2017 г.	111
Дорофеев В.М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт: учебное пособие. 2016 г.	111
Дружинин Г.В., Дружинин Ю. Г. Анализ человеко-машинных систем на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г.	112
Дружинин Г.В., Сергеева И.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем: учебник. 2013 г.	112
Дудченко Д.Н., Гаврилов Н.С. Регулирование тока возбуждения тяговых электродвигателей: учебное пособие. 2015 г.	112
Дунаев С.Д. Электроника, микроэлектроника и автоматика: учебник. 2003 г.....	113
Дунаев С.Д., Золотарев С.Н. Цифровая схемотехника: учебное пособие.2007 г.	113
Дюпина Н.А., Шитик В.А. Инженерная графика: учебное пособие. 2017 г.....	113
Егоров С.А. Пособие по разработке и расчету схем размещения и крепления грузов в вагонах. В 2 ч. Ч. 1. Структура и содержание расчетно-пояснительной записки. Методы расчета креплений, не предусмотренные главой 1 ТУ: учебное пособие. 2018 г.	114
Елизарова С.В. Строительная механика в статических и динамических расчетах транспортных сооружений: монография. 2011 г.	114
Елисеев С.Ю., Николашин В.М., Сеницына А.С. (под ред.) Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью: учебное пособие. 2013 г.....	114
Елякин С.В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие. 2016 г.	115
Ермаков А.Е. Основы конфигурирования корпоративных сетей CISCO: учебное пособие. 2013 г.	115
Ермишкин И.А. Конструкция электроподвижного состава: учебное пособие. 2015 г.	116
Ермишкин И.А. Электрические цепи ЭПС: учебное пособие. 2016 г.	116
Ерохин Е.А. Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий: учебник. 2007 г.	116
Ерохин Е.А. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий: учебник. 2007 г.....	117
Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И. Железные дороги. Общий курс: учебник. 2013 г.	117
Ефимкин Н.А. Автоматические тормоза специального подвижного состава: учебное пособие. 2008 г.....	117
Ефимов П.П. Проектирование мостов. Балочные сплошно-стенчатые цельнометаллические и сталежелезобетонные мосты: учебное пособие. 2007 г.....	118
Жарков Ю.И., Лысенко В.Г., Стороженко Е.А. Автоматизация диагностирования систем релейной защиты и автоматики электроустановок: монография. 2005 г.	118
Жинкин Г.Н., Грачев И.А. Особенности строительства железных дорог в районах распространения вечной мерзлоты и болот: учебное пособие. 2001 г.	118
Журавлев Н.П., Беседин И.С. (под ред.) Экономика и организация промышленного транспорта: учебник. 2001 г.	119
Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы: учебник. 2006 г.	119

Журавлев П.В., Каргина Л.А., Конабеева А.Б., Лебедева С.Л. Инновационный менеджмент: учебное пособие. 2017 г.	120
Журавлева М.А. Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2018 г.	120
Заболотный Н.Г. Устройство и ремонт тепловозов. Управление и техническое обслуживание тепловозов: учебник. 2007 г.	120
Заболотский С.А., Лысов Н.В., Ширяев А.В. Организация скоростного и высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации: учебное пособие. 2018 г.	121
Зарембо Е.Г. Сварочное производство: учебное пособие. 2005 г.	121
Зарифьян А.А. (под ред.) Асинхронный тяговый привод локомотивов: учебное пособие. 2013 г.	121
Зарифьян А.А. (под ред.) Динамические процессы в асинхронном тяговом приводе магистральных электровозов: монография. 2006 г.	122
Захаров Л.Ф. Электропитание устройств связи: учебник. 2007 г.	122
Зеленченко А.П. Устройства диагностики тяговых двигателей электрического подвижного состава: учебное пособие. 2002 г.	122
Зеленченко А.П., Федоров Д.В. Диагностические комплексы электрического подвижного состава: учебное пособие. 2014 г.	123
Зимакова А.Н., Гиенко В.М., Скворцов В.А. Контактная сеть электрофицированных железных дорог. Расчеты, выбор конструкций и составление монтажных планов: учебное пособие. 2011 г.	123
Зорин В.И. Унифицированное комплексное локомотивное устройство безопасности (КЛУБ-У): учебное пособие. 2008 г.	123
Зоркова Е.М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта): учебник. 2018 г.	124
Зубков В.Н., Мусиенко Н.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие. 2016 г.	124
Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации (разделы 1–3): учебник. 2017 г.	124
Зубрев Н.И. Теория и практика переработки отходов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 1. 2012 г.	125
Зубрев Н.И. Теория и практика переработки отходов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 2. 2012 г.	125
Зубрев Н.И., Бельков В.М., Устинова М.В. Физико-химические процессы в техносфере: учебное пособие. 2017 г.	126
Зубрев Н.И., Журавлева М.А. Предотвращение загрязнения биосферы тяжелыми металлами при эксплуатации высокоскоростного транспорта: монография. 2012 г.	126
Зубрев Н.И., Журавлева М.А., Пашинин В.А. Инженерная химия на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2018 г.	126
Зубрев Н.И., Устинова М.В. Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г.	127
Иваненко А.Ф. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте: учебник. 2004 г.	127
Иваненко А.Ф. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	127

Иванов Б.Г. Диагностика поврежденности пролетных строений металлических мостов: монография. 2006 г.	128
Иванов В.Г., Черников Н.А. Водоснабжение и водоотводящие системы промышленных предприятий: учебник. 2018 г.	128
Ивницкий В.А. Моделирование информационных систем железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г.	128
Иконников Е. А. Ремонт, техническое обслуживание и метрологическое обеспечение весов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2009 г.	129
Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учебное пособие. 2017 г.	129
Иловайский Н.Д., Киселёв А.Н. Сервис на транспорте (железнодорожном): учебник. 2003 г.	129
Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. 2017 г.	130
Илюхин И.В., Каркошка Л.З., Чекулаев В.Е., Шарапов А.И. Техническое содержание и эксплуатация аварийно-восстановительных автомотрис: учебное пособие. 2008 г.	130
Иньков Ю.М., Ковалев Ф.И. (под ред.) Устройства силовой электроники железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2011 г.	131
Иньков Ю.М., Фельдман Ю.И. (под ред.) Электроподвижной состав с электрическим торможением: учебное пособие. 2008 г.	131
Ионов А.А., Макаров А.Г. Типовые элементы и узлы схем релейно-контакторных устройств электрического привода технологических процессов: учебное пособие. 2018 г.	131
Исмаилов Ш. К., Смирнов В.П., Худоногов А.М. Диагностирование изоляции тяговых электродвигателей локомотивов и обеспечение оптимального температурно-влажностного режима ее эксплуатации: учебное пособие. 2012 г.	132
Исмаилов Ш.К., Селиванов Е.И., Бублик В.В. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие. 2016 г.	132
Кабанов А.В. Выбор монтажных кранов и подбор технологической оснастки для ведения строительного-монтажных работ: учебное пособие 2006 г.	132
Кабанов А.В. Контроль качества скрытых работ при возведении железнодорожных зданий и сооружений: учебное пособие. 2005 г.	133
Казарновский В.С. (под ред.) Техническая эксплуатация зданий и сооружений железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2006 г.	133
Каликина Т.Н., Копейкина С.В., Одуденко Т.А., Серова Д.С., Ташлыкова А.И. Общий курс транспорта: учебное пособие. 2018 г.	133
Калинина С.В. Система менеджмента качества образовательных услуг вуза: монография. 2010 г.	134
Калугин Ю.Б. Календарное планирование железнодорожного строительства: монография. 2010 г.	134
Канаев А.К., Кудряшов В.А., Тощев А.К. Линии связи на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г.	134
Кантор И.И. Высокоскоростные железнодорожные магистрали: трасса, подвижной состав, магнитный подвес: учебное пособие. 2004 г.	135
Кантор И.И. Строительно-путейское дело в России XX века: учебное пособие. 2001 г.	135
Капралова М.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. 2018 г.	135

Карпетов Э.Д., Мячин В.Н., Фролов Ю.С. Содержание и реконструкция городских транспортных сооружений: учебное пособие. 2013 г.	136
Караулов А.М. Основания и фундаменты транспортных сооружений: учебник. 2008 г.	136
Караулов А.М., Соловьев Ю.И. Механика грунтов: учебник. 2007 г.	136
Карминский В.Д. [и др.] Экологические проблемы и энергосбережение: учебное пособие. 2004 г.	137
Карминский В.Д. Техническая термодинамика и теплопередача: курс лекций. 2005 г.	137
Карпов И.В., Климович С.Г., Хляпова Л.И. Экономика, организация и планирование хозяйства сигнализации и связи: учебник. 2002 г.	137
Катин В.Д. Методы и устройства сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу из котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	138
Катин В.Д., Вавилов В.И. Обеспечение безопасности эксплуатации паровых и водогрейных котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	138
Катин В.Д., Надменко Н.Г. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г.	138
Ким К.И., Ким К.К. МГД-генераторы на поршневых потоках: монография. 2005 г.	139
Ким К.К. Линейные и нелинейные цепи: учебное пособие (на англ. яз.). 2011 г.	139
Ким К.К. Системы электродвижения с использованием магнитного подвеса и сверхпроводимости: монография. 2007 г.	139
Ким К.К., Анисимов Г.Н. Электрические измерения неэлектрических величин: учебное пособие. 2014 г.	140
Ким К.К., Анисимов Г.Н., Чураков А.И. Поверка средств измерений электрических величин: учебное пособие. 2014 г.	140
Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие. 2017 г.	140
Киселев И.Г. Теплотехника на подвижном составе железных дорог: учебное пособие. 2008 г.	141
Киселев И.Г., Буянов А.Б. Нагнетатели и тепловые двигатели железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г.	141
Киселев И.П. (под ред.) Высокоскоростной железнодорожный транспорт: учебное пособие. Т. 1. 2014 г.	141
Киселев И.П. (под ред.) Высокоскоростной железнодорожный транспорт: учебное пособие. Т. 2. 2014 г.	142
Киселева Л.В., Васильев С.В., Гаранина Т.В. Климатология и метеорология на железнодорожном транспорте: учебник. 2002 г.	142
Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	142
Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г.	143
Клочкова Е.А. Экологические основы природопользования: учебник. 2005 г.	143
Кобаская И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебное пособие. 2018 г.	143
Кобаская И.А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие. 2016 г.	144
Кобзев В.А. (под ред.) Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учебное пособие. 2016 г.	144
Ковалев В.И. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Т.1. (переиздание, с доп. и изм.): учебник. 2015 г.	144

Ковалев В.И., Елисеев С.Ю., Мокейчев Е.Ю. (под ред.) Управление парками вагонов стран СНГ и Балтии на железных дорогах России: учебное пособие. 2006 г.	145
Ковалев В.И., Осьминин А.Т. (под ред.) Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте: учебник в 2-х томах. Т. 2. Управление движением: учебник. 2011 г.	145
Ковалев И.Н. Электроэнергетические системы и сети: учебник. 2015 г.	145
Кожевников Р.А. Экономическая безопасность железнодорожного транспорта: учебник. 2017 г.	146
Кожевников Р.А., Межох З.П., Терешина М.П. (под ред.) Экономическая безопасность железнодорожного транспорта: учебник. 2005 г.	146
Кожунов В.И. Устройство электрической подстанции: учебное пособие. 2016 г.	146
Козлова Г.А., Козлова А.М. Английский для авиационных специалистов: учебное пособие. 2007 г.	147
Козлова Н.С. Менеджмент в электроснабжении транспорта: учебное пособие. 2007 г.	147
Козубенко В.Г. Безопасное управление поездом: вопросы и ответы: учебное пособие. 2005 г. ...	148
Козубенко В.Г. Безопасное управление поездом: вопросы и ответы: учебное пособие. 2008 г. ...	148
Козырев В.А., Ковальская М.И., Палкин С.В. [и др.] Менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	148
Козырев В.А., Лисенков А.Н., Палкин С.В. Развитие систем менеджмента качества: учебное пособие. 2014 г.	149
Коланьков С.В. Оценка и управление недвижимостью: учебное пособие. 2018 г.	149
Коланьков С.В. Оценка недвижимости. Документы и комментарии: монография. 2013 г.	149
Коланьков С.В. Экономика недвижимости: учебное пособие. 2006 г.	150
Коланьков С.В. Экономика недвижимости: учебное пособие. 2013 г.	150
Коланьков С.В., Меркушева В.С. Оценка рыночной стоимости и эффективности сделок с недвижимостью железнодорожного транспорта: монография. 2006 г.	151
Колос А.Ф., Ганчиц В.В., Черняева В.А. Земляное полотно железных дорог на слабых основаниях: учебное пособие. 2018 г.	151
Компендиум информационных материалов по транспортной безопасности. 2013 г.	151
Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2016 г.	152
Кондратьева Л.А., Ромашкова О.Н. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г.	152
Кононов В.А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций: учебное пособие. 2013 г.	152
Кончиц А.И., Кузнецов К.В. Сборник памяток для слесаря по ремонту грузовых вагонов. 2016 г.	153
Коншин Г.Г. Диагностика земляного полотна железных дорог: учебное пособие. 2007 г.	153
Коншин Г.Г. Работа земляного полотна под поездами: учебное пособие. 2012 г.	153
Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2018 г.	154
Коптев А.А. Устойчивость систем электроснабжения в аварийных и чрезвычайных ситуациях: учебное пособие. 2006 г.	154

Копыленко В.А. Малые водопропускные сооружения на дорогах России: учебное пособие. 2013 г.	154
Копыленко В.А., Космин В.В. Изыскания и проектирование железных дорог: учебник. 2017 г.	155
Копыленко В.А., Переселенкова И.Г. Проектирование мостового перехода на пересечении реки трассой железной дороги: учебное пособие. 2004 г.	155
Корниенко А.А. (под ред.) Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: учебник. Часть 1. 2014 г.	156
Корниенко А.А. (под ред.) Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: учебник. Часть 2. 2014 г.	156
Корниенко А.А. (под ред.) Средства защиты информации на железнодорожном транспорте. (Криптографические методы и средства): учебное пособие. 2006 г.	156
Корнилов С.Н., Рахмангулов А.Н., Шаульский Б.Ф. Основы логистики: учебное пособие. 2016 г.	157
Королёв К.В. Несущая способность оснований в стабилизированном и нестабилизированном состоянии: учебное пособие. 2017 г.	157
Космин В.В. Основы научных исследований: учебник. 2007 г.	157
Коссов В.С., Михайлов Г.И., Соколов Ю.Н. Муфты и передаточные механизмы тяговых приводов подвижного состава железных дорог. Технические решения, параметры, испытания: учебное пособие. 2016 г.	158
Костянюк Н.Ф., Байдина Н.В. Применение системы программирования Visual Basic for Applikation при проектировании информационных технологий на железнодорожном транспорте в приложении Excel: учебное пособие. 2006 г.	158
Котельников А.В., Кандаев В.А. Блуждающие токи и эксплуатационный контроль коррозионного состояния подземных сооружений систем электроснабжения железнодорожного транспорта: монография. 2013 г.	158
Котенко А.Г., Макарова Е.А. [и др.] Организация пассажирских перевозок: учебник. 2017 г. ..	159
Котов В.К., Антонен В.Р., Лабецкая Г.П., Шмыгинский В.В. Научно-методические основы управления надежностью и безопасностью эксплуатации сетей связи железнодорожного транспорта: монография. 2012 г.	159
Котуранов В.Н. (под ред.) Вагоны. Основы конструирования и экспертизы технических решений: учебное пособие. 2005 г.	159
Кочетков А.А., Брижак Е.П., Балабанов И.В. Системы телеуправления на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г.	160
Кошелева Н.Ю., Княжеченко Е.В., Моисеенко И.Н., Шишлова А.С. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебник. 2018 г.	160
Кравникова А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие. 2016 г.	160
Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное пособие. 2016 г.	161
Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: учебное пособие. 2016 г.	161
Кравченко Е.И., Швалов Д.В. Кодирование рельсовых цепей: учебное пособие. 2006 г.	161
Красковский А.Е., Мельникова Л.Я., Меремсон Ю.Я. Приемо-передающие устройства железнодорожной радиосвязи: учебное пособие. 2010 г.	162

Красковский А.Е., Фортунатов В.В. Прорывные управленческие технологии на железнодорожном транспорте: монография. 2012 г.	162
Красновидов А.В. Теория языков программирования и методы трансляции: учебное пособие. 2016 г.	162
Красов А.П. Бухгалтерский учет: учебник. 2006 г.	163
Красов А.П. Бухгалтерский финансовый учет на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г.	163
Крейнис З.Л. Введение в специальность. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (на нем. яз.): учебник. 2005 г.	164
Крейнис З.Л. Пособие дежурному по переезду. Профессиональная подготовка дежурного по переезду 2-го, 3-го и 4-го разрядов: учебное пособие. 2016 г.	164
Крейнис З.Л. Пособие дежурному стрелочного поста: учебное пособие. 2017 г.	164
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтеров пути 2-го–6-го разрядов: учебное пособие. 2016 г.	165
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 2-го разряда: учебное пособие. 2015 г.	165
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 3-го разряда: учебное пособие. 2015 г.	166
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 4-го разряда: учебное пособие. 2015 г.	166
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 5-го разряда: учебное пособие. 2015 г.	166
Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 6-го разряда: учебное пособие. 2015 г.	166
Крейнис З.Л. Справочник дорожного мастера и бригадира пути. Ч. 2. Реконструкция, ремонт и техническое обслуживание железнодорожного пути. Обеспечение безопасности движения поездов и техники личной безопасности: учебное пособие. 2017 г.	167
Крейнис З.Л. Справочник дорожного мастера и бригадира пути. Ч.1. Система ведения путевого хозяйства. Конструкции и устройство железнодорожного пути: учебное пособие. 2016 г.	167
Крейнис З.Л. Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути. Пособие бригадиру пути. 2014 г.	168
Крейнис З.Л., Коршикова Н.П. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник. 2001 г.	168
Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е. Бесстыковой путь. Устройство, техническое обслуживание, ремонт: учебник. 2012 г.	169
Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник. 2012 г.	169
Криворудченко В.Ф. (под ред.) Техническая диагностика вагонов. Ч. 1. Теоретические основы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей вагонов: учебник. 2013 г.	169
Криворудченко В.Ф. (под ред.) Техническая диагностика вагонов. Ч. 2. Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации: учебник. 2013 г.	170
Криворудченко В.Ф., Ахмеджанов Р.А. Современные методы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей и узлов подвижного состава железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2005 г.	170

Кротов С.В. Основы теории несущей способности прессовых соединений колесных пар железнодорожных вагонов: монография. 2011 г.	170
Крупенио Н.Н. Управление природоохранной деятельности в отрасли: учебное пособие. 2004 г.	171
Крупенио Н.Н. Экологический мониторинг и контроль транспортных систем: учебное пособие. 2006 г.	171
Крупенио Н.Н. Экологический мониторинг: учебное пособие. 2005 г.	171
Крухмалев В.В. (под ред.) Многоканальные телекоммуникационные системы. Аналоговые системы передачи: учебное пособие. 2006 г.	172
Крухмалев В.В., Моченов А.Д. Синхронные телекоммуникационные системы и транспортные сети: учебное пособие. 2012 г.	172
Крухмалев В.В., Моченов А.Д., Ячменов А.А. Многоканальные телекоммуникационные системы: учебное пособие. 2018 г.	172
Крымов А.В. Механическое оборудование автодрезин и мотовозов: учебное пособие. 2012 г. ...	173
Куделькина Н.Н. Системы передачи данных: учебное пособие. 2017 г.	173
Кудрявцев В.А. Управление движением на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2003 г.	173
Кудряшов В.А. (под ред.) Транспортная связь: учебное пособие. 2005 г.	174
Кудряшов В.А. Исследование и комплексное построение базовых подсистем электросвязи: монография. 2007 г.	174
Кудряшов В.А., Глушко В.П. Системы передачи дискретной информации: учебник. 2002 г.	174
Кудряшов В.А., Канаев А.К., Кузнецов В.Е. Сети электросвязи: учебник. 2008 г.	175
Кудряшов В.А., Канаев А.К., Тоцев А.К. Линии связи на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г.	175
Кудряшов В.А., Павловский Е.А. Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	175
Кузнецов К.Б. (под ред.) Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Безопасность жизнедеятельности на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г.	176
Кузнецов К.Б. Безопасность жизнедеятельности. Ч.2. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2006 г.	176
Кузнецов К.Б. Безопасность технологических процессов и производств: учебник. 2008 г.	176
Кузнецов К.Б. Основы электробезопасности в электроустановках: учебное пособие. 2017 г.	177
Кузнецов К.В. Тепловоз ТЭМ7А. Устройство и эксплуатация: учебное пособие. 2017 г.	177
Кузьмич В.Д., Руднев В.С., Просвиров Ю.Е. Локомотивы. Общий курс: учебник. 2011 г.	177
Кузьмич В.Д., Руднев В.С., Френкель С.Я. Теория локомотивной тяги: учебник. 2005 г.	178
Кулинич Ю.М. Электронная преобразовательная техника: учебное пособие. 2015 г.	178
Кулинич Ю.М., Тепляков А.Н. Электрические измерения: учебное пособие. 2018 г.	178
Купаев В.И. (под ред.) Наблюдение и оценка состояния окружающей среды на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2006 г.	179
Купаев В.И., Рассказов С.В. Радиационная безопасность на объектах железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	179
Куприенко О.Г. Тепловозы. Назначение и устройство: учебник. 2006 г.	179
Курбасов А.С. Физические основы электрической тяги поездов: учебное пособие. 2018 г.	180

Лабецкая Г.П., Анисимов Н.К., Берндт А.Н. Организация, планирование и управление в хозяйстве сигнализации и связи: учебник. 2004 г.	180
Лабунский Л. С. Радиоуправление устройствами электроснабжения не тяговых потребителей железных дорог: монография. 2005 г.	180
Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	181
Лapidус Б.М., Пехтерев Ф.С., Терешина Н.П. Регионалистика: учебное пособие. 2001 г.	181
Лапицкий В.Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Ч. 1: учебное пособие. 2017 г.	181
Лапицкий В.Н., Кузнецов К.В., Дайлидко А.А. Общие сведения о тепловозах: учебное пособие. 2016 г.	182
Лебедев В.М. (под ред.) Источники и системы теплоснабжения предприятий: учебник. 2013 г. .	182
Лебедев В.М. Котельные установки и парогенераторы: учебник. 2013 г.	182
Лебедев В.М., Парамонов А.М., Овсянников В.В. Энергосбережение на предприятиях промышленности и железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2017 г.	183
Лебединский А.К. (под ред.) Системы телефонной коммутации: учебник. 2003 г.	183
Лебединский А.К., Павловский А.А., Юркин В.Ю. Автоматическая телефонная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г.	183
Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 3. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента: монография. 2015 г.	184
Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 4. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента: монография. 2015 г.	184
Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 1. Инновационные процессы в рамках транспортного менеджмента: монография. 2015 г.	184
Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 2. Формирование отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем: монография. 2015 г.	185
Левин Д.Ю. Диспетчерские центры и технология управления перевозочным процессом: учебное пособие. 2005 г.	185
Левин Д.Ю. История техники. История развития системы управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	185
Левин Д.Ю. Организация вагонопотоков на железных дорогах: монография. 2017 г.	186
Левин Д.Ю. Организация местной работы: монография. 2013 г.	186
Левин Д.Ю. Развитие сети железных дорог России в XIX веке: учебное пособие. 2014 г.	186
Левин Д.Ю. Теория оперативного управления перевозочным процессом: монография. 2008 г. ..	187
Левин Д.Ю., Павлов В.Л. Расчет и использование пропускной способности железных дорог: монография. 2011 г.	187
Левченко А.С., Александров В.И., Куренков П.В. Управление объединенным парком электровозов железных дорог: монография. 2010 г.	187
Ледашева Т.Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов: учебное пособие. 2016 г.	188
Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учебное пособие. 2017 г.	188

Лецкий Э.К., Крепкая З.А. Проектирование информационных систем на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г.	188
Лецкий Э.К., Яковлев В.В. (под ред.) Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г.	189
Линденбаум М.Д., Ульяницкий Е.М. Надежность информационных систем: учебник. 2007 г.	189
Лисенков В.М. (под ред.) Системы управления движением поездов на перегонах. Ч. 3: учебник. 2016 г.	189
Лисенков В.М. (под ред.) Системы управления движением поездов на перегонах. Часть 1. Функциональные схемы систем: учебник. 2009 г.	190
Лиханова О.В., Химич Л.А. Организация и технология ремонта пути: учебное пособие. 2017 г.	190
Логинова Е.Ю. Электрическое оборудование локомотивов: учебник. 2014 г.	190
Лукашук В.С. Нестандартное оборудование вагоносборочного производства конструкция, проектирование, расчет: учебное пособие. 2006 г.	191
Луков Н.М., Космодамианский А.С. Автоматические системы управления локомотивов: учебник. 2007 г.	191
Лукьянов А. М. Сопротивление материалов: учебное пособие. 2008 г.	191
Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сборник задач по сопротивлению материалов. Книга 1: учебное пособие. 2016 г.	192
Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сборник задач по сопротивлению материалов. Книга 2: учебное пособие. 2017 г.	192
Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сопротивление материалов: учебное пособие. 2017 г.	192
Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Техническая механика: учебник. 2014 г.	193
Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. Грузоведение: учебник. 2013 г.	193
Лякишева О. М. Менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2002 г.	193
Мазнев А.С., Евстафьев А.М. Конструкции и динамика электрического подвижного состава: монография. 2013 г.	194
Мазнев А.С., Федоров Д.В. Комплексы технической диагностики механического оборудования электрического подвижного состава: учебное пособие. 2014 г.	194
Майба И.А. Компьютерные технологии проектирования транспортных машин и сооружений: учебное пособие. 2014 г.	194
Майба И.А. Повышение эксплуатационной эффективности фрикционных систем железнодорожного подвижного состава: монография. 2005 г.	195
Майборода В.П., Азаров В.Н., Панычев А.Ю. Основы обеспечения качества: учебник. 2015 г.	195
Майер Куц (перевод с англ.) Экологически ориентированная транспортная система: учебное пособие. 2016 г.	195
Макаров А.Г., Ионов А.А. Теория и примеры расчетов электрических и магнитных цепей в устройствах автоматики и системах электроснабжения железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г.	196
Макеев В.А. Налогообложение организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2016 г.	196
Малеева И. В. Передача сигналов электросвязи: учебник. 2005 г.	196
Маликов Н.В., Маликов Д.Н. Автоматические стояночные тормоза железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2009 г.	197

Малоземов В.Н., Фурсенко В.Ф., Кууск А.Б. Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека на железнодорожном транспорте: учебник. 2002 г.....	197
Масленникова Л.Л. Современная защита от коррозии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г.	197
Маслов В.П., Мигачев А.М. Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. Ч. 1. 2013 г.	198
Маслов В.П., Мигачев А.М. Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. Часть 2. 2013 г.....	198
Мастаченко В.Н. Применение методов искусственного интеллекта в решении строительных задач: учебное пособие. 2007 г.	199
Мастаченко В.Н. Проектирование зданий железнодорожного транспорта: учебник. 2000 г.	199
Матвеев С.И., Коугия В.А. Высокоточные цифровые модели пути и спутниковая навигация железнодорожного транспорта: монография. 2005 г.	200
Матвеев С.И., Коугия В.А. Цифровые (координатные) модели пути и спутниковая навигация железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	200
Матвеев С.И., Коугия В.А., Власов В.Д. Инженерная геодезия (с основами геоинформатики): учебник. 2007 г.	200
Матвеев С.И., Коугия В.А., Цветков В.Я. Геоинформационные системы и технологии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2002 г.	201
Маторин В.В. Автоматические тормоза специального подвижного состава: учебное пособие. 2017 г.	201
Мачерет Д. А. [и др.] Экономические основы строительного бизнеса: учебник. 2018 г.	201
Мачерет Д. А., Епишкин И.А. [и др.] Коммерческая деятельность: учебник. 2016 г.	202
Мачерет Д. А., Мачерет А. А., Чернигина И. А. Коммерция на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г.	202
Мачульский И.И. Робототехнические системы и комплексы: учебное пособие. 1999 г.....	202
Мачульский И.И., Тимошин А.А. (под ред.) Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ: учебник. 2003 г.	203
Медведев В.И., Тесленко И.О. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом: учебное пособие. 2015 г.	203
Медведева В.М., Зубрев Н.И. Организация природоохранной работы на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2014 г.	203
Меланин В.М. Организация, планирование и управление на вагоноремонтных предприятиях: учебник. 2008 г.	204
Меньших В.И. Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2018 г.....	204
Мещеряков В.Б. Курс теоретической механики: учебник. 2012 г.	204
Мизерная З.А. Введение в специальность: Эксплуатация средств связи: учебное пособие. 2006 г.	205
Мизерная З.А. Электронная техника: учебник. 2006 г.....	205
Микони С.В. Теория и практика рационального выбора: монография. 2004 г.....	205
Миллер Л.В., Политова Л.В., Стрельченя Ю.В. Добро пожаловать! учебник по русскому языку (для говорящих на китайском языке). 2016 г.	206

Минаев Б.Н. Теплоэнергетика железнодорожного транспорта. В 4 частях. Часть 1. Инженерные основы теплотехники: учебное пособие. 2013 г.	206
Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин Ю.Н., Лёвин Б.А., Мамаев Э.А., Покровский А.Л. Логистика транспорта в цепи поставок: учебное пособие. 2018 г.	206
Митрохин В.Е. Измерения в волоконно-оптических системах передачи: учебное пособие. 2007 г.	207
Михальченко Г.С., Кашников В.Н., Коссов В.С., Симонов В.А. Теория и конструкция локомотивов: учебник. 2006 г.	207
Михеев В.П. Контактные сети и линии электропередачи: учебник. 2003 г.	207
Морозов В.Н., Шапкин И.Н., Лецкий Э.К., Самохвалов А.И., Шмаль В.Н. Информационные технологии на магистральном транспорте: учебник. 2018 г.	208
Москаленко А.В. Электрические сети и системы: учебник. 2007 г.	208
Мотовилов К.В., Лукашук В.С., Петров А.А., Криворудченко В.Ф. Технология производства и ремонта вагонов: учебник. 2003 г.	208
Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению: учебное пособие. 2015 г.	209
Моченов А. Д., Крухмалев В. В. Цифровые системы передачи: учебник. 2010 г.	209
Моченов А.Д., Крухмалев В.В. Цифровые системы передачи (издание второе, исправленное и дополненное): учебник. 2017 г.	209
Мукушев Т.Ш., Писаренко С.А. Электрические машины электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11: учебное пособие. 2015 г.	210
Мукушев Т.Ш., Писаренко С.А., Попова Е.А. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (электроподвижной состав): учебник. 2018 г.	210
Мухин О.В., Преображенский М.Н. Технология ультразвукового контроля колесных пар вагонов специализированным дефектоскопом УДС2-32: учебное пособие. 2005 г.	210
Нейман А.О. Системное управление ресурсопотоками строительных процессов: монография. 2006 г.	211
Нейман В.И. Системы и сети передачи данных на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г.	211
Никифорова О.А., Мкртумян Р.С., Поляков Д.А. Пономерной учет и приписка железнодорожного подвижного состава и контейнеров. Сборник нормативных документов. 2007 г.	211
Николаев А.Ю., Сесявин Н.В. Устройство и работа электровоза ВЛ80С: учебное пособие. 2006 г.	212
Николашин В.М., Елисеев С.Ю. (под ред.) Координационно-логистические центры: учебное пособие. 2013 г.	212
Николашин В.М., Сеницына А.С. Основы логистики: учебник. 2007 г.	212
Никонов А.М. Железнодорожный путь на искусственных сооружениях: учебное пособие. 2007 г.	213
Новакович В.И. Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учебное пособие. 2005 г.	213
Новакович В.И. Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учебное пособие. 2017 г.	213
Новикова Т.А. Обучение иностранных студентов инженерных специальностей научному стилю речи: учебное пособие. 2015 г.	214

Носырев Д.Я., Свечников А.А., Балакин А.Ю., Стришин Ю.С. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учебное пособие. 2018 г.	214
Носырев Д.Я., Скачкова Е.А., Росляков А.Д. Выбросы вредных веществ локомотивными энергетическими установками: монография. 2006 г.	214
Оганьян Э.С., Волохов Г.М. Расчеты и испытания на прочность несущих конструкций локомотивов: учебное пособие. 2013 г.	215
Ойя В.И. Модернизация грузовых вагонов: учебное пособие. 2017 г.	215
Осинцев И.А. Аккумуляторные батареи подвижного состава: учебное пособие. 2018 г.	215
Осинцев И.А. Устройство и работа электрической схемы электровозов серии ВЛ10 и ВЛ10У: учебное пособие. 2013 г.	216
Осинцев И.А. Электротехника для локомотивных бригад: учебное пособие. 2018 г.	216
Осинцев И.А., Логинов А.А. Устройство и работа электрической схемы электровоза ВЛ11: учебное пособие. - 2-е изд. 2014 г.	216
Осинцев И.А., Логинов А.А. Электровоз ВЛ10КРП: учебное пособие. 2015 г.	217
Осипов С.И., Осипов С.С., Феоктистов В.П. Теория электрической тяги: учебник. 2006 г.	217
Осьминин А.Т. Автоматизированное проектирование железнодорожных станций (на примере грузовых станций общего пользования): учебное пособие. 2007 г.	217
Осьминин А.Т. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области железнодорожного транспорта. 2007 г.	218
Пазойский Ю.О. (под ред.) Организация пригородных железнодорожных перевозок: учебное пособие. 2015 г.	218
Пазойский Ю.О., Шубко В.Г., Вакуленко С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения): учебное пособие. 2016 г.	218
Пазойский Ю.О., Шубко В.Г., Вакуленко С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели и методы решения): учебное пособие. 2009 г.	219
Панова У.О. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ): учебное пособие. 2018 г.	219
Панюшкина Е.В. Экономические интересы в системе образования и механизмы их реализации: монография. 2015 г.	219
Паршин К.А. Оценка уровня информационной безопасности на объекте информатизации: учебное пособие. 2015 г.	220
Пашкевич М.Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения: учебное пособие. 2017 г.	220
Пегов Д.В. [и др.] Устройство и эксплуатация высокоскоростного наземного транспорта: учебное пособие. 2014 г.	220
Перепон В.П. Организация перевозок грузов: учебник. 2003 г.	221
Пересветов Ю.В. Управление материальными ресурсами. Логические принципы: учебник. 2007 г.	221
Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие. 2015 г.	221
Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. 2015 г.	222
Петрушин А.Д., Щербакова В.Г. (под ред.) Тяговые электрические машины: учебник. 2016 г.	222
Пигарев В.Е. Энергетические установки подвижного состава: учебник. 2004 г.	222
Плакс А.В. Системы управления электрическим подвижным составом: учебник. 2005 г.	223

Плахотич С.А., Фролова И.С. Транспортное право (железнодорожный транспорт): учебное пособие. 2015 г.	223
Поликарпов А.А., Вовк А.А. Статистика железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г.	223
Полянкин Г.Н. Буровзрывные работы в тоннелестроении: учебник. 2007 г.	224
Понкратов Ю.И. Учись читать электрические схемы вагонов: учебное пособие. 2006 г.	224
Понкратов Ю.И. Электрические машины вагонов: учебное пособие. 2016 г.	224
Понкратов Ю.И. Электронные преобразователи вагонов: учебное пособие. 2016 г.	225
Понкратов Ю.И. Электропривод и преобразователи подвижного состава: учебное пособие. 2007 г.	225
Пономарев В.М., Жуков В.И. (под ред.) Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография. Часть 1. 2015 г.	225
Пономарев В.М., Жуков В.И. (под ред.) Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография. Часть 2. 2015 г.	226
Пономарев В.М., Жуков В.И., Стручалин В.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник. Часть 1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте: учебник. 2015 г. ..	226
Пономарев В.М., Жуков В.И., Стручалин В.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник. Часть 2. Безопасность труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2014 г.	227
Пономарев В.М., Рубцов Б.Н. [и др.] Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Ч. 1: учебник. 2017 г.	227
Пономарев В.М., Рубцов Б.Н. [и др.] Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Ч. 2: учебник. 2017 г.	227
Попков В.П., Мерсиянов А.А., Кинчин С.В. Управление бартерными операциями: монография. 2004 г.	228
Попов Ю.В., Стрекалов Н.Н., Баженов А.А. Конструкция электроподвижного состава: учебное пособие. 2012 г.	228
Попова Н.П., Кузнецов К.Б. Производственная санитария и гигиена труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г.	229
Попович М.В., Бугаенко В.М. Путевые машины для выправки железнодорожного пути, уплотнения и стабилизация балластного слоя. Технология системы: учебное пособие. 2008 г.	229
Потанин А.А., Мысков О.В. Электрические схемы электровозов переменного тока ЭП1, ЭП1М(П), управление и обслуживание: учебное пособие. 2012 г.	230
Почаевец В.С. Автоматизированные системы управления устройствами электроснабжения железных дорог: учебник. 2003 г.	230
Почаевец В.С. Электрические подстанции: учебник. 2012 г.	230
Правдин Н.В. (под ред.) Техника и технология автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов (практика применения и перспективы): учебное пособие. 2014 г.	231
Правдин Н.В., Вакуленко С.П. (под ред.) Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты): учебное пособие. 5-е изд. 2015 г.	231
Правдин Н.В., Головнич А.К., Вакуленко С.П. Компьютерное проектирование железнодорожных станций: учебное пособие. 2008 г.	231
Правдин Н.В., Шубко В.Г. Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты): учебное пособие. 2005 г.	232
Правдин Н.В., Головнич А.К., Вакуленко С.П. Основы автоматизации проектирования железнодорожных станций: монография. 2004 г.	232

Правдина Н.В., Вакуленко С.П. Проектирование инфраструктуры железнодорожного транспорта (станции, ж.д. и транспортные узлы): учебник. 2012 г.	232
Преображенский М.Н. Современные переносные ультразвуковые рельсовые дефектоскопы: учебное пособие. 2013 г.	233
Призмазов А.М. Организация и технология возведения железнодорожного земляного полотна: учебное пособие. 2007 г.	233
Призмазов А.М. Производственный менеджмент в железнодорожном строительстве: учебник. 2006 г.	233
Призмазов А.М., Спиридонова Э.Т. Строительство железных дорог в чрезвычайных ситуациях: учебник. 2004 г.	234
Прокопов А.Ю., Плешко М.С., Прокопова М.В. Транспортные тоннели: учебное пособие. 2018 г.	234
Прокудин И.В. Организация строительства железных дорог: учебное пособие. 2013 г.	234
Прокудин И.В., Спиридонов Э.С., Грачев И.А., Колос А.Ф. Организация строительства и реконструкции железных дорог: учебник. 2008 г.	235
Пукалина Н.Н. Организация деятельности коллектива исполнителей: учебник. 2018 г.	235
Ракк М.А. Измерения в технике связи: учебник. 2008 г.	236
Ракк М.А. Измерения в цифровых системах передачи: учебное пособие. 2004 г.	236
Ракк М.А., Мельникова Л.Я., Лабецкая Г.П. Измерения в технике связи: учебник. 2008 г.	236
Ремнев В.В. Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений: учебное пособие. 2005 г.	237
Рогачева И.Л. Эксплуатация и надежность систем электрической централизации нового поколения: учебное пособие. 2006 г.	237
Рогонский В.А., Захаров Ю.В., Кабанов А.В. Все о коттедже: учебное пособие. 2006 г.	237
Розенберг И.Н., Духин С.В., Замышляев А.М., Цуцков Д.В. Новая технология ведения техническо-распорядительных актов станций: учебное пособие. 2005 г.	238
Романова А.Т., Выгнанов А.А. Социально-экономическая эффективность ВСМ-проектов: учебное пособие. 2018 г.	238
Савин А.В. Безбалластный путь: учебное пособие. 2018 г.	239
Савин Е.З. Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП: учебное пособие. 2012 г.	239
Савичев Н.В. Электрические схемы электровоза ЧС2т: учебное пособие. 2001 г.	240
Сазонов В.В. Инвариантные импульсные преобразователи автономных систем электроснабжения: монография. 2006 г.	240
Самме Г.В. Фрикционное взаимодействие колесных пар локомотива с рельсами. Теория и практика сцепления локомотива: монография. 2014 г.	240
Самуйлов В.М., Якушев Д.С., Петров А.В. Региональная логистика. Методология формирования логистических сетей: монография. 2010 г.	241
Сапожников В.В. (под ред.) Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2011 г.	241
Сапожников В.В. Техническая эксплуатация устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2003 г.	242
Сапожников В.В. Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики: учебник. 2006 г.	242

Сапожников В.В. Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. 2005 г.	242
Сапожников В.В., Кравцов Ю.А., Сапожников Вл.В. Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики: учебник. 2008 г.	243
Сапожников В.В., Сапожников Вл.В. Основы технической диагностики: учебное пособие. 2004 г.	243
Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Ефанов Д.В. Теория дискретных устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. 2016 г.	243
Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Шаманов В.И. Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие. 2017 г.	244
Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Шаманов В.И. Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие. 2003 г.	244
Саратов С.Ю., Шкурина Л.В. (под ред.) Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	244
Сафонов В.Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров: учебное пособие. 2016 г.	245
Сачков Н.Г., Русакова Е.А., Паршин А.В. Основы эксплуатационного обслуживания информационных систем железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2005 г.	245
Сборник нормативно-правовых актов по транспортной безопасности. 2013 г.	245
Сбродова И.А. Пособие дежурному по железнодорожной станции: учебное пособие. 2017 г.	246
Сватовская Л.Б. Комплексные технологии утилизации отходов железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2007 г.	246
Сватовская Л.Б. Новые экозащитные технологии на железнодорожном транспорте: монография. 2007 г.	246
Сватовская Л.Б. Современная химия для бакалавров: учебное пособие. 2013 г.	247
Свинцов Е.С. Регионально-транспортные исследования в современных условиях: монография. 2005 г.	247
Свинцов Е.С., Суровцева О.Б., Тишкина М.В. Экологическое обоснование проектных решений: учебное пособие. 2006 г.	247
Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. 2013 г.	248
Семенов Ю.Г. Основы контроля дуговых нарушений токосяема в электротяговых сетях: монография. 2010 г.	248
Семенюта Н.Ф., Здоровцев И.А. История электрической связи на железнодорожном транспорте: монография. 2008 г.	248
Семищенко В.Н. Багажные перевозки. Пособие приемосдатчику груза и багажа в поездах и багажных отделениях станций: учебное пособие 2005 г.	249
Семищенко В.Н. Пассажирские перевозки. Пособие для проводника пассажирского вагона: учебное пособие. 2005 г.	249
Сенин А.С. Железнодорожная администрация Советской России в годы Гражданской войны: монография. 2015 г.	249
Серебряков А.С. Электротехническое материаловедение. Проводниковые, полупроводниковые и магнитные материалы: учебное пособие. 2008 г.	250
Серебряков А.С., Шумейко В.В. МATHCAD и решение задач электротехники: учебное пособие. 2005 г.	250

Серенко А.Ф., Петрова Т.М. Беспропарочная технология производства подрельсовых конструкций: монография. 2012 г.	250
Сеславин А.И., Сеславина Е.А. Дифференциальные и разностные уравнения: учебник. 2016 г.	251
Сеславин А.И., Сеславина Е.А. Исследование операций и методы оптимизации: учебное пособие. 2015 г.	251
Сеславина Е.А., Каргина Л.А., Лебедева С.Л. Электронный бизнес: учебное пособие. 2017 г.	251
Сидоров О.А. Системы контактного токосъема с жестким токопроводом: монография. 2006 г...	252
Сидоров О.А., Ступаков С.А. Исследование и прогнозирование износа контактных пар систем токосъема с жестким токоприводом: монография. 2012 г.	252
Сидоров Ю.П., Гаранина Т.В. Практическая экология на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г.	252
Сидоров Ю.П., Гаранина Т.В., Тимошенкова Е.В. Системы обеспечения микроклимата на объектах железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г.	253
Сидоров Ю.П., Тимошенкова Е.В., Гаранина Т.В. Защита атмосферы от выбросов пыли на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	253
Сидорова Е.Н. Автоматизированные системы управления эксплуатационной работой: учебник 2005 г.....	253
Сидорова Е.Н. Изучение электрических схем и принципов работы систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2018 г.	254
Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. 2018 г.....	254
Сирина Н.Ф., Цыганов В.В. Механизмы функционирования вагонного хозяйства: монография. 2010 г.....	254
Слизов А.Ю. [и др.]; под ред. А.В. Ширяева. Скоростной электропоезд ЭС1 «Ласточка»: учебное пособие. 2015 г.	255
Слим Хаммади и Мекки Ксоури. (перевод с англ.) Системы мультимодальных перевозок: учебное пособие. 2016 г.	255
Смаглюков Д.А. Тормоза подвижного состава железных дорог. Мотовозы, автомотрисы: учебное пособие. 2017 г.	255
Смехова Н.Г., Кожевников Ю.Н., Елизарьев Ю.В., Потапович Н.А. Издержки и себестоимость железнодорожных перевозок: учебное пособие. 2015 г.	256
Смехова Н.Г., Купоров А.И., Кожевников Ю.Н. [и др.] Себестоимость железнодорожных перевозок: учебник. 2003 г.	256
Смирнов В.Н. (под. ред.) Строительство мостов и труб в суровых климатических условиях: учебное пособие. 2014 г.	256
Смирнов В.Н. Взаимодействие бесстыкового пути с мостовыми сооружениями на высокоскоростных магистралях: учебное пособие. 2014 г.	257
Смирнов В.Н., Коньков А.Н., Кавказский В.Н. Строительство городских транспортных сооружений: учебное пособие. 2013 г.	257
Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности: учебное пособие. 2013 г.	257
Смиян Е.В. Схемотехнические решения построения и контроля цифровых устройств: учебное пособие. 2018 г.	258
Смолева С.В. Сооружения и устройства для защиты земляного полотна от неблагоприятного воздействия природной среды: учебное пособие. 2018 г.	258

Собенин Л.А., Зайцев А.А., Чмыхов Б.А. Организация, планирование и управление локомотиворемонтным производством: учебное пособие. 2006 г.	258
Соколов В.Н., Жуковский В.Ф., Котенкова С.В., Наумов А.С. Общий курс железных дорог: учебник. 2002 г.	259
Соколов Ю.И. Менеджмент качества на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	259
Соколов Ю.И. Проблемы и методы формирования спроса на грузовые железнодорожные перевозки: монография. 2005 г.	259
Соколов Ю.И. Управление спросом на железнодорожные перевозки и проблемы рыночного равновесия: монография. 2015 г.	260
Соколов Ю.И. Экономика качества транспортного обслуживания грузовладельцев: монография. 2011 г.	260
Соколов Ю.И., Иванова Е.А., Лавров И.М. Управление качеством транспортного обслуживания: учебник. 2018 г.	260
Соколов Ю.И., Лавров И.М. Поведение потребителей на транспортном рынке: учебное пособие. 2018 г.	261
Соловьева Н.В., Яночкина С.А. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник. 2018 г.	261
Соломин В.А., Соломин А.В., Замшина Л.Л. Линейные асинхронные тяговые двигатели для высокоскоростного подвижного состава и их математическое моделирование: учебное пособие. 2015 г.	261
Солошенко В.Н. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов: учебное пособие. 2008 г.	262
Спиридонов Э.С. (под ред.) Технология железнодорожного строительства: учебник. 2013 г.	262
Спиридонов Э.С., Максимов А.В. Решение задач организации и технологии строительства и реконструкции транспортных объектов: учебное пособие. 2005 г.	262
Спиридонов Э.С., Призмозонов А.М., Акуратов А.Ф., Шепитько Т.В. Технология железнодорожного строительства: учебник. 2002 г.	263
Спиридонов Э.С., Шепитько Т.В. Управление железнодорожным строительством. Методы, принципы, эффективность: учебник. 2008 г.	263
Стрекопытов В.В., Грищенко А.В., Кручек В.А. Электрические передачи локомотивов: учебник. 2003 г.	263
Сухих Р.Д. Путевые механизмы и инструменты: учебник. 2002 г.	264
Суховая О.Н. Экономика путевого хозяйства: учебник. 2008 г.	264
Сухонос В.Л. Пособие машинисту по устранению неисправностей тепловозов 2ТЭ10М, 2М62У, ЧМЭЗ: учебное пособие. 2006 г.	264
Сырый А.А. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики: учебное пособие. 2018 г.	265
Сычев В.П. Специальный подвижной состав: учебное пособие. 2015 г.	265
Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие. 2016 г.	265
Тарасов А.В. (под ред.) Химическая безопасность при перевозке опасных грузов: учебное пособие. 2014 г.	266
Тарасов А.В., Смирнова Т.В. Основы токсикологии: учебное пособие. 2006 г.	266
Тарасов Е.М., Железнов Д.В., Белоногов А.С. Принцип инвариантности в системах контроля состояний рельсовых линий: монография. 2016 г.	266

Телов В.И. Наплавные мосты и паромные переправы: монография. 2006 г.	267
Тептиков Н.Р., Шапшал А.С., Сироткин В.В., Петрушин Д.А. Микропроцессорные системы управления и диагностики электровозов переменного тока: учебное пособие. 2018 г.	267
Терешина Н.П. Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2001 г.	267
Терешина Н.П., Данилина М.Г., Подсорин В.А. Экономика предприятия: учебник. 2018 г.	268
Терешина Н.П., Лapidус Б.М. (под ред.) Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2011 г.	268
Терешина Н.П., Левицкая Л.П., Шкурина Л.В. (под ред.) Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2012 г.	268
Терешина Н.П., Подсорин В.А. Экономическая оценка инвестиций: учебник. 2016 г.	269
Терешина Н.П., Смехова Н.Г., Иноземцева С.М., Токарев В.А. Расходы инфраструктуры железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2010 г.	269
Терешина Н.П., Шкурина Л.В. (под ред.) Бюджетирование на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	269
Терешина Н.П., Шкурина Л.В. Конкурентоспособность железнодорожного транспорта: оценка имущественного и финансового потенциала: учебное пособие. 2002 г.	270
Тимонин П.М. Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования: учебное пособие. 2018 г.	270
Титова Т.С. [и др.] Экологический аспект техносферной безопасности на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	270
Титова Т.С. Производственная безопасность: учебное пособие. 2016 г.	271
Титова Т.С., Быстров Е.Н. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г.	271
Тихомиров О.И., Зельцман Г.К., Пронин А.П. Инженерные решения по охране труда. Электробезопасность: учебное пособие. 2005 г.	271
Третьяков Г.М. [и др.] Транспортные средства для доставки сыпучих грузов: учебное пособие. 2004 г.	272
Третьяков Г.М., Горюшинский В.С., Ковтун А.В., Горюшинский В.И. Контейнерно-транспортные системы для насыпных грузов: учебное пособие. 2003 г.	272
Тришина С.А. Основы государственного регулирования и полномочия федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации в области железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г.	272
Трофимов В.С. Дизайн в инфраструктуре железнодорожного транспорта: монография. 2006 г.	273
Трофимов В.С. Дизайн подвижного состава рельсового транспорта: монография. 2010 г.	273
Трубочкина Н.К. Интернет для начинающих: практический курс. 1999 г.	273
Трубочкина Н.К. Основы Flash-технологий: учебное пособие. 2005 г.	274
Туранов Х.Т. Взаимодействие открытого подвижного состава и твердотельного груза: учебное пособие. 2011 г.	274
Уздин А.М. [и др.] Экономика сейсмостойкого строительства: монография. 2017 г.	275
Уздин А.М., Елизаров С.В., Белаш Т.А. Сейсмостойкие конструкции транспортных зданий и сооружений: учебное пособие. 2012 г.	275
Улицкий В.М., Шашкин А.Г., Шашкин К.Г. Геотехнические проблемы развития городов: монография. 2012 г.	275

Ульяницкий Е.М., Филиненокв А.И. Информационные системы взаимодействия видов транспорта: учебное пособие. 2005 г.....	276
Усманов Ю.А. [и др.] Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник. 2017 г.....	276
Усманов Ю.А. Управление качеством ремонта технических средств железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2010 г.....	276
Устич П.А. (под ред.) Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов парка: учебное пособие. 2015 г.	277
Устич П.А., Карпычев В.А., Овечников М.Н. Надежность рельсового нетягового подвижного состава: учебник. 1999 г.....	277
Устич П.А., Хаба И.И., Ивашов В.А. Вагонное хозяйство: учебник. 2003 г.....	277
Ухина С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие. 2016 г.	278
Федоров Е.А. (под ред.) Финансовая бухгалтерская отчетность организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2008 г.....	278
Федоров Е.А. Управленческий учет на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2008 г.	278
Федорчук А.Е., Сепетый А.А., Иванченко В.Н. Автоматизация технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (система АДК-СЦБ): учебное пособие. 2013 г.....	279
Федотов А.А. (под ред.) Устройство и техническое обслуживание контактной сети: учебное пособие. 2014 г.	279
Феокистов В. П., Просвиров Ю.Е. Электрические железные дороги: учебное пособие. 2010 г.	280
Феофилов А.Н. Оптимальное управление парком грузовых вагонов в системе железнодорожного транспортногo обслуживания: монография. 2017 г.	280
Фигурнов Е.П. Релейная защита. Часть 2. Релейная защита устройств тягового электроснабжения железных дорог: учебник. 2009 г.	280
Фигурнов Е.П. Релейная защита: учебник. 2002 г.....	281
Финоченко В.А., Финоченко Т.А. Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие. 2016 г.....	281
Фионов А.Н. Управление проектами создания высокоскоростных железнодорожных магистралей: учебное пособие. 2018 г.....	281
Фортунагов В.В. Люди дела. Вклад железнодорожников в социально-экономическое развитие России: монография. 2007 г.	282
Фрайз Райан, Чаудхари Машур, Браммонд Джеффри (Перевод с англ.) Защита транспортной инфраструктуры с помощью интеллектуальных транспортных систем: учебник. 2015 г.	282
Фролов В.А. Электронная техника: учебник. Ч.1 Электронные приборы и устройства: учебник. 2015 г.....	282
Фролов В.А. Электронная техника: учебник. Ч.2 Схемотехника электронных схем: учебник. 2015 г.	283
Фролов В.С., Голицынский Д.М., Ледяев А.П. Метрополитены: учебник. 2001 г.	283
Фролов Ю.С., Гурский В.А., Молчанов В.С. Содержание и реконструкция тоннелей: учебник. 2011 г.....	283
Хабаров А.А. Сборник технологических карт по полному освидетельствованию колесных пар тепловоза 2ТЭ10У (2ТЭ116): учебное пособие. 2006 г.	284

Харченко А.Ф. Техника высоких напряжений. Изоляция устройств электроснабжения железных дорог: учебное пособие. 2013 г.	284
Хомоненко А.Д. (под ред.) Модели информационных систем: учебное пособие. 2015 г.	284
Хрусталеv А.А. [и др.] Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональной подготовки специалистов в области обеспечения транспортной безопасности. 2015 г.	285
Худоногоv А.М. (под ред.) Проектирование привода вспомогательных механизмов ЭПС с асинхронным двигателем: учебное пособие. 2011 г.	285
Худоногоv А.М., Худоногоv И.А., Лыткина Е.М. Основы электропривода технологических установок с асинхронным двигателем: учебное пособие. 2014 г.	285
Цевелеv А.В. Бюджетирование и контроллинг материально-технического обеспечения железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г.	286
Чайкина Л.П. Техника высоких напряжений: учебник. 2005 г.	286
Чачина О.Г., Шагинян С.Г. Факторы и механизм развития олигопольного взаимодействия операторов железнодорожного грузового подвижного состава: монография. 2011 г.	286
Чекулаев В.Е. [и др.] Организация снегоборьбы на железных дорогах, в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД». Подготовка и работа в зимний период: учебное пособие. 2014 г. .	287
Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность: учебник. 2012 г.	287
Чернобровкина М.В., Сирота В.С. Кассир билетный на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г.	287
Чернов Ю.А. Электроснабжение железных дорог: учебное пособие. 2016 г.	288
Чертова Н.А., Янко А.А., Овчинников И.К. Сборник нормативно-правовых актов по открытию для постоянной эксплуатации железнодорожных путей общего и необщего пользования: справочное издание. 2012 г.	288
Четвергов В.А., Овчаренко С.М. Техническая диагностика локомотивов: учебное пособие. 2014 г.	288
Четвергов В.А., Пузанков А.Д. Надежность локомотивов: учебник. 2003 г.	289
Чижма С.Н. Электроника и микросхемотехника: учебное пособие. 2012 г.	289
Чипига Н.П., Губкевич Т.В., Бойко Т.Ф. Налоги и налогообложение на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2005 г.	289
Чирва И.П. (под ред.) Путеводитель руководителя предприятия железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г.	290
Чирков В.П. Прикладные методы теории надежности в расчетах строительных конструкций: учебное пособие. 2006 г.	290
Чирков В.П., Павлов Ю.А., Федоров В.С., Шавыкина М.В., Швидко Я.И. Строительные конструкции: учебник. 2007 г.	290
Шаманов В.И. Электромагнитная совместимость систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2013 г.	291
Шапкин И.Н. Организация железнодорожных перевозок на основе информационных технологий: монография. 2011 г.	291
Шаповалов В.В. Амплитудо-фазочастотный анализ критических состояний фрикционных систем: монография. 2010 г.	291
Шаповалов В.В., Эркенов А.Ч., Озябкин А.Л., Харламов П.В., Вялов С.А., Глазнов Д.В. Управление наземными транспортно-технологическими средствами: учебник. 2018 г.	292

Шаповалов В.В., Эркенов А.Ч., Озябкин А.Л., Харламов П.В., Вялов С.А., Глазнов Д.В., Лубягов А.М. Мониторинг наземных транспортно-технологических средств: учебник. 2018 г...	292
Шатихина Т.А. Инженерная защита гидросферы: учебное пособие (переиздание). 2017 г.	292
Шатихина Т.А. Инженерная защита гидросферы: учебное пособие. 2012 г.	293
Шаульский Б.Ф., Числов О.Н. Генеральный план и транспорт промышленных предприятий: учебник. 2016 г.	293
Шелухин В.И. Автоматизация и механизация сортировочных горок: учебник. 2005 г.	293
Шеремет Н.М. Общая теория статистики: учебное пособие. 2013 г.	294
Шеремет Н.М., Шкурина Л.В. Экономика труда: учебник. 2017 г.	294
Шишкин Д.Г., Шишкина Л.Н. Логистика на транспорте: учебное пособие. 2006 г.	294
Шишмаков В.Т., Шишмаков С.В. Инновационный менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2006 г.	295
Шкурина Л.В., Даубаев К.Ж. Экономика труда и системы управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан: учебное пособие. 2015 г.	295
Шкурина Л.В., Петров Ю.Д. Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2007 г.	295
Шмыгинский В.В., Глушко В.П. Многоканальные системы передачи: учебник. 2002 г.	296
Шмыгинский В.В., Глушко В.П., Казанский Н.А. Многоканальная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г.	296
Шпалтаков В.П., Панюшкина Е.В. Экономические интересы и механизмы их реализации: монография. 2012 г.	297
Штарев С.Г. Звеносборочные и звеноразборочные комплексы производственных баз ПМС: учебное пособие. 2006 г.	297
Штарев С.Г. Технические основы создания машин: учебник. 2007 г.	297
Шульга В.Я., Билоха Л.В. Путь комплекс железнодорожного транспорта: управление активами, организация экономической деятельности на принципах бюджетирования: учебное пособие. 2008 г.	298
Шульгин Д.И., Гладков В.Г., Никулин А.Н., Подвербный В.А. Инженерная геология для строителей железных дорог: учебник. 2002 г.	298
Щербаченко В.И. Строительство и реконструкция железных дорог: учебник. 2018 г.	298
Южаков Б.Г. Монтаж, наладка, обслуживание и ремонт электрических установок: учебник. 2008 г.	299
Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учебное пособие. 2017 г.	299
Южаков Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей. В двух частях. Ч. 2: учебное пособие. 2018 г.	300
Южаков Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей. В двух частях. Ч. 1: учебное пособие. 2018 г.	300
Южаков Б.Г. Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учебник. 2004 г.	300
Южаков Б.Г. Электрический привод и преобразователи подвижного состава: учебник. 2007 г.	301
Юркин Ю.В. Оперативно-техническая телефонная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г.	301
Яковлев В.В. Технологии виртуализации и консолидации информационных ресурсов: учебное пособие. 2015 г.	301

Якушев А.Я. Автоматизированные системы управления электрическим подвижным составом: учебное пособие. 2016 г.	302
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ	302
Авдеев О.Т. Петербург - Московская (Николаевская) железная дорога. 2005 г.	302
Авдеев О.Т. Царскосельская железная дорога. 2006 г.	302
Белаш Т.А., Мартиров В.Б., Иванова Т.И. Школа строительного искусства. 2015 г.	303
Вульф А.Б., Мальцев А.А. Паровоз серии ПЗ6 типа 2-4-2 - последний отечественный пассажирский. 2011 г.	303
Закревская Г.П. (под ред.) «Сапсан» — первый высокоскоростной электропоезд России. 2014 г.	303
Закревская Г.П. (под ред.) Страницы истории железнодорожного транспорта: сборник трудов. 2013 г.	304
Закревская Г.П. (под ред.) Центральный музей железнодорожного транспорта Российской Федерации. 200 лет. 2013 г.	304
Закревская Г.П. [и др.] Великий Сибирский путь. Коллекция альбомов фотографий Центрального музея железнодорожного транспорта Российской Федерации. 2016 г.	304
Иванова Т.И. Владимир Александрович Глазырин. Инженер, архитектор, педагог. 2015 г.	304
Ковалев В.И., Сапожников В.В., Фортунатов В.В. (под ред.) Старейший транспортный университет - городу на Неве: монография. 2006 г.	305
Крейнис З.Л. «Вокзалы надежд наших...». 2015 г.	305
Крейнис З.Л. Великий Транссиб. Трудные годы строительства (1891- 1916). 2016 г.	305
Крейнис З.Л. Знаменитые железнодорожные мосты Российской империи. 2013 г.	306
Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Два столетия: научно-популярное издание. 2007 г.	306
Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга первая. Два столетия: научно-популярное издание. 2009 г.	306
Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга пятая. Железные дороги в городе – на земле и под землей. 2011 г.	306
Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга третья. Великий Российский путь из Санкт-Петербурга во Владивосток: научно-популярное издание. 2010 г.	307
Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга четвертая. От паровоза Inficta до суперэкспресса Sakura. Год за годом... 2011 г.	307
Пашкова Т.Л. Олимпиада Сочи – Инновации во всем: методическое пособие. 2014 г.	308
Сенин А.С. Железнодорожный транспорт России в эпоху войн и революций (1914–1922 гг.): монография. 2009 г.	308
Чукарев А.Г. Генерал железных дорог империи. К 210-летию со дня рождения первого министра путей сообщения П.П. Мельникова (1804–1880). 2014 г.	308
Шаульский Б.Ф., Осьминин А.Т. Выдающийся ученый, инженер и педагог В.Н. Образцов: монография. 2010 г.	309
Энтони Хейвуд Инженер революционной России. Ю.В. Ломоносов (1876 - 1952 гг.) и железные дороги (перевод с английского). 2013 г.	309
Эрих Пройсс (перевод с нем.) Аварии и катастрофы на железных дорогах Германии. Причины. Предпосылки. Последствия: монография. 2012 г.	309
Юрин А.В., Дорожкина О.А. Башня Эйфеля в Париже. 2008 г.	310

УЧЕБНЫЕ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ ПОСОБИЯ (АЛЬБОМЫ)	310
Акимова Г.Н. Электронная техника. 2005 г.....	310
Ахмедов Р.М., Ахмедов Р.Р. Ремонт искусственных сооружений: учебное пособие. 2013 г.....	310
Белых В.И. Основы изысканий и проектирования железных дорог. 2003 г.....	311
Блиндер И.Д. Цифровая оперативно-технологическая связь железнодорожного транспорта России. 2005 г.	311
Быков Б.В. Конструкция и ремонт приводов подвагонных генераторов. 2005 г.	311
Быков Б.В. Конструкция и ремонт рам и кузовов универсальных грузовых вагонов. 2006 г.	311
Быков Б.В. Конструкция пассажирских вагонов. 2002 г.	312
Быков Б.В. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов. 2004 г.	312
Быков Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Часть 1. 2011 г.....	312
Быков Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Ч.2. 2013 г.	313
Быков Б.В. Неразрушающий контроль деталей вагонов феррозондовым способом. 2006 г.	313
Виноградова В.Ю. Автоблокировка и переездная сигнализация. 2003 г.	313
Ворона В.К. Условные графические обозначения устройств СЦБ. 2007 г.	313
Воронин Н.Н., Зарембо Е.Г. Технология конструкционных материалов. 2013 г.	314
Галинская И.А. Методы исследования в акушерстве и гинекологии. 2005 г.....	314
Горожанкина Е.Н. Меры безопасности при выполнении работ персоналом хозяйства электроснабжения. 2002 г.....	314
Грачев В.В., Курилкин Д.Н., Кузнецов А.А. Схемы электрических цепей тепловозов 2ТЭ10УТ, 2М62У, 2М62. 2006 г.....	314
Грачев В.В., Морошкин Б.Н., Сергеев С.В., Курилкин Д.Н. Схемы электрических цепей тепловозов ТЭП70, 2ТЭ116. 2006 г.....	315
Грицык В.И. Дефекты рельсов железнодорожного пути. 2005 г.	315
Грицык В.И. Противодеформационные конструкции земляного полотна железных дорог. 2003 г.	315
Грицык В.И., Грицык В.В. Электрификация железных дорог (организация работ по электрификации железных дорог). 2014 г.	316
Грицык В.И., Окост М.В. Измерительные работы при возведении земляного полотна железных и автомобильных дорог: учебное иллюстрированное пособие. 2017 г.	316
Грицык В.И., Ревзон А.Л. Аэрокосмическая геоинформация для проектирования, строительства и реконструкции железных дорог: иллюстрированное учебное пособие. 2011 г.	316
Грищенко А.В., Грачев В.В., Соколов Г.Е. Электрическое оборудование тепловозов. 2005 г..	317
Гуркин А.Н. Электротехника. 2002 г.	317
Дайлидко А.А., Дайлидко О.А. Электрические машины. 2002 г.	317
Долдин В.М. Реконструкция и модернизация контактной сети и воздушных линий. Узлы и конструкции. Часть 2. 2009 г.....	318
Долдин В.М. Реконструкция и модернизация контактной сети и воздушных линий. Узлы и конструкции. Часть 1. 2008 г.....	318
Дудченко В.А. Технология грузовых перевозок. 2006 г.	318

Евсеев Н.А., Огарь Ю.С., Пиковский И.М., Пронченко А.В. Механизированный путевой инструмент. 2007 г.....	318
Елманов В.Д. Конструкции машин для работы с балластом на железнодорожном пути. 2011 г..	319
Елманов В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин. 2013 г.....	319
Елманов В.Д., Мельничук Н.В. Конструкции элементов гидро- и пневмооборудования путевых машин. 2006 г.....	319
Елякин С.В. Блок тормозного оборудования 010 для локомотивов грузового типа и кран машиниста с дистанционным управлением 130. 2015 г.....	319
Емельянова Г.А., Мякенькая Т.С. Детские инфекции. 2004 г.....	320
Ерохин В.Г. Экологические основы природопользования. 2000 г.....	320
Заболотный Н.Г. Тепловоз типа ТЭ10М: Электрическое оборудование. 2006 г.....	320
Зарембо Е.Г. Материаловедение. 2008 г.....	320
Иконников Е.А. Средства измерения массы и весоповерочные средства, применяемые на железнодорожном транспорте. 2003 г.....	321
Ковалев А.В. Организация вагонного хозяйства. 2007 г.....	321
Ковальский В.Ф. Грузоподъемные машины. Атлас конструкций: учебное иллюстрированное пособие. 2016 г.....	321
Крылова В.В. Многоканальные системы передачи при эксплуатации средств связи на железнодорожном транспорте. 2003 г.....	321
Кудряшов В.А. Открытые информационные системы и сети. 2001 г.....	322
Кудряшов В.А., Ракк М.А. Сети передачи данных. 2005 г.....	322
Кузнецов К.В., Дайлидко А.А., Плюгина Т.В. Локомотивные приборы безопасности. 2011 г..	322
Лазарев В.Л. Ультразвуковой контроль деталей подвижного состава. 2006 г.....	323
Лазарева Н.А. Теория бухгалтерского учета. Схемы и комментарии. 2005 г.....	323
Мальцев В.Ф., Натальин С.Н. Электрооборудование типа ЭВ.44.03 пассажирских вагонов. 2007 г.....	323
Мизерная З.А. Цифровые устройства. Микропроцессоры и их программирование. 2002 г.....	324
Мукушев Т.Ш. Средства механизации производственных процессов ремонта тягового подвижного состава. 2005 г.....	324
Мукушев Т.Ш. Тепловоз ТЭМ2. Конструкция и ремонт. 2006 г.....	324
Нагорная Ж.А. Текущее содержание железнодорожного пути. 2006 г.....	324
Наумов А.С., Соколов В.Н. Стрелочные переводы и глухие пересечения. 2003 г.....	325
Островский А.М. Требования к заполнению документов, маркировке транспортной тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов. 2004 г.....	325
Пигарев В.Е. Дизель 4VD21/15-2SRW пятивагонной рефрижераторной секции. 2005 г.....	325
Понкратов Ю.И. Преобразователи и электронные блоки вагонов. 2013 г.....	326
Понкратов Ю.И. Электрические машины вагонов. 2011 г.....	326
Почаевец В.С. Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций. 2002 г.....	326
Пронин М.П. Монтаж, восстановление и измерение волоконно-оптических кабелей ВОЛП ЖТ. 2003 г.....	326
Рогачева И.Л. Электрическая централизация контейнерного типа ЭЦ-К. 2007 г.....	327

Ройзен О.Г. Техника высоких напряжений. 2005 г.	327
Свешников И.Н. Конструкция кранов для погрузочно-разгрузочных работ. Краны мостового типа. 2005 г.	327
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. I. 2003 г.	328
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. II. 2005 г.	328
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. III. Элементы строительного черчения. 2006 г.	328
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. IV. Основы машиностроительного черчения. 2006 г. .	328
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. V. Теория изображений. 2009 г.	329
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализация сборочных чертежей. 2013 г.	329
Свиридова Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем. 2014 г.	329
Соколов Н.Л. Контактная сеть. 2003 г.	330
Тимофеев С.А. Стрелочные винтовые электроприводы. 2004 г.	330
Тимофеев С.А. Электрическая централизация с индустриальной системой монтажа ЭЦ-И: учебное пособие. 2003 г.	330
Фаустов М.И. Дизели типа Д49 и вспомогательное оборудование. 2006 г.	330
Хряпенок Г.А. Электрические аппараты и цепи пассажирских вагонов. 2003 г.	330
Чекулаев В.Е., Зимакова А.Н. Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения нетяговых потребителей на железных дорогах. 2006 г.	331
Чекулаев В.Е., Каркоша Л.З. Машины и механизмы в хозяйстве электроснабжения на железнодорожном транспорте. 2004 г.	331
Чернов В.Н. Масштабные планы горочных горловин сортировочных парков. 2006 г.	331
Черняева Н.С. Верхнее строение пути. 2008 г.	332
Шабалина Л.А., Ахмедов Р.М. Искусственные сооружения. 2009 г.	332
Шабалина Л.А., Симонов В.Б. Геодезия. Часть 1. 2002 г.	332
Шабалина Л.А., Симонов В.Б. Геодезия. Часть 2. 2009 г.	332
Шевченко Е.В., Кондратьева Л.А., Горовых Л.И. Оборудование участка железной дороги устройствами автоматики и телемеханики (СЦБ). 2009 г.	333
ПЛАКАТЫ	333
Аксютин В.П. Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте. 2005 г.	333
Елманов В.Д. Машины для выправки, отделки пути и уплотнения балластной призмы. 2007 г. .	333
Елманов В.Д. Машины для вырезки и очистки балласта. 2007 г.	334
Елманов В.Д. Машины для земляных работ. 2007 г.	334
Клочкова Е.А. Охрана труда. Вредные факторы рабочей среды на железнодорожном транспорте (промышленный шум, ультразвук, инфразвук, вибрация). 2011 г.	334
Кошкалда Р.О. Конструкция и неисправности колесных пар и букс грузовых вагонов. 2003 г. ..	335
Мошкина Т.В. Автоблокировка с ТРЦ и централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ). 2007 г.	335
Мошкина Т.В. Блочная маршрутно-релейная централизация (БМРЦ). 2009 г.	335
Мошкина Т.В. Двухпутная числовая кодовая автоблокировка с организацией временного двустороннего движения поездов. 2007 г.	335

СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА (СЛОВАРИ) 336

- Грицык В.И., Космин В.В.** Словарь аббревиатур. Транспорт, строительство, экономика, менеджмент, маркетинг, системотехника, информатика, геоинформатика. 2009 г. 336
- Грицык В.И., Космин В.В.** Термины и понятия. Транспорт, строительство. Экономика, менеджмент, маркетинг. Системотехника, информатика, геоинформатика: словарь. 2005 г. 336
- Коптев А.А., Коптев И.А.** Сооружение, монтаж и эксплуатация устройств электроснабжения: словарь-справочник терминов и определений. 2004 г. 336
- Космин В.В. (под ред.)** Англо-русский железнодорожный словарь. 2006 г. 337
- Космин В.В. (под ред.)** Англо-русский путейско-строительный словарь. 2003 г. 337
- Космин В.В. (под ред.)** Русско-английский путейско-строительный словарь. 2004 г. 337
- Космин В.В. (под ред.)** Русско-болгарско-английский железнодорожный словарь. 2011 г. 338
- Крейнис З.Л.** Путейский терминологический словарь. Русско-немецкий и немецко-русский. 2007 г. 338
- Крейнис З.Л.** Путь и путевое хозяйство железных дорог. Термины и определения: Словарь-справочник. 2009 г. 338
- Русско-монгольский словарь железнодорожных терминов: До 12 000 терминов и словосочетаний.** /Перевод: «Монгол Судлаач»; Ю.Н. Крочкин. 2014 г. 339
- Таныгин Ю.И.** Справочник электромеханика железнодорожной радиосвязи. 2009 г. 339
- Тимошин А.А., Космин В.В.** Железнодорожный словарь. Термины и аббревиатуры. 2017 г. 339
- Тимошин А.А., Омаров А.Д.** Русско-казахский и казахско-русский словарь железнодорожных терминов. 2011 г. 340
- Чепец В.Ю., Омаров А.Д. (под ред.)** Русско-казахско-английский железнодорожный технический словарь. 2016 г. 340
- Ярыгин С.В.** Словарь и список нормативных требований по транспортной безопасности. 2016 г. 340

ВИДЕОФИЛЬМЫ 341

- Сценарист: Боровик С.М. Режиссёр: Суханова М.В.** Особенности работы персонала хозяйства перевозок в зимний период. Обучение «первозимников». (39 мин). DVD. 2016 г. 341
- Сценарист: Васичев О.В. Режиссёр: Щербачёва В.М.** Культура безопасности движения на железнодорожном транспорте. (27 мин). DVD. 2016. 341
- Сценарист: Горожанкина Е.Н. Режиссёр: Суханова М.В.** Организация обучения энергодиспетчеров в ОАО «РЖД» на базе учебных центров профессиональных квалификаций. (30 мин). DVD 2016. 342
- Сценарист: Горожанкина Е.Н. Режиссёр: Суханова М.В.** Подготовка «первозимников», обеспечение надежности работы устройств хозяйства электрификации и электроснабжения в зимних условиях. (53 мин). DVD. 2016 г. 342
- Сценарист: Ионов С.А. Режиссер: Суханова М.В.** Транспортная безопасность на метрополитене. (40 мин). DVD. 2013. 343
- Сценарист: Крейнис З.Л. Режиссёр: Дубровин В.Ю.** Бесстыковой путь. (30 мин). DVD. 2011. 343
- Авторы сценария: Курилов А.Н., Кондрашкин С.Ю. Режиссер: Дубровин В.Ю.** Работа локомотивной бригады (в 5-ти частях). (90 мин). DVD. 2011 г. 344
- Сценарист: Лисин С.Ю.** Особенности эксплуатации устройств и сооружений связи в полосе отвода железных дорог. (27 мин). DVD. 2016. 344

Сценарист: Савин А.В. Режиссёр: Суханова М.В. Бесстыковой путь. Особенности укладки и эксплуатации. (35 мин). DVD. 2010 г.	345
Сценаристы: Савин А.В., Божедомова Л. Е. Режиссёр: Суханова М.В. Способы очистки пути и стрелочных переводов от снега. Подготовка и организация работы «первозимников» путевого хозяйства. (53 мин). DVD. 2016.	345
Сценарист: Савин А.В. Режиссер: Дубровин В.Ю. Железнодорожный путь для скоростного и высокоскоростного движения. (30 мин). DVD. 2011 г.	345
Сценарист: Смаглюков Д.А. Режиссёр: Щербачёва В.М. Организация работы по подготовке «первозимников» в хозяйстве автоматики и телемеханики. (41 мин). DVD. 2016 г.	346
Сценарист: Смаглюков Д.А. Режиссёр: Щербачёва В.М. Особенности работы локомотивных бригад в зимний период. (53 мин). DVD. 2016.	346
Сценарист и режиссёр: Суханова М.В. Снегоуборочная техника. (25 мин). DVD. 2015 г.	347
Сценарист: Тимошина Т.А. Режиссёр: Суханова М.В. В помощь осмотрику-ремонтнику вагонов. Требования охраны и меры личной безопасности при встрече поездов. (29 мин). DVD. 2017 г.	347
Сценарист: Шерстюкова Л.А.Режиссёр: Дубровин В.Ю. Организация работы локомотивных бригад при возникновении нестандартных ситуаций. (28 мин). DVD. 2010 г.	348

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, МОНОГРАФИИ



Абрамов А.П., Галабурда В.Г., Иванова Е.А. Маркетинг на транспорте: учебник. 2001 г. - 329 с. ВО
ISBN 5-94069-019-X

В учебнике изложены особенности транспортного рынка, содержание и основные направления (функции) маркетинга на транспорте, методы и способы изучения рынка транспортных услуг, планирования и формирования спроса на перевозки, система управления транспортным маркетингом, принципы разработки тарифной и коммуникационной политики на транспорте, методы определения экономической эффективности маркетинговых мероприятий и особенности маркетинга подсобно-вспомогательной (дивер-сификационной) деятельности транспортных предприятий.

Учебник предназначен для вузов и других образовательных учреждений транспорта и может быть использован в практике управления на транспортных предприятиях и для повышения квалификации специалистов транспортных и нетранспортных предприятий.



Азаров В.Н., Майборода В.П. Всеобщее управление качеством: учебник. 2013 г. - 572 с. ВО
ISBN 978-5-89035-672-7

В учебнике представлены современные системные модели управления качеством, основанные на широком использовании зарубежного опыта и последних версий международных стандартов качества.

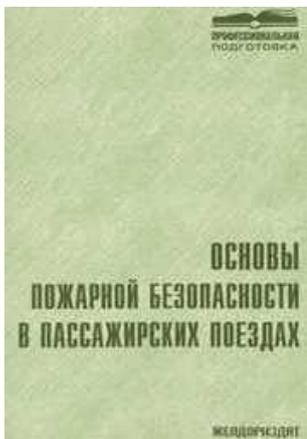
Предназначен для студентов ВО, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 221400 «Управление качеством» по профилю подготовки «Управление качеством в производственно-технических системах» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Всеобщее управление качеством». Может быть полезен студентам вузов, обучающимся по специальностям «Менеджмент», «Метрология и метрологическое обеспечение», «Стандартизация и сертификация», а также руководителям предприятий.



Акимова Г.Н. Электронная техника: учебник. 2017 г. - 332 с. СПО
ISBN 978-5-906938-00-8

Изложены сведения об основных полупроводниковых приборах: их характеристики и параметры, область применения, обозначения на схемах. Рассмотрены различные схемы, построенные на этих приборах. Справочные данные, приведенные в тексте, соответствуют стандартам и отражают новейшие достижения науки и техники. Наглядный материал в виде схем, графиков и рисунков и последовательное описание физических процессов позволяют использовать учебник не только при дневной, но и при заочной форме обучения.

Предназначен для студентов железнодорожных техникумов и колледжей, обучающихся по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (профиль подготовки «Железнодорожного транспорта»).



Аксютин В.П. Сагайдак А.А. Основы пожарной безопасности в пассажирских поездах: учебное пособие. 2001 г. - 240 с. ПП
ISBN 5-94069-025-4

Изложены основные требования законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности. Приведен анализ причин возникновения пожаров в пассажирских вагонах и меры по их предупреждению. Описаны пожароопасные свойства материалов, применяемых при строительстве и ремонте вагонов. Приведены: установка пожарной сигнализации и первичные средства тушения очагов возгорания, применяемые на вагонах, а также способы их технического обслуживания; основные требования по пожарной безопасности вагонов при их эксплуатации; организационные мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность пассажирских вагонов.

Пособие предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, а также начальников поездов, поездных электромехаников, проводников, работников, связанных с ремонтом и техническим обслуживанием пассажирского вагонного парка, курсантов и слушателей Школы усовершенствования руководящего состава ведомственной охраны МПС России.



Александрова Н.Б., Писарева И.Н., Потапов П.Р. Обеспечение безопасности движения поездов: учебное пособие. 2016 г. - 148 с. ВО
ISBN 978-5-89035-882-0

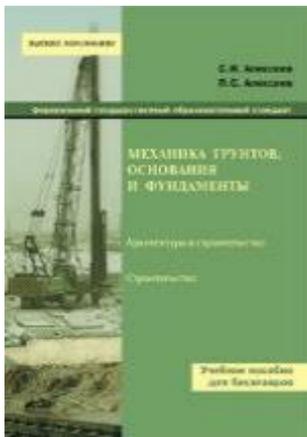
В учебном пособии рассмотрен ряд требований действующей Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте: обязанности, права и ответственность дежурного по железнодорожной станции, порядок отправления поездов при неисправностях различных средств сигнализации и связи, порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях. Большое внимание уделено обеспечению безопасности движения поездов при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ, которое в этих случаях зависит от четких и правильных действий ДСП, дорожного мастера, поездного диспетчера и других.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих дисциплину «Управление эксплуатационной работой», а также может быть полезно в практической деятельности дежурного по железнодорожной станции.



Алексеев С.И. Конструктивное усиление оснований при реконструкции зданий: монография. 2013 г. - 84 с. ВО
ISBN 978-5-89035-693-2

Исследуются вопросы конструктивного усиления оснований реконструируемых зданий. Введено понятие дефицита несущей способности основания. Изложен новый метод конструктивного усиления оснований выштампованными микросваями. Приводятся расчетные обоснования определения необходимого числа конструктивных элементов усиления основания в зависимости от требуемой несущей способности. Расчеты выполняются по программе автора на сайте <http://www.buildcalc.ru>. Монография предназначена для студентов строительных специальностей, изучающих предмет «Основания и фундаменты», а также для проектировщиков, застройщиков, инженерно-технических работников, осуществляющих строительство и технический строительный надзор за производством работ.



Алексеев С.И., Алексеев П.С. Механика грунтов, основания и фундаменты: учебное пособие. 2014 г. - 332 с. ВО
ISBN 978-8-89053-744-1

Рассмотрены методы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожных линий фундаментов инженерных сооружений в конкретных инженерно-геологических условиях на высоком технико-экономическом уровне с учетом особенностей свойств грунтов основания и соблюдения современных требований к охране геологической среды. Приведены примеры технического решения инженерных геотехнических задач. Рассмотрена авторская методика работы основания в нелинейной стадии деформирования, которая используется для расчета ленточных и отдельно стоящих фундаментов как для новых, так и для реконструируемых зданий.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство», изучающих дисциплину «Механика грунтов» базовой части математического, естественнонаучного и общетехнического цикла в дисциплину «Основания и фундаменты» вариативной части профессионального цикла. Может быть полезно студентам всех форм обучения при подготовке по специальности 270112 «Водоснабжение и водоотведение» и 270102 «Промышленное и гражданское строительство».



Алексеева М.Ю., Демидов Л.В., Иванченко В.Н. [и др.] История транспорта России: учебник. 2019 г. - 376 с. ВО
ISBN 978-5-907055-03-2

Учебник посвящен истории становления и развития всех видов транспорта России. Его главная цель — показать эволюционный процесс исторического развития технического прогресса в транспортной сфере.

Предназначен для студентов и курсантов, обучающихся на 1-м и 2-м курсах образовательных учреждений высшего образования, осуществляющих подготовку кадров для транспортной отрасли. Издание может быть полезно научным работникам, аспирантам, работникам министерств и ведомств, а также широкому кругу читателей, проявляющих интерес к истории транспорта и транспортной отрасли.

Основанием представленного материала в содержании учебника является Гражданский кодекс РФ, ст. 127: свободное использование произведения в информационных, научных, учебных или культурных целях.



Алексенко В.М. Тепловая диагностика элементов подвижного состава: монография. 2006 г. - 398 с. ВО
ISBN 5-89035-279-2

В монографии приводятся результаты исследований в области дистанционного мониторинга транспортных магистралей. Особое внимание уделено разработке и внедрению экспертно-информационных систем тепловой диагностики подвижного состава, базирующихся на сочетании математических моделей с физическим экспериментом. Использование инфракрасной (ИК) приемной аппаратуры нового поколения в сочетании с компьютерными методами обработки и передачи информации позволило довести предлагаемые методы дистанционной диагностики элементов подвижного состава до практической реализации. Детально проанализированы дифференциальные характеристики температурных полей основных узлов и элементов подвижного состава и классифицированы признаки как уже сформировавшихся, так и зарождающихся дефектов. Использование методов ИК-мониторинга транспортных систем позволяет

прогнозировать и предотвращать развитие аварийных ситуаций задолго до выхода на катастрофические режимы, повышая тем самым надежность и безопасность эксплуатации транспортных систем.

Монография представляет интерес для специалистов в области безопасности железнодорожного транспорта, научных работников, инженеров. Может быть рекомендована в качестве учебного пособия для студентов вузов инженерно-физических и технических специальностей.



Андре Папазян (перевод с нем.) Все о высокоскоростных поездах TGV. 2010 г. - 127 с. ВПО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0095 -6

В книге рассказывается об истории создания, внедрения, модернизации и эксплуатации поездов TGV на французских железных дорогах.



Андросюк В.В., Андросюк В.Н. Перевозки опасных грузов: учебное пособие. 2018 г. - 459 с. ВО
ISBN 978-5-906938-29-9

Учебное пособие системно охватывает весь спектр тем по правовому регулированию, организации и осуществлению, обеспечению безопасности перевозок опасных грузов. Структура и содержание пособия соответствуют учебной программе по курсу «Правовое регулирование, организация и обеспечение безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом», согласованной в 2011 г. Федеральным агентством железнодорожного транспорта и Управлением железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.



Андросюк В.Н. Перевозка радиоактивных материалов: учебное пособие. 2004 г. - 345 с. ВО
ISBN 5-89035-146-X

В учебном пособии приведены сведения о радиоактивности, опасности ионизирующих излучений и ядерной опасности, системе радиационной защиты и нормах радиационной безопасности, необходимые для понимания и правильного применения правил перевозок радиоактивных материалов. Изложены основы правового и нормативного регулирования перевозок радиоактивных материалов в международном и внутреннем сообщении и требования безопасности, классификация упаковок радиационно-опасных грузов. Рассмотрены технологии организации безопасной перевозки радиоактивных материалов железнодорожным транспортом, а также порядок действий при возникновении аварийных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов.

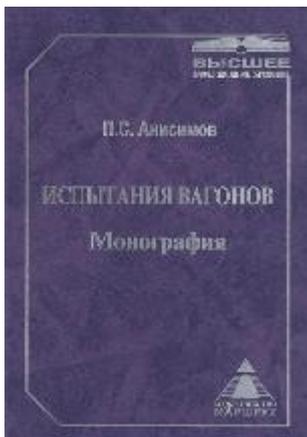
Учебное пособие предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, слушателей системы послевузовской подготовки специалистов, а также для работников железнодорожных и экспедиторских предприятий.



Андросюк В.Н., Рудановский В.М. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (правовое регулирование, организация, безопасность): учебное пособие. 2003 г. - 422 с. ВПО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-089-7

Учебное пособие содержит развернутый комментарий к главе 3 Правил перевозки опасных грузов по железным дорогам — «Перевозка опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы)». Рассматриваются правовые вопросы перевозки взрывчатых материалов (ВМ) в международном сообщении с учетом выполнения таможенных требований и других административных правил. При этом приводятся такие нормативные документы, как Рекомендации экспертов ООН по перевозке опасных грузов, Правила перевозки опасных грузов в международном сообщении (RID). Приведен дополнительный справочный материал, формы и образцы документирования перевозок ВМ, а также красочные приложения знаков опасности.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей и технических школ железнодорожного транспорта, а также для работников станций, отделов и служб управления перевозками и ревизорского аппарата всех уровней управления железнодорожным транспортом; будет полезно для персонала других служб и хозяйств, связанных с обеспечением перевозок опасных грузов, грузоотправителей, грузополучателей и экспедиторов.



Анисимов П.С. Испытание вагонов: монография. 2004 г. - 197 с. ВО
ISBN 5-89035-152-4

В монографии рассмотрены основные виды испытаний вагонов: лабораторные и стендовые, статические, динамические (ходовые), по воздействию на путь, испытания на соударение вагонов, вибрационные. Указаны типы тензодатчиков, применяемых при испытаниях вагонов. Приведены основные данные по измерительным приборам и устройствам, динамометрам измерения вертикальных динамических сил и поперечных горизонтальных сил; тензометрическим усилителям измеряемых сигналов, электромагнитным лучевым осциллографам, магнитографам. Даны пакеты программ с использованием современных ЭВМ и компьютеров для автоматизации обработки результатов испытаний и автоматизации процессов измерения сигналов от тензодатчиков. Приведена методика определения погрешностей измерения опытных данных.

Предназначена для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также для научных сотрудников и инженерно-технических работников, связанных с испытаниями вагонов.



Анисимов П.С. Конструирование и расчет вагонов: учебник. 2011 г. - 688 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0060-4

Рассмотрены устройство грузовых и пассажирских вагонов, основы проектирования и методы расчета на прочность ходовых частей, автосцепного устройства и кузовов подвижного состава, а также критерии безопасности движения поездов. Приведены методы выбора технико-экономических параметров, требования норм проектирования и расчета вагонов в условиях их интенсивной эксплуатации.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен для работников вагонного хозяйства, научно-исследовательских организаций и предприятий, связанных с конструированием, эксплуатацией и ремонтом вагонов.



Анисимов П.С. Расчет и проектирование пневматической и механической части тормозов вагонов: учебное пособие. 2005 г. - 248 с. ВО
ISBN 5-89035-292-X

В учебном пособии изложены методы определения потребной тормозной силы, исходя из заданной длины тормозного пути, допустимой величины замедления движения тормозящегося поезда и условия недопущения юза тормозящегося колеса, а также методы расчета и нормы проектирования пневматической части и тормозной рычажной передачи грузовых и пассажирских вагонов. Рассмотрены вопросы обеспеченности вагонов тормозными средствами, приведены нормативы по тормозам, действующие на железных дорогах России и других стран СНГ. Даны примеры определения потребной тормозной силы и оценки обеспеченности тормозами полувагонов, крытых вагонов, пассажирских и рефрижераторных вагонов.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно сотрудникам научно-исследовательских и проектных организаций, занимающимся расчетами и проектированием тормозов железнодорожного подвижного состава.



Анисимов П.С., Иванов А.А. Высокоскоростные железнодорожные магистрали и пассажирские поезда: монография. 2011 г. - 542 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0088-8

В книге рассмотрены планы создания и перспективы развития высокоскоростной железнодорожной сети, становление и развитие высокоскоростного движения пассажирских поездов, основные требования к высокоскоростному подвижному составу, дан анализ развития скоростного и высокоскоростного движения пассажирских поездов в мире (Япония, Франция, Германия, Италия, Испания, Англия, США, Россия, Скандинавские страны, Китай, Тайвань, Южная Корея, Канада, Австралия, Турция). Рассмотрены ходовые части и тормозное оборудование высокоскоростных пассажирских вагонов; меры защиты от шума на высокоскоростных магистралях; пассажирские поезда на магнитном подвешивании и на воздушной подушке; безопасность движения поезда Transrapid (Германия) на магнитном подвешивании.

Может быть полезна для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также для научных сотрудников и инженерно-технических работников, связанных с высокоскоростным движением пассажирских поездов.



Антипов В.А. Подавление вибрации агрегатов и узлов транспортных систем: монография. 2006 г. - 264 с. ВО
ISBN 5-89035-185-0

Монография посвящена разработке и исследованию методов и средств подавления вибрации в авиационной и ракетно-космической технике, на железнодорожном транспорте, в судовых энергетических установках, подъемно-транспортном оборудовании и других транспортных системах. Представлены математические и полумпирические модели подавления вибрации, большой объем расчетных исследований по разработанным методикам, а также практические разработки автора в области конструкционного демпфирования, высокоэффективные и технологичные. Дано краткое описание наиболее важных изобретений, представлены результаты внедрения ряда разработок в народное хозяйство.

Предназначена научным и инженерно-техническим работникам эксплуатационных и конструкторских специальностей, а также аспирантам и студентам, интересующимся вопросами подавления вибрации.



Антропов В. А., Киселева Н. Н. Управление качеством подготовки специалистов в образовательных учреждениях: монография. 2010 г. - 246 с. ВО

ISBN 978-5-9994-0039-0

В условиях меняющейся российской экономики, разработки и внедрения современных инновационных технологий, острого кадрового дефицита все более актуальным становится вопрос о качестве подготовки специалистов. Его решение в контексте модернизации образования лежит в русле создания и внедрения системы управления качеством подготовки специалистов на всех уровнях управления: федеральном, субъекта Федерации, муниципальном, в конкретном профессиональном образовательном учреждении. Накопленная к настоящему времени информационная база по этой проблеме крайне недостаточна, несистематизирована. Отсутствует и общепринятое понятие качества, нет единого вузовского стандарта качества, крайне необходимого в условиях современного высшего профессионального образования. В монографии рассматриваются вопросы методологии, теории и практики создания систем качества образования в вузе на опыте Уральского государственного университета путей сообщения, вошедшего по итогам конкурса Рособрнадзора 2007 года "Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования" в десятку лучших вузов России.

Книга предназначена для практического использования руководящим и профессорско-преподавательским составом.



Антропов В.А. Мониторинг профессионального становления личности специалиста железнодорожного транспорта: монография. 2007 г. - 301 с. ВО, III

ISBN 978-5-89035-424-2

Работа посвящена вопросам подготовки квалифицированных и профессионально пригодных специалистов для железнодорожного транспорта. Рассмотрены вопросы управления качеством подготовки специалистов, теоретические аспекты использования модели личности специалиста в работе с персоналом. Разработана методика составления модели личности специалиста среднего звена и составлены модели личности специалистов железнодорожного транспорта. Приведены результаты экспериментальных исследований по мониторингу становления личности специалиста в вузе железнодорожного транспорта, изучены факторы, влияющие на процесс адаптации абитуриентов и на успешность последующего обучения студентов. Изложены принципы разработки программно-методического обеспечения мониторинга профессионального становления личности специалиста в вузе.

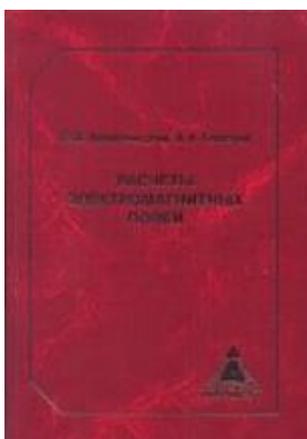
Монография предназначена для специалистов профессиональных образовательных учреждений, занимающихся вопросами управления качеством подготовки специалистов. Она может быть полезна руководителям кадровых служб железных дорог России.



Апатцев В.И., Ефименко Ю.И. (под ред.) Железнодорожные станции и узлы: учебник. 2014 г. - 855 с. ВО
ISBN 978-5-89035-674-1

Дается описание устройств, конструкций, принципов и требований к проектированию железнодорожных станций и узлов. Изложены теория расчетов основных станционных элементов, методы проектирования новых и развития существующих раздельных пунктов с путевым развитием в увязке с планировкой городов и размещением промышленных предприятий. Приведены контрольные вопросы, позволяющие закрепить знания по курсу.

Предназначен для студентов транспортных вузов специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)» и «Эксплуатация железных дорог» и может быть полезен для студентов направления бакалавриата «Технология транспортных процессов» профилей «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе», «Организация перевозок и управление на промышленном транспорте», «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте», «Международные перевозки на железнодорожном транспорте», «Управление пассажирским комплексом и организация перевозок на железнодорожном транспорте», а также для инженерно-технических работников железнодорожного транспорта.



Аполлонский С.М., Горский А.Н. Расчеты электромагнитных полей: монография. 2006 г. - 992 с. ВО
ISBN 5-89035-379-9

В монографии рассмотрен широкий круг задач, связанных с расчетами электромагнитных полей (ЭМП) в различных средах. Продемонстрированы различные способы решения как учебных, так и инженерно-прикладных задач, встречающихся в практической деятельности.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся расчетами ЭМП в различных средах, для студентов и аспирантов электротехнических, электромеханических и радиотехнических специальностей вузов, изучающих дисциплину «Теоретические основы

электротехники».



Архипов П.Е., Пигарев В.Е. Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха: учебник. 2003 г. - 424 с. СПО
ISBN 5-89035-122-2

Рассмотрены теоретические основы холодильных машин и установок кондиционирования воздуха подвижного состава, принципы выбора и расчёта их элементов, особенности конструкции, эксплуатации и технического обслуживания холодильного оборудования, а также его техническая диагностика и методы испытания. Учебник написан в соответствии с государственными требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускников техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по программе дисциплины «Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха», специальности 1707 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, специализации 1707.03 Установки и электрические аппараты вагонов.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта; может быть также использован персоналом вагонного хозяйства, связанным с эксплуатацией и ремонтом подвижного состава.



Асадченко В.Р. Расчет пневматических тормозов железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2004 г. - 120 с. ВО
ISBN 5-89035-126-5

В учебном пособии даются методики расчета автоматических тормозов, тормозного оборудования и процессов, возникающих при торможении, необходимые как для более глубокого их изучения, так и для разработки новых или модернизации существующих тормозных приборов. Сформулированы вопросы для проверки знаний по принципам действия тормозных устройств и систем, а также тесты для самоконтроля. Приведены необходимые справочные данные, позволяющие выполнять требуемые расчеты по вариантам заданий, указанным в таблицах.

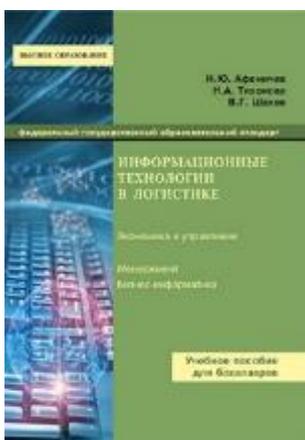
Пособие предназначено для студентов специальностей 180700 Электрический транспорт, 150800 Вагоны и 150700 Локомотивы железнодорожных вузов, а также для инженерно-технических работников локомотивного и вагонного хозяйств, связанных с эксплуатацией и ремонтом тормозных устройств.



Атанова М.А., Шутов И.Н. Основы организации билетно-кассовой работы: учебное пособие. 2007 г. - 184 с. ПП
ISBN 978-5-89035-412-9

В пособии изложены основные сведения по правилам пассажирских перевозок, которые следует выполнять при оформлении проездных документов на вокзалах. Билетно-кассовая работа рассмотрена по видам пассажирских сообщений. Приведены проблемные и расчетные задачи с решением и анализом конкретных ситуаций. Материал представлен согласно введенным в действие законодательным актам и нормативным документам. Учтены изменения в технологии оформления проездных документов через систему "Экспресс-3".

Учебное пособие предназначено для технической подготовки работников предприятий и организаций, связанных с обслуживанием пассажиров; может быть полезно студентам вузов, обучающимся по специальности 190701 "Организация перевозок на транспорте (железнодорожном)" по направлению подготовки дипломированного специалиста "Организация перевозок и управление на транспорте" и специализации "Управление пассажирскими перевозками", а также студентам техникумов, колледжей и учащимся образовательных учреждений, осуществляющим профессиональную подготовку.



Афоничев Н.Ю., Тихонова Н.А., Шахов В.Г. Информационные технологии в логистике: учебное пособие. 2018 г. - 196 с. ВО
ISBN 978-5-906938-30-5

Приведены общие сведения о типах транспортных систем, математических методах описания и оптимизации потоков, имитационном моделировании транспортных систем.

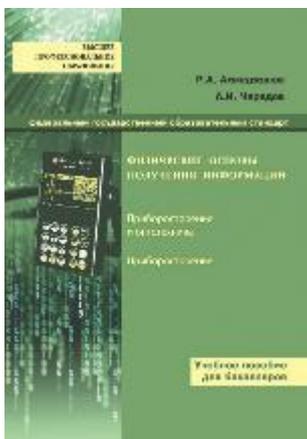
Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Логистика», дисциплины «Экономико-математические методы и модели в логистике», «Системный анализ в логистике», «Основы логистики и управление цепями поставок»). Также может быть полезно студентам, обучающимся по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» (дисциплина «Логистика»).



Ахвердиев К.С., Колесников В.И., Приходько В.М. Основы совершенствования тяжелогруженных узлов трения транспортных средств: монография. 2005 г. - 336 с. ПП
ISBN 5-89035-158-3

Рассмотрены вопросы неустановившегося движения смазки в радиальных и упорных подшипниках, выявлены нелинейные эффекты воздействия смазки на шип, определены условия устойчивости движения шипа в подшипнике. Разработаны методы расчета сферических, упорных и радиальных подшипников, работающих на вязкой и вязко-пластичной смазках в неустановившемся режиме и имеющих неоднородную рабочую поверхность. Установлены пути повышения износостойкости металлополимерных трибо-систем путем управления их фрикционными свойствами. На основе полученных теоретических результатов предложены технические решения конструкций подшипников скольжения в тяжело нагруженных узлах трения транспортных систем.

Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проблемами эксплуатации гидродинамических опор скольжения различных машин и механизмов.



Ахмеджанов Р.А., Чередов А.И. Физические основы получения информации: учебное пособие. 2013 г. - 210 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0078-9

В учебном пособии рассмотрены общие вопросы получения информации. Приведены основные метрологические понятия, термины и определения, а также характеристики средств измерения. Большое внимание уделено взаимодействиям электрического, электромагнитного, магнитного, акустического полей. Описан ряд физических эффектов, на использовании которых основано действие различных датчиков. Рассмотрены устройство, работа и характеристики первичных преобразователей разнообразных физических величин.

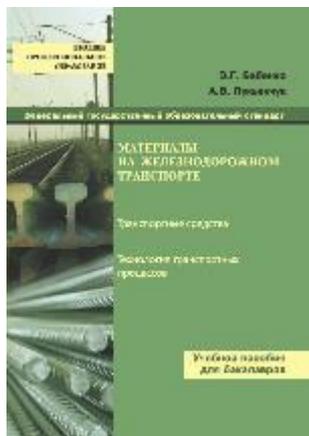
Предназначено для студентов ВО, обучающихся по направлению подготовки 200100 «Приборостроение» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Физические основы получения информации» базовой части профессионального цикла. Может быть полезно в различных отраслях при изучении дисциплин, связанных с измерением и контролем параметров объектов, в частности, по профилям: «Приборы и методы контроля качества и диагностики», «Акустические приборы и системы», «Информационно-измерительная техника и технологии». Может быть полезно также тем, кому на практике приходится сталкиваться с рассмотренными устройствами и принципами их действия.



Ашпиз Е.С., Гасанов А.И., Никонов А.М., Глюзберг Б.Э., Коншин Г.Г. Железнодорожный путь: учебник. 2013 г. - 545 с. ВО
ISBN 978-5-89035-689-5

В учебнике описаны современные конструкции верхнего строения пути и земляного полотна, даны основные положения по устройству рельсовой колеи. Приведены принципы устройства и конструктивные решения для стрелочных переводов, а также по применению бесстыкового пути. Показаны современные конструкции и перспективы развития рельсовых скреплений. Даны основные типы земляного полотна, приведены характеристики грунтов для отсыпки насыпей, типизация оснований земляного полотна и особенности природных условий для различных случаев. Также описаны конструкции водоотводных сооружений и защитных конструкций земляного полотна.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта дисциплины «Железнодорожный путь» по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и дисциплин профессионального цикла специализации № 2 «Управление техническим состоянием железнодорожного пути». Может быть полезен широкому кругу инженерно-технических и научных работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией железнодорожного пути.



Бабенко Э.Г., Лукьянчук А.Г. Материалы на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г. - 204 с. ВО
ISBN 978-5-89035-622-2

Приведены общие сведения о конструкционных материалах, изложены основные положения теории сплавов и основы взаимодействия звеньев системы «состав материала-структура-свойства-технология». Особое внимание уделено широко используемым на железнодорожном транспорте железуглеродистым сплавам. Описаны классификация, свойства, маркировка, назначение наиболее распространенных в промышленности и на железнодорожном транспорте конструкционных материалов на основе железа, цветных металлов, сплавов и неметаллических материалов.

Предназначено к использованию в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Материаловедение», для студентов, обучающихся по направлению 190700.62 «Технология транспортных процессов», профиль «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».

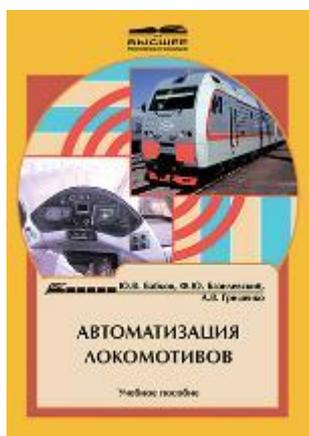


Бабич А.В., Манаков А.Л., Щелоков С.В. Ремонт машин в строительстве и на железнодорожном транспорте: учебник. 2015 г. - 123 с. ВО
ISBN 978-5-89035-793-9

Рассмотрены вопросы проектирования технологических процессов ремонта агрегатов и деталей путевых, строительных, дорожных машин и автомобилей. Содержатся рекомендации по реализации отдельных операций технологического процесса ремонта, описано необходимое оборудование, используемые материалы.

Предназначен для студентов специальности 190100.65 «Наземные транспортно-технологические средства» и направлению обучения бакалавров 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и

комплексов».



Бабков Ю.В., Базилевский Ф.Ю., Грищенко А.В. Автоматизация локомотивов: учебное пособие. 2007 г. - 323 с. ВО
ISBN 978-5-89035-453-2

В учебном пособии рассмотрены основы теории автоматического регулирования, вопросы устройства и работы локомотивных автоматических систем, их статические и динамические характеристики. Особое внимание уделено системам автоматического регулирования (САР) частоты вращения коленчатого вала дизеля, напряжения тяговых и вспомогательных генераторов тепловозов, а также мотор-генераторов электровозов, управления тяговыми электродвигателями, повышения силы тяги и тормозной силы тепловозов и электровозов, автоведения поезда. Рассмотрены вопросы повышения устойчивости работы, качества регулирования и методы настройки локомотивных автоматических систем, отражены изменения в построении автоматических устройств с использованием

микропроцессорной элементной базы и современной вычислительной техники. Дано описание конкретных локомотивных систем автоматического регулирования, которые эксплуатируются на тяговом подвижном составе, а также систем перспективного подвижного состава.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам и настройщикам локомотивов линейных предприятий железнодорожного и промышленного транспорта.



Багажов В.В., Синицын Р.В. Хоппер-дозаторы ВПМ -770, ВЛ М-770Т. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г. - 168 с. ПП

ISBN 978-5-907055-09-4

В пособии приведены общее устройство, назначение и технические характеристики хоппер-дозаторов ВПМ-770, ВПМ-770Т. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, рабочего оборудования, пневматического рабочего оборудования, тормозного оборудования хоппер-дозаторов ВПМ-770 и ВПМ-770Т. Описан порядок эксплуатации и технического обслуживания хоппер-дозаторов, а также приведены основные требования по технике безопасности, наиболее часто встречающиеся неисправности систем, узлов и агрегатов хоппер-дозаторов, причины их возникновения и способы устранения.

Учебное пособие предназначено для учащихся учебных центров профессиональных квалификаций, обучающихся по профессиям машинист железнодорожно-строительных машин (несамоходных), наладчик железнодорожно-строительных машин, слесарь по ремонту железнодорожно-строительных машин, осмотрщик-ремонтник вагонов. Также может использоваться в качестве справочного пособия студентами средних и высших учебных заведений профильных специальностей, работниками, занимающимися эксплуатацией хоппер-дозаторов.

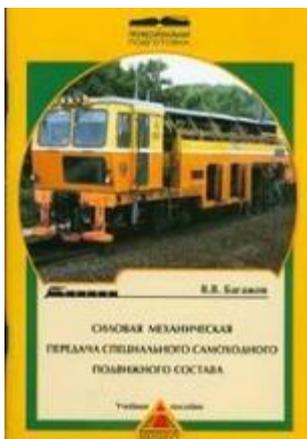


Багажов В.В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2009 г. - 315 с. ПП

ISBN 978-5-9994-0017-8

В пособии рассмотрены принцип действия, устройство, порядок эксплуатации и технического обслуживания двигателей Ярославского моторного завода, применяемых на железнодорожно-строительных машинах. Много внимания уделено причинам возникновения неисправностей и способам их устранения. Особенно подробно рассмотрены двигатели ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240.

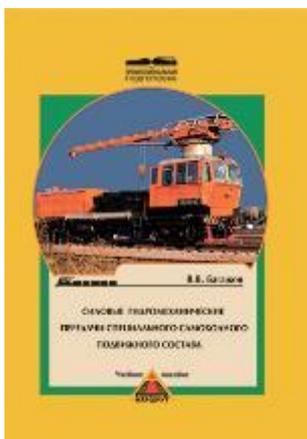
Пособие предназначено для учащихся дорожно-технических школ, учебно-производственных центров, а также будет полезно студентам техникумов железнодорожного транспорта, изучающих двигатели внутреннего сгорания железнодорожно-строительных машин.



Багажов В.В. Силовая механическая передача специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2006 г. - 52 с. ПП
ISBN 5-89035-330-6

Рассмотрены устройство, эксплуатация и обслуживание силовой механической передачи специального самоходного подвижного состава и ее отдельных узлов. Приводятся сведения о наиболее часто встречающихся неисправностях механической передачи, причинах их возникновения и способах устранения.

Предназначено для учащихся технических школ и учебных центров, получающих профессии машинист железнодорожно-строительных машин, машинист автомотрисы, наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов, а также студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 1706 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (на железнодорожном транспорте).



Багажов В.В. Силовые гидромеханические передачи специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2006 г. - 88 с. ПП
ISBN 5-89035-331-4

В пособии рассмотрены принципы действия, устройство, порядок эксплуатации и технического обслуживания гидромеханических передач УГП-230 и ГМП-300, а также неисправности узлов гидромеханических передач, причины их возникновения и способы устранения.

Предназначено для учащихся технических школ и учебных центров, получающих профессии: машинист железнодорожно-строительных машин, наладчик железнодорожно-строительных машин, студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 1706 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (на железнодорожном транспорте).



Багажов В.В., Воронков В.Н. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2013 г. - 428 с. ПП
ISBN 978-5-89035-624-6

Приведены назначение и технические характеристики основных типов современных путеукладочных машин. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, двигателей внутреннего сгорания, электро- и гидрооборудования, тормозного оборудования, крановых установок путеукладочных машин. Описан порядок эксплуатации и технического обслуживания путеукладочных машин, а также наиболее часто встречающиеся неисправности систем, узлов и агрегатов путеукладочных машин, причины их возникновения и методы устранения.

Учебное пособие предназначено для учащихся дорожно-технических школ, учебно-производственных центров, обучающихся по профессиям: машинист укладочных кранов и моторных платформ, наладчик железнодорожно-строительных машин (ЖДСМ), слесарь по ремонту ЖДСМ. Может быть полезно для студентов техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования». Также может быть использовано в качестве справочного пособия работниками, занимающимися эксплуатацией путеукладочных машин.



Багажов В.В., Воронков В.Н., Крон А.Э. Машины для динамической стабилизации пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г. - 692 с. ПП
ISBN 978-5-907055-10-0

В пособии приведены общее устройство, назначение и технические характеристики современных машин для динамической стабилизации пути. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, силовых установок, силовых передач, электрооборудования, гидравлического и пневматического рабочего оборудования, тормозного оборудования, рабочих органов, системы безопасности движения машин для динамической стабилизации пути МДС и ДПС-С.

Описан порядок эксплуатации и технического обслуживания, а также приведены основные требования по технике безопасности, наиболее встречающиеся неисправности, систем, узлов и агрегатов машин для динамической стабилизации пути, причины их возникновения и способы устранения.

Учебное пособие предназначено для учащихся учебных центров профессиональных квалификаций, обучающихся по профессиям машинист железнодорожно-строительных машин (самоходных), наладчик железнодорожно-строительных машин, слесарь по ремонту железнодорожно-строительных машин, а также может использоваться в качестве справочного пособия студентами средних и высших учебных заведений профильных специальностей, работниками, занимающимися эксплуатацией машин для динамической стабилизации пути.



Багажов В.В., Воронков В.Н., Крон А.Э., Шунатов П.О. Автомотрисы и мотовозы. Устройство, управление и техническое обслуживание: учебное пособие. 2018 г. - 1000 с. ПП
ISBN 978-5-907055-08-7

В пособии описывается история создания автомотрис и мотовозов в России от начала XX века до сегодняшних дней, приведены общее устройство, назначение и технические характеристики современных автомотрис и мотовозов. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, силовых установок, силовых передач, электрооборудования, гидравлического, тормозного оборудования, подъемных сооружений, рабочего оборудования, автоматизированных систем управления, системы безопасности движения.

Описан порядок эксплуатации и технического обслуживания, а также приведены основные требования по технике безопасности, наиболее часто встречающиеся неисправности систем, узлов и агрегатов автомотрис и мотовозов, причины их возникновения и способы устранения.

Учебное пособие предназначено для учащихся учебных центров профессиональных квалификаций, обучающихся по профессиям машинист мотовоза, машинист автомотрисы, водитель дрезины, машинист железнодорожно-строительных машин (самоходных), наладчик железнодорожно-строительных машин, слесарь по ремонту железнодорожно-строительных машин, а также может использоваться в качестве справочного пособия студентами средних и высших учебных заведений профильных специальностей, работниками, занимающимися эксплуатацией автомотрис и мотовозов.



Багажов В.В., Синицын В.Н. Тормозное оборудование специального самоходного подвижного состава: учебное пособие. 2007 г. - 287 с. ПП ISBN 978-5-89035-503-4

Рассмотрены принцип действия, устройство, порядок эксплуатации и технического обслуживания тормозного оборудования специального подвижного состава, а также неисправности тормозного оборудования, причины их возникновения и методы устранения.

Учебное пособие предназначено для учащихся дорожно-технических школ, учебно-производственных центров, получающих профессии машинист железнодорожно-строительных машин, наладчик железнодорожно-строительных машин, а также для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования".



Бадер М.П. Электромагнитная совместимость: учебник. 2002 г. - 638 с. ВО ISBN 5-89035-065-X

Учебник состоит из четырех частей.

В первой части приведены особенности и параметры влияющих и подверженных влиянию электрических цепей, изложена теория электромагнитного влияния между полностью несимметричными однопроводными цепями. Рассмотрены способы и законы передачи электромагнитной энергии в смежные двухпроводные телефонные цепи и другие слаботочные электросистемы.

Во второй части приведена краткая методика расчета опасных и мешающих электромагнитного и гальванического влияний электрических железных дорог и линий высокого напряжения на смежные сооружения, цепи связи, рельсовые цепи, устройства автоматизации управления движением поездов и другие слаботочные электросистемы.

В третьей части приведена методика расчета гармонических составляющих и гармонический анализ выпрямленного и сетевого тока и напряжения выпрямительно-инверторных агрегатов тяговых подстанций и электроподвижного состава при работе преобразователей в симметричном и несимметричных выпрямительном и инверторном режимах.

В четвертой части рассмотрены защиты, обеспечивающие электромагнитную совместимость, применяемые как в источниках электромагнитных и гальванических влияний - электрической железной дороге и высоковольтных линиях, так и в подверженных влиянию смежных линиях и электросистемах.

Учебник предназначен для студентов вузов специальности 101800 "Электроснабжение железных дорог" и других электротехнических специальностей, изучающих курс "Электромагнитная совместимость", а также может служить руководством для инженеров и научных сотрудников, занятых разработкой, проектированием и эксплуатацией устройств тягового электроснабжения.



Балабин В.Н. Регулирование транспортных двигателей отключением части цилиндров: монография. 2007 г. - 143 с. ВО, СПО
ISBN 978-5-89035-459-4

Проблемы экономии топливно-энергетических ресурсов требуют разработки нетрадиционных способов регулирования транспортных двигателей внутреннего сгорания, одним из которых является отключение части цилиндров на режимах холостого хода и малых нагрузок. В книге представлены новые подходы, основанные на улучшении эксплуатационных характеристик существующих транспортных двигателей внутреннего сгорания. С учетом повсеместного внедрения нового Европейского цикла (БЕОС) с жестко установленными нормами расхода топлива возникла необходимость оптимизации управления работой двигателя, в том числе управления холостым ходом и прилежащими к нему режимами. Выполненные в МИИТе патентно-информационные исследования позволили создать примерную классификацию устройств, режимов и способов отключения цилиндров, рассмотреть работу конструкций отключения топливоподачи и газообмена, выявить и проанализировать их положительные свойства и недостатки, выделить перспективные направления дальнейших исследований. Ожидаемый технико-экономический эффект от использования предлагаемого метода регулирования, например, тепловозных двигателей — улучшение эксплуатационного расхода топлива на 5...7 %. Данная книга — результат многолетних исследований систем отключения цилиндров транспортных двигателей за более чем 25-летний период. Собран и проанализирован большой пакет патентных и информационных публикаций. Приведены некоторые результаты теоретических и экспериментальных исследований, осуществленных автором в ЦНИИМЭ и МИИТе.



Балакин А.Ю., Росляков А.Д., Фролов С.Г. Процессы механической и физико-технической обработки материалов: учебное пособие. 2018 г. - 228 с. ВО
ISBN 978-5-906938-75-6

Рассмотрены методы механической и физико-технической обработки, а также методы расчета режимов резания, физико-химические и тепловые процессы при обработке. Особое внимание уделено физической сущности технологических приемов. Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специализации «Технология производства и ремонта подвижного состава».

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезно для инженерно-технических работников предприятий по производству и ремонту подвижного состава железных дорог.



Балалаев А.С., Гарлицкий Е.И. Технология работы операторских и экспедиторских компаний: учебное пособие. 2018 г. - 134 с. ВО
ISBN 978-5-906938-31-2

Учебное пособие соответствует ФГОС ВО по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». Рассмотрены технологические аспекты транспортно-экспедиционной и операторской деятельности. Описана нормативная и правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания. Большое внимание уделено построению и организации работы систем по транспортно-экспедиционному и операторскому обслуживанию.

Предназначено для дневной и заочной форм обучения в образовательных организациях и учреждениях, реализующих образовательные программы по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» профилям «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте» и «Транспортная логистика» по дисциплине «Технология работы операторских и экспедиторских компаний».



Балалаев А.С., Король Р.Г. Терминально-логистические комплексы: учебное пособие. 2018 г. - 156 с. ВО
ISBN 978-5-906938-32-9

Учебное пособие соответствует ФГОС ВО по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и по направлению подготовки бакалавриата 23.03.01 «Технология транспортных процессов». Подробно рассмотрены вопросы организации терминально-логистических комплексов (ТЛК) в современных условиях, включая модель функционирования ТЛК, критерии выбора мест размещения, требования к структуре и функциональному назначению объектов, основные параметры технологических процессов, принципы формирования единого

технологического комплекса, организацию взаимодействия различных видов транспорта. Большое внимание уделяется теоретическим основам логистики складирования, а также бизнес-процессам на железнодорожном транспорте (управление складированием, консолидация отправок, переупаковка, маркировка).

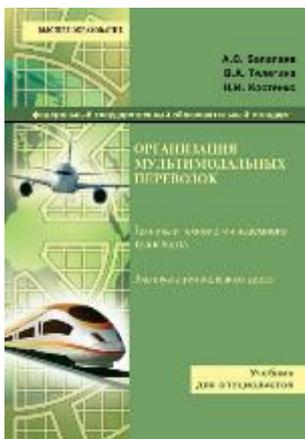


Балалаев А.С., Леонтьев Р.Г. Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках: монография. 2012 г. - 268 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0072-7

В монографии рассмотрены роль и место транспорта в процессе перехода к рыночной экономике. Формулируются теоретические основы функционирования транспортных составляющих логистических цепей, предлагается модель формирования транспортной логистической цепи в прямом железнодорожном сообщении. Разработана и описана методика формирования транспортных логистических цепей в смешанном сообщении. Анализируется возможность, целесообразность и эффективность применения

семейства стандартов ИСО 9000 и других принципов менеджмента качества при проектировании и функционировании системы логистического управления мультимодальными перевозками.

Книга рассчитана на научных работников и специалистов, занимающихся вопросами управления перевозками и логистики. Может быть использована в учебном процессе для студентов специальностей «Организация перевозок и управление на транспорте», «Логистика», «Экономика и управление на предприятии».



Балалаев А.С., Телегина В.А., Костенко Н.И. Организация мультимодальных перевозок: учебник. 2017 г. - 441 с. ВО ISBN 978-5-89035-954-4

Рассмотрены основные аспекты организации транспортного процесса в виде мультимодальных перевозок, включающие проектирование транспортной инфраструктуры, техническое и технологическое обеспечение, а также вопросы коммерческо-правовой деятельности.

Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». Может быть использован для бакалавриата направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», а также будет полезен практикующим работникам, связанными с организацией

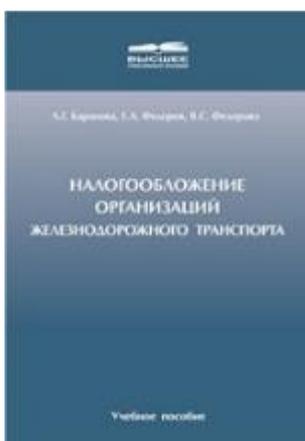
мультимодальных перевозок.



Баранов Л.А., Савоскин А.Н. (под ред.) Автоматизированные системы управления электроподвижным составом. Ч.1: учебник. 2013 г. - 400 с. ВО ISBN 978-5-89035-616-1

Рассмотрены основные понятия теории автоматического управления, дано обоснование экономической эффективности внедрения систем автоматизации электроподвижного состава. Приведены сведения о функциональных схемах и основных устройствах систем автоматического управления, представлена методика исследования линейных и нелинейных систем управления. Описаны методы определения реакции этих систем на детерминированные входные сигналы, введены основные понятия устойчивости систем автоматического управления. Учебник состоит из трех частей, изданных отдельными книгами.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки 190300 «Подвижной состав железных дорог» (квалификация «специалист»), специализации «Электрический транспорт железных дорог», изучающих дисциплину «Теория систем автоматического управления». Может быть полезен инженерно-техническим работникам, связанным с проектированием и эксплуатацией подвижного состава.



Баранова Л.Г., Федоров Е.А., Федорова В.С. Налогообложение организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2007 г. - 198 с. ВО ISBN 978-5-89035-415-8

В учебном пособии рассмотрен механизм налогообложения организаций железнодорожного транспорта с позиций действующего Налогового кодекса РФ и последних изменений налогового законодательства. Раскрывается сущность налогов, налоговой системы и организации налогообложения. Дана подробная характеристика объектов налогообложения, ставок, льгот, порядка исчисления и уплаты налогов. С помощью схем излагаются методические основы налогообложения. Приведены примеры расчета отдельных налогов,

что поможет более глубоко усвоить теоретические вопросы.

Книга предназначена для студентов вузов экономических специальностей, широкого круга экономистов, руководителей хозяйственных организаций и служб железнодорожного транспорта, а также для слушателей системы повышения квалификации.



Бахолдин В.И., Афонин Г.С., Курилкин Д.Н. Основы локомотивной тяги: учебное пособие. 2014 г. - 308 с. СПО
ISBN 978-5-89035-725-0

Рассмотрены общие вопросы механики движения поезда, предложена классификация сил, действующих на поезд при различных режимах движения, перечислены факторы, влияющие на формирование сил тяги и сопротивления движения поезда. Изложены способы решения уравнения движения, методы определения скорости и времени движения поезда. Приведены разъяснения к расчетам тормозных задач, определения нагрева электрических машин, расхода топлива и энергии. Описаны испытания локомотивов и организации автоведения поездов.

Предназначено для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», а также может быть полезно работникам железнодорожного транспорта, связанным с эксплуатацией локомотивов.



Белаш Т.А. Нетрадиционные способы сейсмозащиты транспортных зданий и сооружений: монография. 2017 г. - 176 с. ВО
ISBN 978-5-89035-981-0

В современном сейсмостойком строительстве широко внедряются системы специальной сейсмозащиты в виде сейсмоизоляции и сейсмогашения, отличающиеся от традиционных подходов повышения сейсмостойкости зданий и сооружений. В монографии рассматриваются особенности их устройства работы применительно к транспортным зданиям и сооружениям.

Предназначено для магистров, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами сейсмостойкого строительства.



Белаш Т.А., Казарновский В.С. Эксплуатация и ремонт железнодорожных зданий в особых природно-климатических и сейсмических условиях строительства: учебное пособие. 2011 г. - 293 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0053-6

В учебном пособии проанализированы нормативные и научно-технические материалы и правила по эксплуатации и ремонту железнодорожных зданий, даны методические рекомендации по техническому обслуживанию, санитарному содержанию самих зданий и прилегающих к ним территорий, а также планово-предупредительному ремонту в особых природно-климатических и сейсмических условиях. Приведены многочисленные конструктивные и технологические решения, соответствующие условиям

строительства и эксплуатации железнодорожных зданий в указанных условиях.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта. Может быть полезно практическим работникам соответствующих служб, а также использоваться при повышении квалификации и переподготовке инженерно-технического персонала, занимающегося строительством и эксплуатацией железнодорожных зданий. Представляет интерес для работников других отраслей народного хозяйства, связанных с эксплуатацией и ремонтом аналогичных зданий в указанных условиях.



Белаш Т.А., Уздин А.М. Железнодорожные здания для районов с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями: учебник. 2007 г. - 372 с. ВО
ISBN 978-5-89035-427-3

В учебнике представлен материал, посвященный вопросам проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожных зданий для районов с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями.

Предназначен для студентов железнодорожных вузов специальностей «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Водоснабжение и водоотведение».



Белозеров И.Н., Балаев А.А., Баженов А.А. Электрическое оборудование тепловозов и дизель-поездов: учебное пособие. 2017 г. - 72 с. СПО
ISBN 978-5-906938-04-6

Изложены основные сведения об устройстве и режимах работы электрооборудования, используемого на тепловозах и дизель-поездах железнодорожного транспорта: аккумуляторных батареях, электрических машинах, электрических аппаратах, контрольно-измерительных приборах. Освещены теоретические основы и принципы действия электрооборудования, даны основные параметры, характеристики и конструктивные исполнения. Рассмотрены вопросы технического обслуживания и ремонта электрооборудования тепловозов и дизель-поездов, приведены основные правила по охране труда при их эксплуатации. Учебное пособие составлено в соответствии с примерной программой профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава тепловозов и дизель-поездов» по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и является руководством по проведению курса лекций МДК 01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава тепловозов и дизель-поездов» по теме 1.5 «Электрическое оборудование тепловозов и дизель-поездов».

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезно для инженерно-технических работников локомотивного хозяйства, а также для локомотивных и ремонтных бригад.

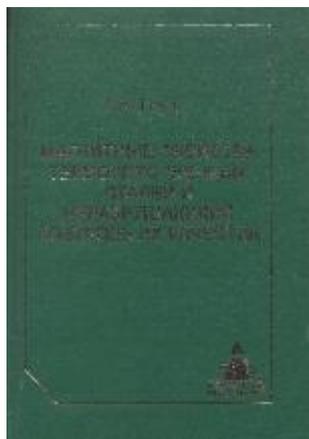


Бервинов В.И., Доронин Е.Ю. Локомотивные устройства безопасности: учебное пособие. 2005 г. - 156 с. СПО
ISBN 5-89035-295-4

Изложены основные причины и факторы, создающие аварийные ситуации при эксплуатации тягового подвижного состава. Рассмотрены простейшие устройства безопасности, применяемые на локомотивах, и технология их обслуживания и ремонта. Дано описание работы и назначения блоков предварительной световой сигнализации и устройств, предотвращающих самопроизвольное движение локомотива. Особое внимание уделено устройству сбора и регистрации параметров движения локомотива и прибору контроля бдительности машиниста (УКБМ). Приведены электронные схемы устройств, описание их работы и методов настройки испытания электронных блоков. Более подробно рассмотрены перспективные устройства, применяемые на локомотивных и путевых машинах типа КЛУБ-У, КЛУБ-П, КЛУБ-УП (комплексные устройства безопасности). Даны описания их конструкций, работ отдельных блоков, их технического обслуживания, ремонта и испытания.

Приводятся сравнительные данные устройств, применяемых на локомотивах и путевых машинах, и перспективы их применения с другими электронными устройствами.

Учебник адресован студентам железнодорожных техникумов, колледжей, а также может быть полезен специалистам, занимающимся эксплуатацией и ремонтом приборов безопасности тягового подвижного состава.



Бида Г.В. Магнитные свойства термоупрочненных сталей и неразрушающий контроль их качества: монография. 2006 г. - 304 с. ВО ISBN 5-89035-326-8

Даны краткие сведения из теории магнетизма. Введены новые магнитные характеристики, обусловленные обратимыми изменениями намагниченности - релаксационные намагниченность и магнитная восприимчивость. Изложена статистическая теория магнитного гистерезиса. Приводятся зависимости от температур нагрева при закалке и отпуске намагниченности насыщения, коэрцитивной силы, релаксационных намагниченности и магнитной восприимчивости, удельного электросопротивления и твердости для многих марок углеродистых, низколегированных и высокохромистых сталей.

Рассмотрены варианты практического использования неразрушающих методов контроля в черной металлургии и машиностроении. Изложен скорректированный метод наименьших квадратов и его практическое применение при неразрушающем контроле литых вагоностроительных сталей. Описан магнитный структуроскоп СМ-401.

Монография предназначена для работников лабораторий металлургических, машиностроительных, вагоностроительных заводов, технических служб, работающих в области диагностики, магнитной структуроскопии и неразрушающего контроля. Она будет полезной преподавателям и студентам технических университетов и академий, специализирующихся по методам и приборам неразрушающего контроля.



Бобриков В.Б. Строительные работы и машины в мосто- и тоннелестроении. Часть 1. Основные положения технологии и механизации процессов строительного производства: учебник. 2008 г. - 631 с. ВО ISBN 978-5-89035-538-6

В части I учебника с использованием методологии системного подхода изложены теоретические основы структуризации и функционирования производственных процессов строительного производства в форме представленных моделей организационно-технологической структуры возведения сооружений и информационно-технологической структуры процессов строительной площадки, детально рассмотрены ресурсные, организационные и информационные составляющие строительных процессов.

Показаны принципы устройства и даны основные сведения по автоматизации строительных машин и технологических процессов, технические и производственно-технологические характеристики строительных машин, а также основные сведения, область применения и технические характеристики строительных машин общего назначения и средств малой механизации.

В части II учебника приведены (по видам работ) назначение, область применения, конструктивные особенности и эксплуатационно-технические характеристики широкой номенклатуры современных специализированных строительных машин и оборудования, применяемых в мосто- и тоннелестроении. Рассмотрены технологии общестроительных процессов, выполняемых при сооружении мостов и тоннелей с применением специализированных строительных машин и средств малой механизации.

Предназначен для студентов вузов по специальности «Мосты и транспортные тоннели» направления «Транспортное строительство»; может быть полезен студентам других специальностей

строительного профиля, а также специалистам строительных организаций железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Бобриков В.Б. Строительные работы и машины в мосто и тоннелестроении. Часть 2. Технология и механизация строительных процессов: учебник. 2008 г. - 694 с. ВО
ISBN 978-5-89035-551-5

В части II учебника приведены (по видам работ) назначение, область применения, устройство, системы управления, конструктивные особенности и технические характеристики широкой номенклатуры современных специализированных (универсальных) строительных машин и оборудования, применяемых в мосто- и тоннелестроении. Рассмотрены технологии общестроительных процессов, выполняемых при сооружении мостов и тоннелей с применением специализированных строительных машин и средств

малой механизации.

Предназначен для студентов вузов по специальности «Мосты и транспортные тоннели» направления «Транспортное строительство». Может быть полезен студентам других специальностей строительного профиля, а также специалистам строительных и проектных организаций железнодорожного транспорта и транспортного строительства.

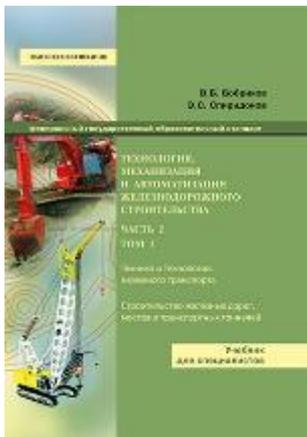


Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. Часть 1: учебник. 2017 г. - 377 с. ВО
ISBN 978-5-89035-955-1

Часть 1 учебника посвящена разработанным на основе системного подхода теоретическим основам структуризации и функционирования производственных процессов железнодорожного строительства в форме информационно-технологической модели структуры процессов строительной площадки (ИТС ПСП) и организационно-технологической модели возведения сооружений. Детально рассмотрены ресурсные, функциональные и информационные составляющие производственных процессов, вопросы

содержания и разработки технологического проектирования, контроля качества строительных процессов и их надежности как гарантии получения качественной строительной продукции; изложены общие сведения по устройству строительных машин, их производственно-технологических характеристик, автоматизации и роботизации строительных машин и процессов.

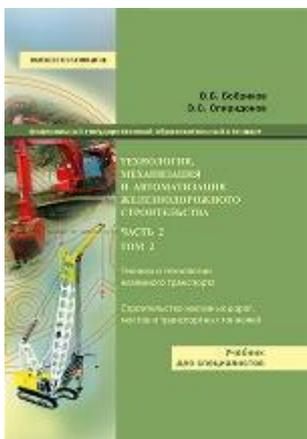
Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»; может быть полезен студентам других специальностей строительного профиля, а также специалистам организаций железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. В 3 частях. Часть 2. Технология строительных процессов. Том 1: учебник. 2018 г. - 384 с. ВО ISBN 978-5-906938-34-3

Во второй, двухтомной части учебника рассмотрены изложенные в двух (III и IV) разделах: процессы строительных работ общего назначения, машины которых (транспортные, камнеобрабатывающие, средства малой механизации) обслуживают все виды строительства, в том числе железнодорожное (раздел III), технологии строительно-монтажных работ, выполняемых непосредственно при возведении объектов железнодорожного строительства: земляного полотна, верхнего строения пути, мостов и тоннелей, водопропускных труб, промышленно-гражданских и служебных зданий и др. (раздел IV).

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», может быть полезен студентам других специальностей строительного профиля, а также специалистам строительных организаций железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. В 3 частях. Часть 2. Технология строительных процессов. Том 2: учебник. 2018 г. - 397 с. ВО ISBN 978-5-906938-35-0

В томе 2 второй части учебника продолжается рассмотрение технологии и механизации очередных процессов, непосредственно выполняемых при создании объектов ЖДС, работ: свайных; монолитного бетона и железобетона; монтажных.

В главе 15 представлены машины, оборудование и методы погружения готовых и сооружения буронабивных свай, возведения объектов методом «стена в грунте».

В главе 16 рассмотрен весь комплексный процесс возведения конструкций сооружений из монолитного бетона и железобетона в построечных условиях — от приготовления бетонной смеси до ухода за бетоном. Изложены специальные методы бетонирования, а также особенности бетонирования в зимних условиях.

В главе 17 изложены организационно-технологическая структура комплексного процесса монтажа (ОТС КПМ); классификация грузоподъемных машин; технология процессов монтажных работ, сформированных по циклам: транспортному, подготовительному и собственно монтажному (установочному).



Бобриков В.В. Системный анализ в управлении строительными процессами: монография. 2004 г. - 285 с. ВО, ПП ISBN 5-89035-132-X

В монографии процесс создания строительной продукции представлен как единая производственная система, включающая комплекс вопросов по технологии, организации, управлению и экономике строительного производства. Автором разработана информационно-технологическая структура управления строительными процессами (ИТСУ СП) и ее функциональная модель. Детально рассмотрены организационно-технологические и информационные аспекты этой структуры.

Монография предназначена для руководителей производства и технических работников строительных организаций, студентов транспортных вузов, обучающихся по

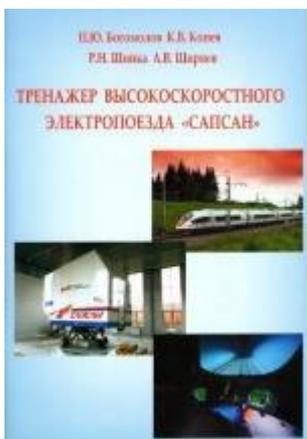
специальностям «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Мосты и транспортные тоннели», «Промышленное и гражданское строительство», «Экономика строительства», для аспирантов и преподавателей.



Богданов Г.И. Проектирование мостов и труб. Разводные мосты: учебное пособие. 2013 г. - 248 с. ВО
ISBN 978-5-89035-592-8

Рассматриваются особенности проектирования основных систем разводных мостов как особой группы искусственных сооружений мостового типа. Приводится классификация разводных мостов, дана их общая характеристика, описаны особенности работы разводных мостов различных систем, охарактеризована область их рационального применения. Изложены особенности конструкций пролетных строений, опор и механического оборудования разводных мостов различных систем.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Мосты». Может быть использовано специалистами проектных и производственных организаций.



Богомолов Н.Ю., Конев К.В., Шийка Р.Н., Ширяев А.В. Тренажер высокоскоростного электропоезда «Сапсан». 2015 г. - 49 с.
ISBN 978-5-906088-20-8

Применение динамических тренажеров локомотивов на платформах подвижности с несколькими степенями свободы позволяет вывести подготовку машинистов на принципиально новый уровень. Максимальное приближение обстановки внутри кабины тренажера к реальным условиям, включая динамические нагрузки, возможность моделирования любых внештатных ситуаций позволяют существенно сократить обкатку будущего машиниста, а следовательно и общее время его подготовки. Но как это сделать без потери качества подготовки? Каким требованиям должен удовлетворять тренажер, и какова методика его использования в учебном процессе? На эти и другие вопросы авторы предлагаемого учебного пособия постарались найти ответы, основываясь на опыте использования первого в России динамического тренажера высокоскоростного электропоезда «Сапсан».



Бойко Н.И. Ресурсосберегающие технологии повышения качества поверхностных слоев деталей машин: учебное пособие. 2006 г. - 198 с. ВО
ISBN 5-89035-435-3

Учебное пособие содержит основные понятия и показатели надежности и долговечности машин; характеристики, определяющие качество поверхностей деталей и его влияние на эксплуатационные свойства. Изложены технологические методы повышения качества, физико-механических свойств и износостойкости деталей; особенности формирования упрочненного слоя при сочетании различных по природе видов упрочняющего воздействия при изготовлении и восстановлении деталей. Приведены схемы установок и инструмента для упрочняющей обработки

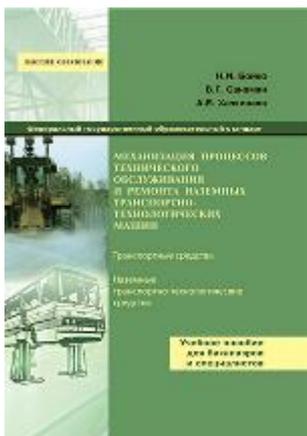
деталей.



Бойко Н.И., Зиновьев В.Е. Ресурсосберегающие технологии ремонта транспортных средств металлополимерными композициями: монография. 2004 г. - 157 с. ВО
ISBN 5-89035-176-1

Изложены основные сведения об анаэробных и металлополимерных материалах. Освещены современные представления об стойкости и прочности неподвижных соединений Транспортных средств. Приведен анализ способов восстановления, повышения прочности и долговечности неподвижных сопряжений деталей машин. Рассмотрены Технологические особенности и Перспективы применения анаэробных и композитных материалов при изготовлении и Ремонте машин и оборудования. Приведена методика расчета прочности соединений, восстановленных анаэробными материалами и композициями на их основе. Выполнен анализ влияния порошкообразных наполнителей анаэробных материалов на долговечность неподвижных соединений. Разработана и приведена методика исследования на прочность восстановленных неподвижных соединений типа "вал-втулка" при циклическом и статическом нагружении. Приведена технология восстановления резьбовых соединений и посадок неподвижных сопряжений при ремонте транспортных средств. Даны основные положения техники безопасности при производстве восстановительных работ с использованием полимерных материалов, хранении и транспортировке данных материалов.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, научных и инженерно-технических работников машиностроительных и ремонтных предприятий.



Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е. Механизация процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин: учебное пособие. 2015 г. - 332 с. ВО
ISBN 978-5-89035-794-6

Изложены теоретические основы проектирования, конструирования, модернизации и эксплуатации специализированного технологического оборудования (ТОБ) для проведения операций технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин. Представлена система создания средств технологического оснащения. Приведены примеры расчетов.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализации «Автомобили и тракторы» и «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование») при изучении дисциплин «Механизация процессов технического обслуживания и ремонта подъемно транспортных, строительных и дорожных машин» и «Механизация процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов». Может быть использовано студентами направления подготовки бакалавров 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» при изучении дисциплины «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», а также будет полезно специалистам, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин.



Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е. Организация, технология и производственно-техническая база сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин: учебное пособие. 2013 г. - 424 с. ВО ISBN 978-5-89035-630-7

Показаны место и значение сервиса в обеспечении работоспособности строительных, дорожных и коммунальных машин. Рассмотрена специфика работ и технологических процессов сервиса машин. Изложены основные закономерности формирования системы сервиса машин и комплексные показатели оценки ее эффективности. Представлены сведения о современных методах организации производственных процессов и средствах технологического оснащения постов, зон участков сервиса. Особое внимание уделено выбору способа и пункта совмещения средств и объектов сервиса. Освещены вопросы организации материально-технического обеспечения. Приведена методика технологического проектирования производственно-технологической базы сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин и расчета требуемых ресурсов. Рассмотрены вопросы охраны труда и экологической безопасности при обслуживании машин.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства» при изучении базовой дисциплины профессионального цикла «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», рекомендовано для студентов, обучающихся по направлению высшего профессионального образования 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (все профили, с присвоением выпускнику квалификации «бакалавр» и специального звания «бакалавр-инженер») при освоении базовой дисциплины профессионального цикла «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».



Бойко Н.И., Чердниченко С.П. Погрузочно-разгрузочные работы и склады на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2011 г. - 292 с. ВО ISBN 978-5-9994-0066-6

Представлено современное состояние транспортно грузовых систем и указаны перспективные направления их развития. Дана транспортная характеристика различных видов грузов; описаны конструкции и принцип действия, приведены технические характеристики погрузочно разгрузочных машин и грузозахватных устройств. Рассмотрены различные варианты схем комплексной механизации и автоматизации погрузочно разгрузочных работ. Представлены методики расчета и компоновки складов, экономической оценки и оптимизации их технической оснащенности.

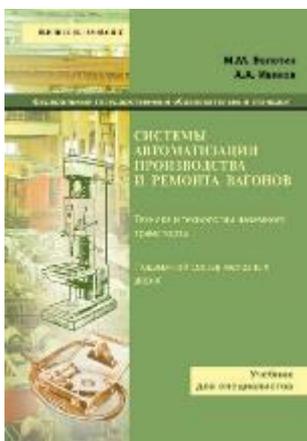
Предназначено для студентов вузов, научных и инженерно технических работников, занимающихся вопросами комплексной механизации и автоматизации погрузочно разгрузочных и складских работ.



Бокарев С.А., Прибытков С.С., Яшнов А.Н. Содержание искусственных сооружений с использованием информационных технологий: учебное пособие. 2008 г. - 195 с. ВО
ISBN 978-5-89035-470-9

Учебное пособие посвящено вопросам содержания искусственных сооружений (мостов, водопропускных труб, тоннелей и др.) на железных дорогах. Приведены основные конструктивные и эксплуатационные характеристики сооружений, рассмотрены методы оценки технического состояния сооружений и нормативные документы, регламентирующие оценку технического состояния сооружений на железных дорогах России. Особое внимание уделено использованию в содержании сооружений информационных технологий, в том числе и в мобильном варианте.

Предназначено для студентов специальности "Мосты и транспортные тоннели", изучающих дисциплину "Содержание и реконструкция мостов", а также может быть полезно специалистам, занимающимся вопросами содержания и эксплуатации ИССО, а также внедрением и эксплуатацией Автоматизированной информационно-аналитической системы управления техническим состоянием искусственных сооружений (АСУ ИССО).



Болотин М.М., Иванов А.А. Системы автоматизации производства и ремонта вагонов: учебник. 2016 г. - 336 с. ВО
ISBN 978-5-89035-932-2

Описаны методы оценки уровня автоматизации и технического уровня вагонов, машин и производства, дана классификация производственных машин по звенности. Рассмотрены основные элементы теории линейных систем автоматического управления и технологии исследования устойчивости простейших систем автоматического регулирования. Впервые вагонное депо представлено как линейная система автоматического регулирования производительности. Рассмотрены силовые приводы, силовые головки, методы расчета производительности и надежности автоматов и производственных процессов, вопросы формирования конструктивных схем автоматов и схем САУ с помощью компьютерных конструкторов.

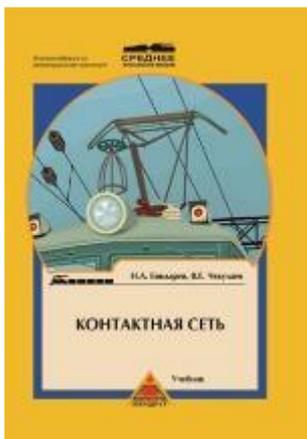
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезен для работников вагоноремонтного комплекса.



Болотин М.М., Новиков В.Е. Системы автоматизации производства и ремонта вагонов: учебник. 2004 г. - 305 с. ВО
ISBN 5-89035-155-9

В учебнике изложены вопросы автоматизации производства и ремонта вагонов. Даны термины, определения, сущность, принципы, проблемы, этапы и цели автоматизации. Описаны методы оценки уровня автоматизации и технического уровня производства, дана классификация производственных машин по звенности. Изложены принципы, способы, средства и системы автоматизации производства и ремонта вагонов. Приведены основные элементы теории линейных систем автоматического управления и технологии исследования устойчивости простейших систем автоматического регулирования. Рассмотрены силовые приводы, силовые головки и другие узлы автоматов. Приведены методы расчета производительности и надежности автоматов.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности Вагоны, может служить практическим руководством для работников вагонного хозяйства и проектных организаций, связанных с автоматизацией вагоноремонтного производства.



Бондарев Н.А., Чекулаев В.Е. Контактная сеть: учебник. 2006 г. - 590 с. СПО
ISBN 5-89035-315-2

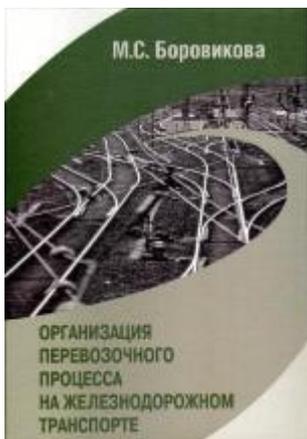
Рассмотрены основные детали, узлы и конструкции контактной сети электрифицированных железных дорог. Даны методы и примеры расчета контактных подвесок, а также сведения по расчету и подбору типовых поддерживающих и фиксирующих устройств, опор и их фундаментов. Приведены условия взаимодействия контактных подвесок и токоприемников при различных скоростях движения поездов. Изложены основные способы сооружения и технического обслуживания контактной сети. В настоящем издании отражены изменения, которые произошли за последние годы в конструкциях контактной сети, а также в методах ее сооружения, технического обслуживания, обновления и ремонта. Учебник дополнен необходимым справочным материалом, приведенным в приложениях.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности «Электроснабжение». Может быть полезен работникам, занятым проектированием, строительством, эксплуатацией и ремонтом контактной сети.



Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г. - 368 с. СПО
ISBN 5-89035-085-4

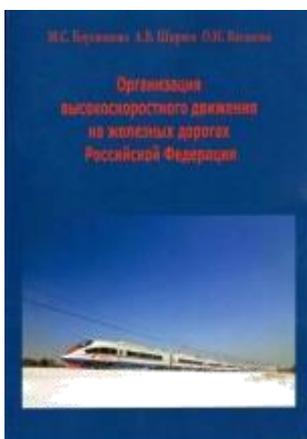
Изложены теоретические основы эксплуатационной работы железных дорог, принципы использования электронно-вычислительной техники в системах, обеспечивающих безопасность движения и совершенствование управления перевозочным процессом, новые достижения науки и практики в объеме примерной программы для техникумов (колледжей) по специальности 2401. Рассмотрены технология работы железнодорожных станций и узлов, вопросы организации вагонопотоков на полигонах, порядок разработки графиков движения поездов, оперативное командование на всех уровнях управления; даны понятия и методика расчета пропускной и провозной способности железнодорожных линий, способы их увеличения; изложены основы технического нормирования и регулирования перевозок, представлена система организации пассажирского движения. Отражены изменения в связи с реорганизацией структуры управления железнодорожным транспортом и необходимостью внедрения в производство прогрессивной и ресурсосберегающей технологии в условиях формирующегося рынка; приведены некоторые вопросы по экономическому обоснованию принимаемых решений.



Боровикова М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. 2014 г. - 412 с. СПО
ISBN 978-5-906088-10-9

Изложены теоретические основы эксплуатационной работы железных дорог, принципы использования электронно-вычислительной техники в системах, обеспечивающих безопасность движения, и совершенствования управления перевозочным процессом, новые достижения науки и практики. Рассмотрены технология работы станций, основы разработки плана формирования поездов, теория графиков движения поездов, пропускная способность железнодорожных линий и меры по ее усилению, оперативное планирование перевозочной работы, диспетчерское регулирование движения поездов, организация пассажирского движения, изложены основы технического нормирования эксплуатационной работы.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей специальности 190701 «Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте», а также может быть использован инженерно-техническими работниками, связанными с перевозочным процессом.



Боровикова М.С., Ширяев А.В., Ваганова О.И. Организация высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации: учебное пособие. 2013 г. - 64 с. ПП
ISBN 978-5-906088-09-3

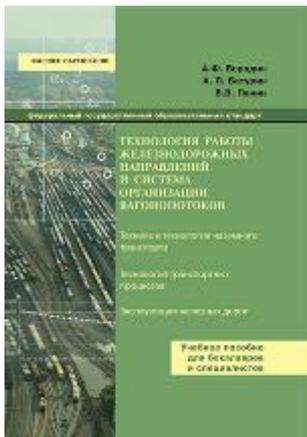
В пособии дано определение высокоскоростного движения, изложены основные требования по обеспечению безопасного пропуска поездов по участкам; приведена композиция составов высокоскоростных поездов с описанием внутреннего оснащения вагонов. Изложен порядок организации посадки, высадки и обслуживания пассажиров в пути следования. В главе «Особенности графика движения поездов на высокоскоростных линиях» говорится об уменьшении пропускной способности линии в результате снятия пассажирских поездов. Отражены вопросы антитеррористической деятельности поездной бригады, меры пожарной безопасности, организация и проведение пограничных и таможенных формальностей в поездах, следующих в международном сообщении, а также основные направления по обучению и подготовке специалистов для высокоскоростного железнодорожного транспорта.



Бородин А.П. Диагностика цепей управления тепловозов 2ТЭ116: учебное пособие. 2014 г. - 180 с. ПП
ISBN 978-5-89035-723-6

Рассмотрен комплексный метод работоспособности цепей управления тепловоза 2ТЭ116. Наглядно составленные и подробно разобранные схемы помогут обслуживающему персоналу при минимальном числе контрольных операций обнаружить любую неисправность в цепи управления тепловоза.

Предназначено для профессиональной подготовки локомотивных и ремонтных бригад, а также может быть полезно для инженерно-технических работников.



Бородин А.Ф., Батурич А.П., Панин В.В. Технология работы железнодорожных направлений и система организации вагонопотоков: учебное пособие. 2018 г. - 366 с. ВО ISBN 978-5-906938-80-0

Изложены современные методы организации вагонопотоков в поезда на железнодорожном транспорте, обоснования норм веса и длины грузовых поездов, технология управления движением грузовых поездов по расписанию. Приведены примеры решения инженерных задач.

Предназначено для использования при изучении студентами соответствующих разделов курсов «Управление эксплуатационной работой», «Совершенствование технологии работы направлений и системы организации вагонопотоков», при дипломном и курсовом проектировании, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам железнодорожного транспорта.



Бубнова Г.В., Левицкая Л.П. (под ред.) Информационный менеджмент и электронная коммерция на транспорте: учебное пособие. 2013 г. - 463 с. ВО ISBN 978-5-89035-613-0

Рассмотрены сущность, компоненты, задачи информационного менеджмента, вопросы организации и оценки информационного бизнеса, инструменты поддержки управления. Особое внимание уделено экономическим проблемам управления транспортным производством и продажами транспортных услуг, а также современным подходам и методам их решения. Приведены основные положения, принципы организации на железнодорожном транспорте аналитических и управляющих информационных систем, методологические основы исследования бизнес-

отношений с использованием информационных технологий, специфика электронной коммерции на железнодорожном транспорте.

Предназначено для студентов ВО, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент», может быть полезно бизнес-аналитикам, экспертам, разработчикам стратегии и тактики работы российских железных дорог на рынке транспортных услуг.



Бубнова Г.В., Левицкая Л.П. (под ред.) Стратегическое управление на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г. - 341 с. ВО ISBN 978-5-89035-643-7

В учебном пособии рассмотрены теоретические вопросы, методологические проблемы и практические задачи стратегического управления организацией в условиях изменчивой и неопределенной среды. Изложены основные функции и принципы стратегического управления, формирования портфеля стратегий компании, подходы к выработке антикризисных стратегий, основные задачи и концепции стратегического маркетинга. Особое внимание уделено вопросу организации корпоративного стратегического управления на железнодорожном транспорте.

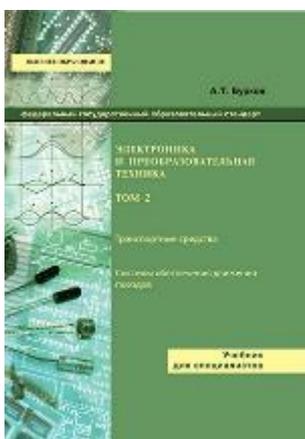
Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» (степень «бакалавр»), а также слушателей, обучающихся по образовательным программам направления «Менеджмент».



Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т. 1. Электроника: учебник. 2015 г. - 480 с. ВО ISBN 978-5-89035-796-0

Изложены физические основы информационной и силовой электроники. Рассмотрены положения квантовой механики применительно к кристаллическим полупроводникам, изложены теория электронно-дырочного перехода и основы применения многослойных полупроводниковых структур. Приведены конструкции и характеристики диодов, тиристоров, транзисторов, интегральных микросхем и других приборов электроники, показаны принципы их применения в устройствах электроснабжения электроподвижного состава железнодорожного транспорта. Учебник состоит из двух томов, изданных отдельными книгами.

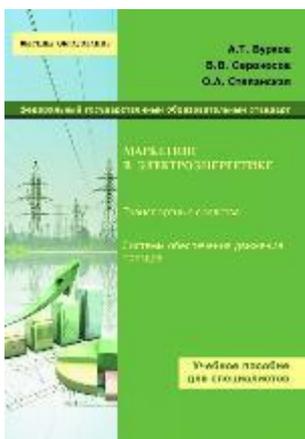
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» специальности «Электроснабжение железных дорог», и может быть полезен широкому кругу специалистов, связанных с разработкой и эксплуатацией устройств электроснабжения на электроподвижном составе.



Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т. 2. Электронная преобразовательная техника: учебник. 2015 г. - 307 с. ВО ISBN 978-5-89035-797-7

Изложены основы теории преобразования электрической энергии современными средствами силовой электроники, рассмотрены преобразователи, используемые в устройствах электроснабжения и электроподвижного состава железнодорожного, городского электрического транспорта и метрополитена. Приведены принципы построения и схмотехнической реализации выпрямителей и других видов силовой электроники. Даны основы проектирования, рассмотрены причины и последствия аварийных режимов при эксплуатации тяговых полупроводниковых преобразователей.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» специальности «Электроснабжение железных дорог», и может быть полезен широкому кругу специалистов, связанных с разработкой и эксплуатацией устройств электроснабжения на электроподвижном составе.



Бурков А.Т., Серонос В.В., Степанская О.А. Маркетинг в электроэнергетике: учебное пособие. 2014 г. - 284 с. ВО ISBN 978-5-89035-721-2

Изложены основные сведения по экономической проблеме функционирования энергетических компаний при переходе к конкурентному рынку энергии и мощности. Особое внимание уделено маркетингу, являющемуся рыночной концепцией управления производством и реализацией электрической энергии и мощности. Применительно к двухсекторной модели оптового и розничного рынков рассмотрена система тарифов на электрическую энергию.

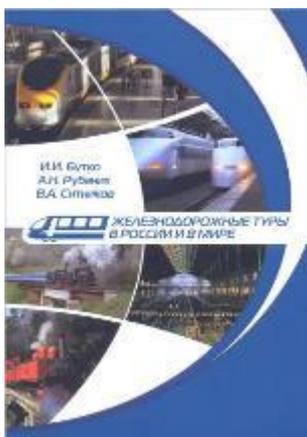
Предназначено для студентов старших курсов специальности «Системы обеспечения движения поездов» при изучении дисциплин специального цикла, может быть полезно для аспирантов и преподавателей, а также специалистов в сфере электроэнергетики железнодорожного транспорта.



Буровцев В.В., Мицук И.В., Сольская И.Ю. Государственное регулирование железнодорожного транспорта в период реформирования: учебное пособие. 2012 г. - 288 с. ВО
ISBN 978-5-89035-623-9

Изложена система государственного регулирования железнодорожного транспорта в период структурного и административного реформирования. Описаны структура отрасли, роль, функции и зоны ответственности государственной власти, дана оценка эффективности и пределов применения используемого инструментария. Приведен детальный анализ состояния институтов государственного управления железнодорожным транспортом в период одновременной реализации структурной и административной реформ.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов, научных сотрудников, руководителей и специалистов предприятий железнодорожного транспорта.



Бутко И.И., Рубаник А.Н., Ситников В.А. Железнодорожные туры в России и в мире: монография. 2011 г. - 328 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0106-9

Предлагаемое издание является систематизированным изложением вопросов проектирования, технологии и организации путешествий по программам железнодорожного туризма, содержит сведения и рекомендации по проектированию туристских маршрутов, технологической подготовке и организации железнодорожных туров, а также теоретически обобщенные и опирающиеся на многолетний опыт проведения туров материалы по транспортным маршрутам в специализированных туристских поездах.

Издание окажет помощь специалистам железнодорожного транспорта, участвующим в организации железнодорожных туров, ведущим сотрудникам туроператорских фирм и их руководителям в освоении специфического направления деятельности в туристическом бизнесе. Монография может быть полезна преподавателям и студентам профильных факультетов вузов при изучении дисциплин, связанных с изложенными в ней темами.



Быков Б.В., Куликов В.Ф. Конструкция механической части вагонов: учебное пособие. 2016 г. - 247 с. СПО
ISBN 978-5-89035-898-1

Изложены сведения о конструкции современных грузовых и пассажирских вагонов, эксплуатируемых на российских железных дорогах. Подробно рассмотрены конструкции колесных пар, буксовых узлов, тележек и автоцепных устройств, в наибольшей степени влияющих на безопасность движения, а также планировка и устройство внутреннего оборудования пассажирских вагонов, обеспечивающих благоприятные условия для пассажиров в пути следования. Особое внимание уделено описанию узлов вагонов нового поколения, конструкция которых в учебной литературе ранее

не освещалась.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также для профессиональной подготовки рабочих (осмотрщиков, осмотрщиков-ремонтников, проводников пассажирских вагонов, слесарей по ремонту подвижного состава). Может быть полезно студентам вузов и всем работникам железнодорожного транспорта, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом пассажирских и грузовых вагонов.



Ваганова Н.О., Силкина Н.В. Педагогическая интеграция в университетском комплексе: от теории к практике: монография. 2015 г. - 177 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-865-3

В монографии рассмотрен актуальный вопрос интеграции профессиональных образовательных структур (университетских комплексов) с целью создания российской системы образования, призванной обеспечить конкурентоспособность государства на мировом рынке труда. Разработаны научно-теоретические основы и условия педагогической интеграции на примере университетов железнодорожного транспорта.

Предназначена для руководителей и педагогических работников организаций высшего и среднего профессионального образования, а также для руководителей и работников предприятий железнодорожного транспорта.



Вакуленко С.П. (под ред.) Интермодальные перевозки в пассажирском сообщении с участием железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 263 с. ВО
ISBN 978-5-89035-620-8

Рассматривается широкий спектр вопросов, связанных с организацией интермодальных перевозок в пассажирском сообщении с участием железнодорожного транспорта. Приведен обзор отечественного и зарубежного опыта в создании пассажирских интермодальных транспортных систем, отражены принципы их функционирования, классификация и область применения. Изложены основы взаимодействия различных видов транспорта, в том числе железнодорожного, обслуживающих интермодальную пассажирскую транспортную систему, и принципы оперативного руководства ее работой. Приведены методики расчета размеров движения и потребного количества транспортных средств для осуществления интермодальных пассажирских перевозок на отдельно взятом направлении в зависимости от вида сообщения. Описана технология работы интермодальных пересадочных комплексов и пассажирских логистических центров. Проанализированы перспективы развития интермодальных пассажирских перевозок в России.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 190401 «Эксплуатация железных дорог», изучающих дисциплину «Сервис в транспорте». Может быть полезно студентам вузов, обучающимся по направлениям, связанным с организацией перевозок и управлением на транспорте, технологией транспортных процессов и эксплуатацией железных дорог, логистикой и наземными транспортными системами, изучающим взаимодействие видов транспорта, экономику перевозочного процесса и сервис на транспорте.



Вакуленко С.П. (под ред.) Технология работы пограничных станций: учебное пособие. 2013 г. - 300 с. ВО
ISBN 978-5-89035-673-4

Рассматриваются вопросы, связанные с технологией, управлением и организацией работы пограничных железнодорожных станций. Изложены принципы формирования и классификация пограничных железнодорожных станций, перспективы развития их технического оснащения и технологии работы. Особое внимание уделено вопросам технологии организации пограничного, иммиграционного, таможенного, санитарно-карантинного, ветеринарного и фитосанитарного контроля грузов и пассажиров на пограничных станциях. Учебное пособие с целью приближения его к

реальному технологическому процессу работы пограничной станции содержит главы, аналогичные разделам Проекта типового технологического процесса работы пограничной станции. При подготовке учебного пособия были использованы технологические процессы работы пограничных станций и станций, выполняющих функции пограничных: Брянск-Льговский, Брянск-Орловский, Гродеково, Забайкальск и др.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки специалистов 190401 «Эксплуатация железных дорог», специализации № 1 «Магистральный транспорт», изучающих дисциплину «Технология работы пограничных станций» вариативной части профессионального цикла. Может быть полезно специалистам.



Варфоломеев В.А., Лецкий Э.К., Шамров М.Н., Яковлев В.В. Высокопроизводительные вычислительные системы на железнодорожном транспорте: учебник. 2010 г. - 246 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0013-0

Изложены базовые принципы построения высокопроизводительных вычислительных систем. Значительное внимание уделено архитектуре и структуре организации серверов IBM System z, используемых в информационных системах на железнодорожном транспорте. Представлены технологии построения кластеров и вычислительных сетей на основе серверов IBM System z. Рассмотрены структуры и возможности операционных систем z/OS, z/VM и Linux. Показаны тенденции развития вычислительной инфраструктуры ОАО «РЖД».

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлениям «Информационные системы», «Информатика и вычислительная техника». Может быть использован при изучении дисциплин «Высокопроизводительные вычислительные системы на железнодорожном транспорте», «Организация ЭВМ и систем».



Васильев В.З. Основы и некоторые специальные задачи теории упругости: монография. 2012 г. - 216 с. ВО
ISBN 978-5-89035-665-9

Изложены основы технической теории упругости: функциональные понятия и представления механики твердого деформируемого тела, силовые и деформационные уравнения, общие решения плоской и пространственной задач теории упругости в напряжениях и перемещениях. Рассмотрен комплекс аналитических решений плоских и пространственных задач, получаемых в замкнутой форме или сводимых к операторным уравнениям. Многие из представленных решений получены с помощью интегральных преобразований Фурье, Ханкеля и Вебера. Все рассмотренные решения специальных задач доведены до сравнительно простых алгоритмов. Результаты расчетов в рамках конкретных задач и примеров представлены в виде многочисленных графиков и таблиц.

Предназначена для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских и проектных организаций, аспирантов и преподавателей вузов, специализирующихся в области учебных дисциплин прочностного цикла.



Васильев И.Л., Миловидов С.Н. Методические пособия по разработке порядка реагирования сил транспортной безопасности и персонала объекта транспортной инфраструктуры и/или транспортных средств железнодорожного транспорта на угрозы подготовки, совершения актов незаконного вмешательства: методическое пособие. 2016 г. - 108 с. ВО, ПП ISBN 978-5-89035-936-0

В Методическом пособии рассматриваются вопросы, связанные с обеспечением транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Приводятся примеры алгоритмов действий на объектах транспортной инфраструктуры и/или транспортных средствах железнодорожного транспорта, в субъектах транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта при угрозах акта незаконного вмешательства и при актах незаконного вмешательства.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся в сфере обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте, для руководителей организаций, имеющих железнодорожные пути необщего пользования, для руководителей и специалистов ОАО «РЖД», непосредственно отвечающих за обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.



Васильев И.Л., Миловидов С.Н. Методические рекомендации по разработке планов обеспечения транспортной безопасности для объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта: методическое пособие. 2016 г. - 140 с. ВО, ПП ISBN 978-5-89035-876-9

В методическом пособии рассматриваются вопросы, связанные с обеспечением транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Излагаются рекомендуемые материалы по каждому разделу плана транспортной безопасности. Рассматриваются основные рекомендации по организационно-распорядительным документам (Приказам, распоряжениям, пожеланиям, инструкциям должностным лицам) на железнодорожном транспорте.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся в сфере обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте, для руководителей организаций, имеющих железнодорожные пути необщего пользования, для руководителей и специалистов ОАО «РЖД», непосредственно отвечающих за обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта.



Васин Н.Н. Сети передачи данных информационных систем железнодорожного транспорта на базе коммутаторов и маршрутизаторов CISCO: учебное пособие. 2005 г. - 232 с. ВО ISBN 5-89035-249-0

Рассматриваются принципы построения сетей передачи данных, основные технологии локальных сетей, принципы и средства межсетевое взаимодействия, функционирование и основные характеристики коммутаторов и маршрутизаторов, маршрутизация в сетях, дается описание сетей и систем передачи данных.

Пособие предназначено для студентов специальности «Информационные системы и технологии». Может быть полезно студентам других специальностей, в частности, «Автоматика, телемеханика и связь», а также специалистам, занимающимся изучением и эксплуатацией компьютерных сетей и систем передачи данных.



Ведрученко В.Р., Анисимов А.С. Ремонт тепломеханического оборудования: учебное пособие. 2015 г. - 160 с. ВО
ISBN 978-5-89035-798-4

Изложены основы организации подготовки, дефектации и ремонта тепломеханического оборудования ТЭЦ, котельных, вспомогательного оборудования, трубопроводов, арматуры, выбора приспособлений, используемых для ремонтных работ. Рассмотрены особенности организации ремонта турбин и турбинного оборудования, основы организации и технологии ремонта тепловых сетей. Разработаны указания по подготовке и производству пусконаладочных работ, накладке котлоагрегатов и тягодутьевых установок, приведены особенности испытаний энергетических и промышленных котлов. Даны рекомендации по составлению тепловых балансов на основе испытания котлов в целом и отдельных поверхностей нагрева. Рассмотрены сущность и применение метода термографического контроля для проведения тепловизионного обследования теплозащитных свойств ограждающих конструкций зданий и сооружений, узлов и механизмов.

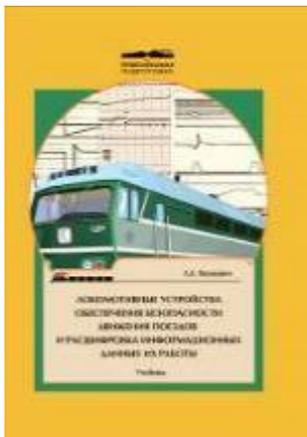
Соответствует государственным образовательным стандартам высшего профессионального образования по направлению 140100 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификации «бакалавр», «магистр»). Может быть использовано для других теплоэнергетических специальностей всех форм и видов обучения, включая дистанционное, слушателей Института повышения квалификации и переподготовки и аспирантов, а также при курсовом и дипломном проектировании.



Венцевич Л.Е. Локомотивные скоростемеры и расшифровка скоростемерных и диаграммных лент: учебное пособие. 2010 г. - 272 с. ПП
ISBN 978-5-89035-699-4

В учебном пособии изложены конструкция и особенности работы механического скоростемера ЗСЛ-2М и комплекса средств сбора и регистрации данных КПД-3, а также принципы и особенности учета различных факторов, вызывающих погрешности записи на скоростемерных и диаграммных лентах. Рассмотрены примеры применения различных приспособлений, необходимых для расшифровки скоростемерных и диаграммных лент. Приведены примеры расшифровки скоростемерных и диаграммных лент при определении скорости, времени хода, стоянок и режимов торможения поезда, а также при определении работы автостопов, автоматической локомотивной сигнализации непрерывного действия и дополнительных приборов проверки бдительности машиниста. Даны примеры контроля работы локомотивных бригад по скоростемерным и диаграммным лентам.

Рекомендуется в качестве учебного пособия при обучении кадров локомотивных бригад, техников-расшифровщиков скоростемерных лент и машинистов-инструкторов, а также работников, связанных с эксплуатацией локомотивных скоростемеров, автотормозов и устройств автоматической локомотивной сигнализации. Книга может быть использована руководителями локомотивного хозяйства, а также ревизорами по безопасности движения при расследовании нарушений безопасности движения поездов.



Венцевич Л.Е. Локомотивные устройства обеспечения безопасности поездов и расшифровка информационных данных их работы: учебник. 2006 г. - 328 с. ПП
ISBN 5-89035-339-X

Излагаются принципы работы автотормозных устройств, электронных и механических скоро стеров. Описаны порядок и организация расшифровки информационных данных, зафиксированных на различных носителях информации. Даются рекомендации по организации работы, направленной на укрепление безопасности движения поездов, эффективного контроля за работой локомотивных бригад.

Учебник предназначен для учащихся дорожно-технических школ, а также для подготовки кадров локомотивных бригад и техников-расшифровщиков скоростемерных лент. Может быть полезен руководителям локомотивных хозяйств и ревизорам по безопасности движения.



Венцевич Л.Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах: учебное пособие. 2009 г. - 344 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0001-7

В пособии излагаются принципы работы кранов машиниста и тормозных устройств подвижного состава железных дорог, а также порядок обслуживания и управления тормозами в поездах. Даны комментарии и разъяснения требований действующей инструкции по эксплуатации тормозов. Подробно изложены требования к работникам железных дорог по их действиям в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих при организации движения поездов. Даются рекомендации машинистам по предупреждению разрыва поезда, организации работы, направленной на

улучшение состояния безопасности движения.

Предназначено для учащихся дорожно-технических школ, изучающих предмет «Управление тормозами». Будет полезно студентам техникумов и колледжей. Представляет интерес для руководителей локомотивных хозяйств и ревизоров по безопасности движения поездов, работников локомотивных бригад, машинистов-инструкторов, техников-расшифровщиков скоростемерных лент.



Венцевич Л.Е. Тормоза железнодорожного подвижного состава. Устройства обеспечения безопасности движения поездов. Вопросы и ответы: учебное пособие. 2013 г. - 468 с. ПП
ISBN 978-5-89035-670-3

В учебном пособии изложены принципы работы тормозного оборудования подвижного состава, порядок управления тормозами поезда, приведены данные о конструкции и особенностях работы тормозных приборов, эксплуатируемых на железных дорогах России. Даны примеры расчетов по определению тормозного пути поезда и расстояний, необходимых для снижения скорости в режиме торможения. Рассмотрена работа современных устройств, обеспечивающих безопасность движения поездов. Подробно описаны действия локомотивной бригады и работников, связанных с движением поездов, при возникновении нестандартных или аварийных ситуаций в процессе движения. Даны рекомендации по обслуживанию тормозного оборудования локомотивов и МВПС в различных условиях.

Учебное пособие предназначено для подготовки машинистов и помощников машинистов локомотивов и МВПС в дорожно-технических школах, для других учащихся этих школ при изучении предмета «Автотормоза», а также для повышения квалификации машинистов-инструкторов и техников-расшифровщиков скоростемерных лент; может быть полезно студентам техникумов и

колледжей железнодорожного транспорта. Представляет интерес для руководителей локомотивного хозяйства и ревизоров по безопасности движения поездов.



Венцевич Л.Е. Тормоза подвижного состава железных дорог: учебное пособие. 2010 г. - 560 с. Доп. тираж 2013 г. ПП
ISBN 978-5-89035-701-4

В учебном пособии представлена работа основных узлов тормозного оборудования и устройств обеспечения безопасности движения. Подробно изложены данные о конструкции и особенностях работы тормозных приборов, в настоящее время эксплуатируемых на подвижном составе железных дорог. Рассмотрены вопросы обслуживания, управления, эксплуатации автотормозов, устройств, обеспечивающих безопасность движения поездов в летнее и зимнее время. Особое внимание уделено изучению крана машиниста 395 и нового крана машиниста с дистанционным управлением 130. Обращено внимание на особенности работы локомотивной сигнализации непрерывного действия АЛСН, локомотивных устройств обеспечения безопасности движения. Приведены примеры по расшифровке скоростемерных и диаграммных лент и других носителей информации (параметры движения поезда, расчеты тормозного пути поезда). В книге содержатся рекомендации машинистам по предупреждению разрывов автосцепок в поездах.

Пособие рассчитано на работников локомотивных бригад, машинистов-инструкторов, техников-расшифровщиков скоростемерных лент. Может быть полезно при изучении предмета «Автотормоза» в железнодорожных колледжах, дорожно-технических школах. Представляет интерес для руководителей локомотивного хозяйства и ревизоров по безопасности движения.



Верескун В.Д., Мишин Ю.Д., Постников П.М. История инженерного образования в России: учебное пособие. 2014 г. - 227с. ВО
ISBN 978-5-89035-767-0

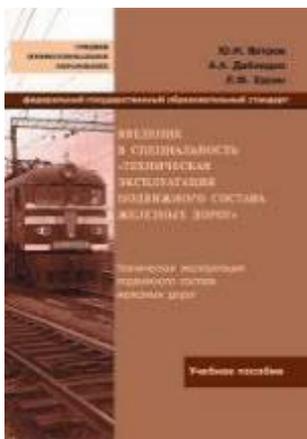
Рассматриваются возникновение и основные этапы развития инженерного образования в России, представлен конкретный исторический опыт организации подготовки инженерных кадров, анализируются проблемы, возникавшие в контексте изменявшегося статуса инженера и его деятельности.

Предназначено для студентов, аспирантов, педагогов технических вузов, а также может быть полезно тем, кто интересуется историей национального специализированного образования.



Верхогляд С.В. Устройство и эксплуатация рельсового автобуса РА-1: учебное пособие. 2008 г. - 108 с. ПП
ISBN 978-5-89035-540-9

Предназначено для машинистов и помощников машинистов, работающих на РА-1. В пособии рассматриваются основные вопросы по устройству, обслуживанию и эксплуатации рельсового автобуса. Материал учебного пособия позволяет быстро найти ответы для выхода из аварийных ситуаций при эксплуатации и обслуживании РА-1, также указаны особенности механического, тормозного оборудования, приборов безопасности и силовой установки. Рассказано об управлении автобусом с использованием бортового компьютера.



Ветров Ю.Н., Дайлидко А.А. Хасин Л.Ф. Введение в специальность «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»: учебное пособие. 2013 г. - 90 с. СПО
ISBN 978-5-9994-0073-4

Изложены общие сведения о железнодорожном транспорте, истории его создания, его роли в единой транспортной системе России. Описаны основные технические средства железных дорог. Рассмотрены в общем виде устройство тягового подвижного состава, его техническое обслуживание, ремонт и сооружение локомотивного депо.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и может быть использовано для профессиональной подготовки персонала локомотивных депо.



Виноградов В.В. Волоконно-оптические линии связи: учебное пособие. 2002 г. - 278 с. СПО
ISBN 5-94069-018-1

Приведены основы теории распространения световых сигналов по оптическим волокнам и характеристики, определяющие их качество и долговечность; оптоэлектронные и пассивные элементы ВОЛС; механические и оптические характеристики оптических кабелей связи и методы измерений последних; вопросы проектирования, строительства и эксплуатации ВОЛС. Изложены вопросы современных технологий прокладки, монтажа и диагностики состояния ВОЛС в процессе эксплуатации.

Для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальностей «Автоматика, телемеханика и управление на железнодорожном транспорте» и «Технологическая связь на железнодорожном транспорте». Может быть полезно специалистам по проектированию и эксплуатации линейных сооружений связи на железнодорожном транспорте и других ведомств.



Виноградов В.В., Кустышев С.Е., Прокофьев В.А. Линии железнодорожной автоматки, телемеханики и связи: учебник. 2002 г. - 416 с. ВО
ISBN 5-89035-075-7

Рассматриваются особенности построения линий и сетей различного назначения на железнодорожном транспорте. Излагаются основы теории распространения электромагнитных волн по направляющим системам. Приведены основные сведения об устройстве, строительстве и эксплуатации линий автоматки, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте. Изложены принципы расчетов параметров передачи и влияния. Приводятся конструкции и характеристики различных типов кабелей. Рассматриваются структурированные кабельные системы. Значительное внимание уделено воздействию внешних электромагнитных полей на цепи автоматки и связи, а также разделам, посвященным волоконно-оптическим линиям передачи, кабелям связи и кабелям для сигнализации и блокировки.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте. Может быть полезен специалистам по проектированию и эксплуатации линейных сооружений связи на железнодорожном транспорте, а также проектировщикам других ведомств.



Виноградов В.В., Никонов А.М. Яковлева Т.Г. [и др.] Расчеты и проектирование железнодорожного пути: учебное пособие. 2003 г. - 486 с. ВО ISBN 5-89035-112-5

Приводятся методические указания о порядке и последовательности выполнения расчетно-графических работ и курсовых проектов по основным разделам дисциплин "Железнодорожный путь" и "Расчеты и проектирование железнодорожного пути", "Управление надежностью пути" - проектирование рельсовой колеи, стрелочных переводов и соединений путей, расчеты прочности и устойчивости верхнего строения пути, проектирование земляного полотна, обеспечение безопасности движения поездов в части, зависящей от пути. Будет полезно при дипломном проектировании конструкций железнодорожного пути на участках скоростного движения, обращения поездов с высокими нагрузками, а также в сложных эксплуатационных или инженерно-геологических условиях. Расчеты окажут помощь при анализе причин нарушения безопасности движения поездов и разработке мероприятий для повышения надежности пути.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть использовано инженерно-техническими работниками предприятий путевого хозяйства и проектных организаций.



Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2016 г. - 190 с. СПО ISBN 978-5-89035-894-3

Приведены общие сведения, принципы действия, электрические и механические характеристики электромагнитных реле, датчиков, бесконтактной аппаратуры СЦБ, требования по их обслуживанию и ремонту. Описаны назначение, устройство, параметры и режимы работы рельсовых цепей, устройство и действие перегонных и станционных рельсовых цепей при различных видах тяги, в том числе тональных, требования по их обслуживанию. Рассмотрены вопросы организации работы РТУ, ремонта и проверки аппаратуры.

Предназначено для студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», а также может быть полезно для эксплуатационного штата работников.



Витченко М.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта: учебник. 2003 г. - 240 с. СПО ISBN 5-89035-108-7

Рассмотрены в целом вопросы экономического анализа и конкретно представлена методика анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта в современных условиях на примере дороги и отделения дороги по основным разделам. Предлагаемая методика в соответствии с международными стандартами анализа бухгалтерской отчетности включает: анализ финансовых результатов рентабельности капитала, прибыльности и деловой активности; оценку финансового состояния. В приложениях приведены действующие формы годовой бухгалтерской и статистической отчетности отделения дороги.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, слушателей системы подготовки профессиональных бухгалтеров и может быть полезен работникам экономических специальностей.



Владимирский С.Р. (под ред.) Организация, планирование и управления в мосто- и тоннелестроении: учебное пособие. 2002 г. - 416 с. ВО
ISBN 5-89035-077-3

Излагаются задачи и принципы организации строительства мостов и тоннелей, порядок организационно-технической подготовки производства, методы проектирования организации и технологии строительства, вопросы организации производственной базы, материально-технического обеспечения и труда в строительстве. Приводятся задачи планирования, виды планов строительной организации, раскрывается содержание процесса планирования и плановых документов. Даются основные понятия системного подхода и системного анализа в управлении производством. Излагаются основы менеджмента, обсуждаются различные методы и модели принятия организационных и управленческих решений. Рассматриваются вопросы управления качеством продукции, учета и отчетности в строительных организациях. Описываются современные информационные системы и технологии в управлении строительством искусственных сооружений.

Предназначен для студентов вузов по специальности 291100 Мосты и транспортные тоннели направления 653600 Транспортное строительство; может быть полезен также специалистам строительных организаций ж.-д. транспорта.



Власенко С.В. Эффективность ж/д транспорта и пути ее повышения модернизацией систем автоматики и телемеханики: монография. 2010 г. - 100 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0061-1

Рассмотрены этапы развития железных дорог в разных странах мира, приведен анализ организационных мер повышения эффективности рельсового транспорта. Предложены критерии для оценки пригодности систем автоматики к требованиям железнодорожного участка, выведены формулы для сравнительного экономического анализа эффективности систем ЖАТ, приведена теория отбора данных систем в соответствии с характеристиками участка. Описан опыт применения разработанной теории к одному из участков железных дорог Германии, давший вторую жизнь готовившейся к закрытию линии.

Монография предназначена для отечественных и зарубежных студентов и инженеров по системам железнодорожной автоматики и телемеханики.



Власова И.Л. Материаловедение: учебное пособие. 2016 г. - 128 с. СПО
ISBN978-5-89035-922-3

Изложены основные сведения о металлических и неметаллических конструкционных, электротехнических, композиционных, горюче-смазочных материалах, используемых при изготовлении деталей и эксплуатации подвижного состава. Приведены данные о свойствах металлов и сплавов, основы термической и химико-термической обработки металлов и сплавов. Освещены основные способы переработки материалов в изделия.

Предназначено для студентов и преподавателей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Вовк А.А. Основы общей теории статистики: учебник. 2006 г. - 240 с. ВО ISBN 5-89035-133-8

Цель данного учебника—развить статистическое мышление на основе изучения ряда специальных правил, методов и приемов количественного анализа различной информации. Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также преподавателей, аспирантов, научных и практических работников.

Может быть полезен экономистам, финансистам, менеджерам, бухгалтерам и людям других профессий, самостоятельно изучающим предмет.



Вовк А.А., Вовк Ю.А., Литовченко В.Б. Экономическая оценка эффективности использования капитала, авансированного в производство транспортных компаний: учебное пособие. 2018 г. - 192 с. ВО ISBN 978-5-906938-33-6

Раскрыта сущность капитала, находящегося в распоряжении транспортных компаний, изложена характеристика этого показателя и принципы его группировки, рассмотрены особенности оценки финансовой устойчивости, а также экономической оценки эффективности использования капитала, авансированного в производство. Предложена методика анализа динамики эффективности использования основного и оборотного капитала и оценки текущих резервов ее повышения.

Предназначено для использования при подготовке бакалавров по направлению «Экономика» (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит») в вузах железнодорожного транспорта, в частности в процессе курсового и дипломного проектирования, а также может быть полезно преподавателям, аспирантам, научным и практическим работникам.



Вовк А.А., Вовк Ю.А., Чуприкова З.В. Бухгалтерский финансовый учет: учебное пособие. 2016 г. - 467 с. ВО ISBN 978-5-89035-915-5

В учебном пособии излагается теоретический подход к организации и методологии бухгалтерского финансового учета. При подготовке учебного пособия использованы положения Программы по реформированию бухгалтерского учета и нормативных документов по его ведению, утвержденных соответственно Правительством РФ, Министерством финансов РФ и ОАО «РЖД», но с учетом принципов организации и ведения бухгалтерского финансового учета, предлагаемых в научных разработках последних лет членами авторского коллектива. Структура учебного пособия с

точки зрения перечня вопросов, подлежащих изучению в процессе подготовки бакалавров, в основном соответствует учебной программе по дисциплине «Бухгалтерский финансовый учет» для бакалавров направления 080109 «Экономика» (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»). Однако теоретические разработки авторов связаны в основном с особенностями организации и ведения бухгалтерского финансового учета в сфере железнодорожного транспорта.

Учебное пособие может быть использовано при подготовке бакалавров, а также может быть полезно работникам учетно-аналитических и планово-финансовых служб организаций железнодорожного транспорта для становления бухгалтерского финансового учета.



Вовк А.А., Вовк Ю.А., Чуприкова З.В., Филипченко С.А. Статистика: учебник. 2017 г. - 470 с. ВО
ISBN 978-5-89035-959-9

Приведены положения общей теории статистики с использованием условных данных о деятельности ОАО «РЖД». Рассмотрены вопросы организации микроэкономической статистики, включающей статистику рабочей силы, орудий и предметов труда, результатов производства, ценных бумаг, получаемых организацией в результате вложения денег и ценностей, используемых при осуществлении финансовой деятельности, а также вопросы организации финансовой статистики как части микроэкономической статистики.

Предназначен для подготовки бакалавров и магистров по направлению «Экономика» в вузах железнодорожного транспорта и может быть использован преподавателями, аспирантами, научными и практическими работниками.



Вовк А.А., Поликарпов А.А. (под ред.) Статистика железнодорожного транспорта: учебник. 2012 г. - 516 с. ВО
ISBN 978-5-89035-605-5

Изложены основы общей теории статистики с использованием информации о работе железнодорожного транспорта, рассмотрены показатели грузовых и пассажирских перевозок, наличие и использование подвижного состава, техническая оснащенность, материально-техническое снабжение и т. д.



Водолагина И.Г., Литвинова С.Г. Технология геодезических работ: учебник. 2018 г. - 111 с. СПО
ISBN 978-5-906938-37-4

Изложены общие сведения по геодезии: рассмотрены теодолитная съемка, геометрическое нивелирование, геодезические работы, выполняемые при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации железных дорог. Дана последовательность производства работ при съемках, рассмотрены обработка полевых материалов, составление планов и продольных профилей. Приведены общие сведения по технике безопасности. Учебник написан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».



Волков А.А. Радиопередающие устройства: учебник. 2002 г. - 352 с. СПО ISBN 5-89035-079-X

В учебнике изложены основы построения радиопередающих устройств железнодорожной радиосвязи, как используемых на практике (аналоговых), так и прогнозируемых (цифровых: сотовых, транкинговых, спутниковых). Подробно рассмотрены принципиальные схемы основных узлов передатчиков, антенных устройств железнодорожного транспорта.

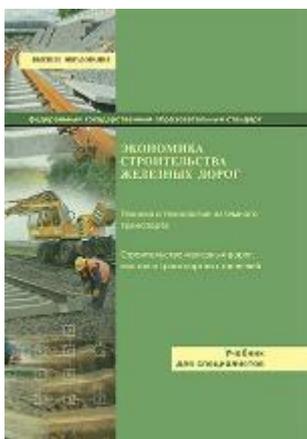
Предназначен для учащихся техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности Технологическая связь на железнодорожном транспорте и может быть полезен инженерно-техническим работникам служб сигнализации и связи, а также студентам вузов специальности АТС.



Волков Б.А. (под ред.) Проектно-сметное дело в железнодорожном строительстве: учебник. 2013 г. - 304 с. ВО ISBN 978-5-89035-628-4

Изложены стадии проектирования и содержание проектно-сметной документации, порядок ее разработки, нормативная база определения сметной стоимости объектов железнодорожного строительства. Приведены правила определения объемов строительных работ. Изложены основы организации подрядных торгов в строительстве. Разобраны примеры составления смет на сооружение объектов строительства, приведена методология оценки эффективности инвестиций и выбора проектных решений. Рассмотрены основные вопросы технического нормирования, методы проектирования производственных норм затрат труда, машинного времени, расходования строительных материалов.

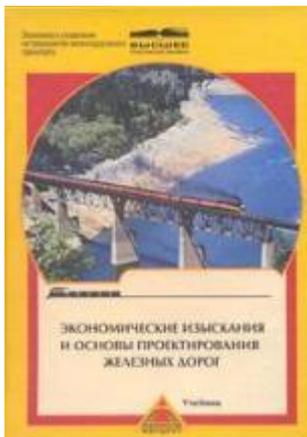
Предназначен для студентов строительных и экономических специальностей, широкого круга экономистов, инженерно-технических работников, специалистов-менеджеров, преподавателей, а также работников инвестиционно-строительной сферы.



Волков Б.А. (под ред.) Экономика строительства железных дорог: учебник. 2018 г. - 397 с. ВО ISBN 978-5-906938-81-7

В учебнике изложены основные понятия отраслевой экономики, актуальные при реализации инвестиционно-строительных проектов в железнодорожном строительстве. Отражены стадии проектирования и содержание проектно-сметной документации, порядок ее разработки, нормативная база и состав сметной стоимости объектов железнодорожного строительства. Приведена методология оценки эффективности инвестиций и выбора проектных решений. Рассмотрены основные вопросы сметного нормирования, планирования и управления, даны теоретические основы и разобраны примеры экономических проблем и задач уровня строительной организации.

Предназначен для широкого круга экономистов, инженерно-технических работников, студентов, преподавателей, слушателей курсов по переподготовке кадров, а также для работников инвестиционно-строительной сферы.

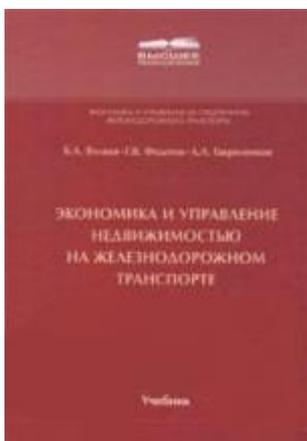


Волков Б.А., Турбин И.В., Свинцов Е.С., Лобанова Н.С. Экономические изыскания и основы проектирования железных дорог: учебник. 2005 г. - 408 с. ВО

ISBN 5-89035-250-4

Рассмотрены цель и организация экономических изысканий при проектировании железных дорог, методы оптимизации развития транспортной сети. Изложены методы прогнозирования объемов грузовых и пассажирских перевозок, пути оптимизации развития железнодорожной сети в условиях реструктуризации отрасли. Описываются элементы плана и профиля линии, приемы трассирования. Приведена методика технико-экономического сравнения вариантов проектных решений, особое внимание уделено роли вариантного проектирования в железнодорожном строительстве и технико-экономическим расчетам при переустройстве железных дорог.

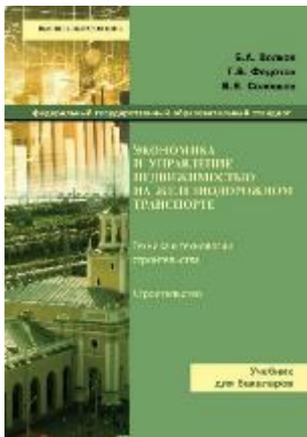
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии (строительство)», «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», «Экспертиза и управление недвижимостью», а также будет полезен для работников проектных организаций.



Волков Б.А., Федотов Г.В., Гавриленков А.А. Экономика и управление недвижимостью на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г. - 637 с. ВО
ISBN 978-5-89035-456-3

В учебнике даны основные понятия сферы недвижимости в Российской Федерации и железнодорожной отрасли. Изложены правовые основы сделок с недвижимостью. Рассмотрены основы функционирования сферы недвижимости и рынка недвижимости. Обозначены задачи и методы управления объектами недвижимого имущества и многофункциональными комплексами на примере современного вокзального комплекса. Определены подходы использования современных информационных технологий для задач эффективного учета и управления недвижимым имуществом. Изложены теоретические и методические основы организации и проведения работ по оценке предприятия (бизнеса).

Учебник предназначен для студентов вузов ж.-д. транспорта, обучающихся по специальностям "Экспертиза и управление недвижимостью", "Экономика и управление на предприятии (строительство)", "Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)", "Коммерция (торговое дело)" и другим, где изучаются вопросы экономики и управления недвижимым имуществом. Может быть использован работниками, занимающимися учетом, регистрацией, оценкой и управлением различных видов недвижимости, а также при прохождении курсов повышения квалификации и решении практических задач.



Волков Б.А., Федотов Г.В., Соловьев В.В. Экономика и управление недвижимостью на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г. - 621 с. ВО ISBN 978-5-89035-957-5

В учебнике даны основные понятия сферы недвижимости в Российской Федерации и в железнодорожной отрасли в частности. Изложены правовые основы сделок с недвижимостью. Рассмотрены основы функционирования сферы недвижимости. Обозначены задачи и методы управления объектами недвижимого имущества. Определены подходы к использованию современных информационных технологий для задач эффективного учета и управления недвижимым имуществом. Изложены теоретические и методические основы организации и проведения работ по оценке.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Экспертиза и управление недвижимостью», «Экономика и управление на предприятии (строительство)», «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», «Коммерция (торговое дело)», профилям «Недвижимость», «Экономика строительного бизнеса» и другим, где изучаются вопросы экономики и управления недвижимым имуществом. Может быть использован работниками, занимающимися учетом, регистрацией, оценкой и управлением различных видов недвижимости, а также при прохождении курсов повышения квалификации и решения практических задач.



Волков Б.А., Шульга В.Я. (под ред.) Экономика железнодорожного строительства и путевого хозяйства: учебник. 2003 г. - 632 с. ВО ISBN 5-89035-088-9

В учебнике рассмотрены основные вопросы экономики строительства и путевого хозяйства: стадии проектирования, экономическое обоснование инвестиционных проектов и выбор проектных решений, ценообразование с учетом принципов рыночной экономики, определение сметной стоимости зданий и сооружений, финансирование и кредитование, материально-техническое снабжение, анализ финансово-хозяйственной деятельности, организация заработной платы в строительных организациях и предприятиях путевого хозяйства; приведены общие положения по формированию

тендерной документации и расчету показателей капитальных вложений, используемых для экономического обоснования инвестиционных проектов.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям: Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, Экономика и управление на предприятии (строительство), Мосты и транспортные тоннели. Промышленное и гражданское строительство. Коммерция (торговое дело), Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт).



Волков Е.А. Нелинейные характеристики электрических устройств. Методы расчета: учебное пособие. 2000 г. - 239 с. ВО
ISBN 5-89035-037-4

Изложены методы расчета нелинейных характеристик устройств приемно-передающих трактов при многочастотном внешнем воздействии и во временной области. Рассчитано и экспериментально исследовано большое число характеристик нелинейных устройств, связанных с прохождением гармонических и модулированных сигналов и воздействием квазигармонических помех.

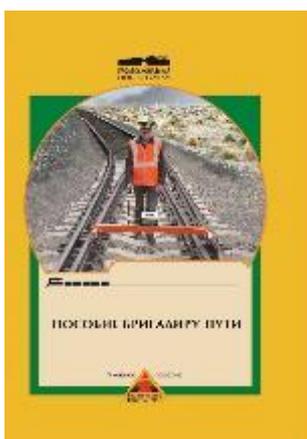
Для студентов вузов радиотехнических специальностей, научных работников и аспирантов, занимающихся исследованием и разработкой радиотехнической аппаратуры.



Воробьев А.А. [и др.] Надежность подвижного состава: учебник. 2017 г. - 301 с. ВО
ISBN 978-5-89035-978-0

Приведены основные положения теории надежности подвижного состава; освещены главные факторы, влияющие на надежность; рассмотрены физические процессы возникновения отказов оборудования подвижного состава, свойства, характеризующие его надежность; представлены показатели надежности подвижного состава, методы и практические примеры их расчета; описаны методы расчета надежности сложных систем, испытаний на надежность оборудования подвижного состава; рассмотрены вопросы обеспечения требуемого уровня надежности, анализа надежности оборудования подвижного состава в эксплуатации.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению «Подвижной состав железных дорог», может быть полезен специалистам, деятельность которых связана с эксплуатацией, анализом надежности, техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава.



Воробьев Э.В. Пособие бригадиру пути: учебное пособие. 2012 г. – 665 с. ПП
ISBN 978-5-89035-662-8

В пособии приведены сведения об устройстве, содержании и ремонтах железнодорожного пути в соответствии с классификацией путей и путевых работ, новой нормативной базой; описаны возможные неисправности, средства их выявления, методы предупреждения и устранения; даны сведения о современных путевых машинах и механизмах, используемых на работах по ремонтам и текущему содержанию пути; приведены основные технологии путевых работ; отражены меры по обеспечению безопасности движения поездов и техники безопасности производства работ.

Предназначено для работников путевого хозяйства, осуществляющих комплексное содержание пути, может быть полезным для учащихся железнодорожных техникумов и колледжей.



Воробьев Э.В., Ашпиз Е.С., Сидраков А.А. Технология, механизация и автоматизация путевых работ. Часть 1: учебное пособие. 2014 г. - 308 с. ВО ISBN 978-5-89035-746-5

Рассмотрено воздействие эксплуатационных условий на работу железнодорожного пути, влияющее на изменение его фактического технического состояния; отражены проблемы повышения его надежности, перспективы улучшения основных технических показателей. Представлена откорректированная ОАО «РЖД» в 2012 г. классификация путей, их виды, состав ремонтно-путевых работ. Приведены технические характеристики путевых машин нового поколения, прогрессивные технологии ремонтно-путевых работ, реализуемые на сети дорог РФ производственными предприятиями при техническом обслуживании пути на основе ресурсосберегающих технологий. Использована новая нормативная документация ОАО «РЖД» по состоянию на 2013 г., выполненные ПТКБ ЦП разработки современных технологий, в том числе остающиеся актуальными утвержденные ранее Департаментом пути и сооружений.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Управление техническим состоянием железнодорожного пути». Может быть полезно специалистам путевого хозяйства при работах по техническому обслуживанию пути и организации учебы персонала.



Воронин В.А., Коляда В.А., Цукерман Б.Г. Техническое обслуживание тональных рельсовых цепей: учебное пособие. 2007 г. - 93 с. ПП ISBN 978-5-89035-507-2

Приведены основные сведения о работе тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на линиях магистрального железнодорожного транспорта России. Рассмотрены аппаратура ТРЦ, методы ее проверки в РТУ, устройство ТРЦ на перегонах и станциях. Даны пояснения по техническому обслуживанию и ремонту ТРЦ, а также по поиску неисправностей в ТРЦ на перегоне и станции.

Учебное пособие предназначено для инженерно-технических работников и электромонтеров, обслуживающих устройства СЦБ, и может быть полезно студентам учебных заведений железнодорожного транспорта.

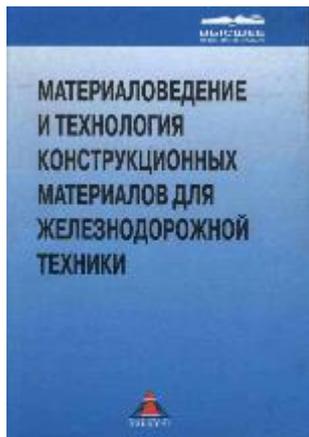


Воронин Н.Н. (под ред.) Алюминотермитная сварка рельсов: учебное пособие. 2013 г. - 196 с. ПП ISBN 978-5-89035-650-5

Изложены основные физические законы формирования структуры металлов при кристаллизации из жидкого состояния. Приведены марки сталей для изготовления рельсов и рассмотрены основные положения образования сварных соединений и факторы, отрицательно влияющие на качество сварного соединения. Описаны используемые материалы и сам технологический процесс алюминотермитной сварки. Приведен перечень оборудования, инструментов и расходных материалов, необходимых для сварки рельсов алюминотермитным способом. Изложены основные требования по технике безопасности при работе на путях и при сварке рельсов алюминотермитным способом.

Предназначено для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, получающих профессию 18350 «Сварщик термитной сварки» 2-го разряда. Учебное пособие может быть полезно для работников служб дорожно-строительных машин и оборудования, путевого хозяйства на железнодорожном транспорте, а также для работников метрополитена, городского наземного транспорта (трамвай, монорельс), отвечающих за содержание подъездных и внутренних

железнодорожных путей на предприятиях, и в тех отраслях, где требуется сварить между собой крупные детали со сложным поперечным сечением.



Воронин Н.Н., Евсеев Д.Г., Засыпкин В.В. [и др.] Материаловедение и технология конструкционных материалов для железнодорожной техники: учебник. 2004 г. - 456 с. ВО
ISBN 5-89035-127-3

В учебнике изложены закономерности формирования структуры металлов при кристаллизации из жидкого состояния, методы их испытания, термического и деформационного упрочнения сплавов, рассмотрены классы сталей, цветные металлы, композиционные и неметаллические материалы, используемые при изготовлении деталей и узлов железнодорожной техники. В разделах, относящихся к технологии конструкционных материалов, описаны металлургия, основы технологии литейного производства, обработки металлов давлением, сварки и обработки резанием, их основные параметры и применяемое оборудование.

Рассчитан на студентов механических специальностей вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен аспирантам и инженерно-техническим работникам, которые связаны с разработкой конструкций и технологий изготовления и ремонта деталей и узлов железнодорожной техники.



Воронова Н.И., Разинкин Н.Е., Дубинский В.А. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов: учебник. 2016 г. - 211 с. СПО
ISBN 978-5-89035-925-4

Рассмотрены современные требования, предъявляемые к подготовке пассажирских вагонов в рейс по части их осмотра, текущего ремонта и экипировки. Подробно описаны работы, выполняемые при технических обслуживаниях ТО-1, ТО-2, ТО-3 как для существующих, так и для перспективных вагонов, предназначенных для скоростного движения в России. Приведен материал, касающийся санитарно-технического оборудования вагонов и его обслуживания в процессе эксплуатации. Перечислены обязанности начальника поезда, проводника, поездного электромеханика. Подробно показан процесс экипировки вагонов водой и топливом, дано описание оборудования для технического обслуживания поездов, формируемых из вагонов нового поколения, указаны преимущества и недостатки различных комплектов этого оборудования. Большое внимание уделено вопросам организации контроля соблюдения противопожарной безопасности в пассажирских поездах.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», и может быть полезен работникам железнодорожного транспорта — осмотрщикам, проводникам вагонов, электромеханикам и пр., а также слушателям курсов подготовки и повышения квалификации по указанным профессиям.



Воронова Н.И., Разинкин Н.Е., Соловьев В.Н. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе: учебное пособие. 2016 г. - 92 с. СПО
ISBN 978-5-89035-924-7

Приведены основные сведения о приборах безопасности на электроподвижном составе, подробно описаны их принципы действия, параметры, порядок технического обслуживания. Рассмотрены конструкции устройств, обеспечивающих безопасность движения, установленных на локомотиве, таких как ЭПК-150, комплексное локомотивное устройство безопасности (КЛУБ) и др. Серьезное внимание уделено напольным системам железнодорожной автоматики и телемеханики; освещены вопросы, связанные с расшифровкой записей кассет регистрации; описано назначение, содержание и порядок формирования электронной карты участка. Отличительной особенностью учебного пособия является наличие в нем описания (впервые в технической литературе) полного комплекса приборов и систем безопасности, установленных на электроподвижном составе.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (направление «Электроподвижной состав»), и может быть полезно слушателям курсов подготовки и повышения квалификации по следующим профессиям: слесарь по ремонту локомотивов, машинист и помощник машиниста локомотива.

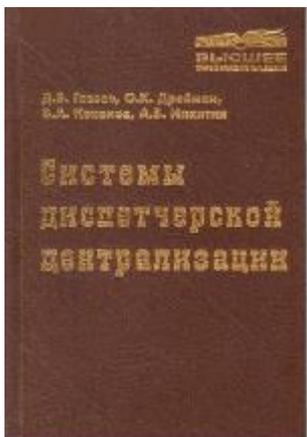


Вохмянин Э.С., Чумаков В.Ю. Пособие машинисту по обнаружению и устранению неисправностей в электрических цепях в электропоездах ВЛ 11 и ВЛ 11М: учебное пособие. 2005 г. - 136 с. ПП
ISBN 5-89035-261-X

В практическом пособии машинисту изложены методы обнаружения и способы устранения неисправностей в электрических цепях электропоездов ВЛ11 и ВЛ11М с учетом изменений, произведенных заводом-изготовителем.

Предназначено машинистам и помощникам машинистов, а также работникам, связанным с эксплуатацией и ремонтом электроподвижного состава (ЭПС); будет полезно учащимся дорожных технических школ, учебно-производственных центров и студентам техникумов и колледжей

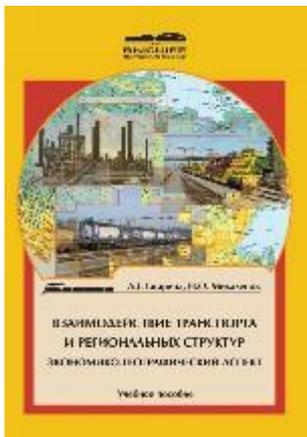
железнодорожного транспорта.



Гавзов Д.В., Дрейман О.К., Кононов В.А., Никитин А.Б. Системы диспетчерской централизации: учебник. 2002 г. - 407 с. ВО
ISBN 5-89035-074-9

Изложены теоретические основы построения систем кодового управления, дан анализ современных компьютерных систем диспетчерской централизации и диспетчерского контроля, а также принципов функционирования автоматизированных диспетчерских центров управления. Рассмотрены особенности увязки систем диспетчерской централизации с устройствами электрической централизации и автоблокировки.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, может быть полезен инженерно-техническим работникам, связанным с разработкой, проектированием и эксплуатацией устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.



Гагарина Л.Г., Михаленок Н.О. Взаимодействие транспорта и региональных структур. Экономико-географический аспект: учебное пособие. 2007 г. - 184 с. + 15 карт. ВО
ISBN 978-5-89035-450-1

Учебное пособие знакомит с отраслевой и территориальной структурой хозяйства, совокупная взаимосвязь которых образует экономическое пространство РФ. Наряду с особенностями территориально-отраслевой структуры хозяйства экономических районов показана взаимосвязь с ними транспорта и раскрываются особенности каждого его вида в целом по стране, а также по районам тяготения отдельных железных дорог - филиалов ОАО "РЖД". Дается характеристика каждой из железных дорог в зависимости от территориально-отраслевой структуры хозяйства. Главы снабжены списками контрольных вопросов и практических заданий, для выполнения которых прилагаются картосхемы железных дорог.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Гайдамакин А.В., Четвергов В.А., Галиев И.И. История железнодорожного транспорта России: учебное пособие. 2012 г. - 313 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0085-7

В учебном пособии отечественный железнодорожный транспорт рассматривается в историческом аспекте с выделением основных проблем на каждом этапе его развития. Железнодорожный транспорт представлен как единая система, в истории которой переплелись вопросы техники, технологических и коммуникационных процессов, социально-экономические, управленческие, культурологические аспекты. Освещены транспортная политика государства и роль железнодорожного транспорта в формировании экономического и социокультурного пространства России.

Учебное пособие предназначено для студентов железнодорожных вузов, учащихся техникумов и колледжей, в которых «История железнодорожного транспорта России» включена в учебные планы, а также для всех, кто интересуется историей отечественного железнодорожного транспорта.



Галабурда В.Г. (под ред.) Транспортный маркетинг: учебник. 2006 г. - 456 с. ВО
ISBN 5-89035-380-2

В учебнике даны общие понятия концепции маркетинга на транспорте, характеристика транспортного рынка и продукции транспорта. Приведены методы и способы изучения рынка транспортных услуг, технология проведения маркетинговых исследований и формирования спроса на перевозки, планирование и управление транспортным маркетингом с использованием информационных технологий. Рассматриваются методика оценки качества транспортного обслуживания и особенности конкуренции на транспорте, разработка ценовой и коммуникационной политики в отрасли, а также особенности маркетинга вспомогательной (прочей) деятельности транспортных предприятий и методы определения экономической эффективности маркетинговых мероприятий на транспорте.



Галабурда В.Г. Транспортный маркетинг: учебник. 2011 г. - 452 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0048-2

В настоящем учебнике даны уточнения общих понятий концепции маркетинга на транспорте, дополнена характеристика транспортного рынка и продукции транспорта, расширены методы и способы изучения конъюнктуры рынка транспортных услуг, технологии проведения маркетинговых исследований и формирования спроса на перевозки, планирования и управления транспортным маркетингом с использованием информационных технологий, даны новые методы оценки качества транспортного обслуживания и конкуренции на транспорте, изложены новые подходы к разработке ценовой и коммуникационной политики в отрасли, а также особенности маркетинга вспомогательной (прочей) деятельности транспортных предприятий с учетом аутсорсинга и методы определения экономической эффективности маркетинговых мероприятий на транспорте в современных условиях.



Галабурда В.Г., Соколов Ю.И., Королькова Н.В. Управление транспортной системой: учебник. 2016 г. - 343 с. ВО
ISBN 978-5-89035-889-9

Представлена общая характеристика транспортной системы России, рассмотрены технико-экономические особенности и показатели работы различных видов транспорта, а также система управления транспортно-дорожным комплексом в современных условиях. Показаны роль транспортного рынка в экономике, формы и методы взаимодействия и конкуренции между видами транспорта, экономически выгодные сферы их использования. Изложены особенности планирования перевозок и применения маркетинга при формировании спроса на транспортные услуги, методы учета транспортных затрат и выбора вида транспорта потребителями, современная тарифная система, пути повышения эффективности интермодальных технологий, конкурентоспособности и комплексного развития транспортной системы России.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по программам бакалавриата по направлениям «Экономика» и «Менеджмент».



Галиев И.И., Нехаев В.А. Методы и средства виброзащиты железнодорожных экипажей: монография. 2010 г. - 340 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0051-2

Изложены методы и средства виброзащиты железнодорожных экипажей. Даны математические основы теории расчета и проектирования типовых систем рессорного подвешивания и систем, основанных на принципе компенсации внешних возмущений, а также алгоритмы формирования управляющих воздействий, обеспечивающих достижение требуемого качества виброзащиты объектов. Показана тесная связь динамических качеств систем виброзащиты железнодорожных экипажей с безопасностью и эффективностью работы железнодорожного транспорта.

Издание рассчитано на студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезно инженерно-техническим работникам и специалистам, работающим над решением проблем виброзащиты объектов.

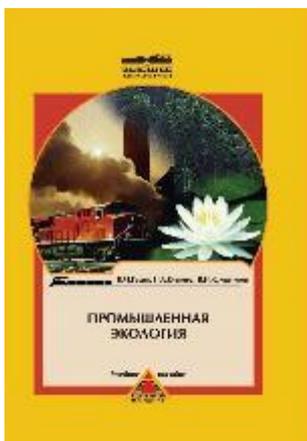


Гарин В.М. (под ред.) Промышленная экология: учебник. 2017 г. - 361 с. ВО

ISBN 978-5-89035-960-5

Рассмотрены вопросы промышленной, биологической и правовой экологии. Используются наработки федеральных, региональных и местных надзорных и исполнительных органов по вопросам охраны окружающей среды. Отражен опыт преподавания этих дисциплин в технических высших учебных заведениях.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность» и изучающих дисциплины «Промышленная экология», «Общая экология», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Обращение с твердыми отходами», «Охрана окружающей среды» др. Также может быть полезно для аспирантов и инженерно-технических работников, занимающихся охраной окружающей среды.



Гарин В.М., Кленова И.А., Колесников В.И. Промышленная экология: учебное пособие. 2005 г. - 328 с. ВО

ISBN 5-89035-282-2

Учебное пособие предназначено для студентов высших технических учебных заведений, изучающих дисциплины «Промышленная экология», «Общая экология» и «Охрана окружающей среды». Учебное пособие написано в соответствии с образовательными стандартами для технических вузов. В нем рассмотрены вопросы биологической, промышленной и правовой экологии. Используются наработки федеральных, региональных и местных надзорных и исполнительных органов по вопросам охраны окружающей среды. Отражен опыт преподавания этих дисциплин в технических высших

учебных заведениях.

Может быть полезно при подготовке аспирантов и инженерно-технических работников, занимающихся охраной окружающей среды.



Гарин В.М., Соколова Г.Н. Обращение с твердыми отходами: учебное пособие. 2018 г. - 364 с. ВО

ISBN 978-5-906938-38-1

Приведены общие сведения о твердых отходах и изложены основы законодательства по обращению с отходами в РФ. Подробно рассмотрены требования к транспортированию твердых отходов, теоретические и практические вопросы организации обращения с ними, нормирование их воздействия на окружающую среду и информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. Даны практические рекомендации по размещению, использованию и обезвреживанию отходов. Приведены методы и способы экологического контроля и мониторинга окружающей среды. На

примерах пояснены основы экономического регулирования и плата за размещение отходов. Рассмотрен порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Содержание учебного пособия соответствует учебному плану направления подготовки 20.00.00 «Техносферная безопасность».

Предназначено для бакалавров вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям, магистров, обучающихся по программе «Инженерная защита окружающей среды», аспирантов, инженеров-экологов и слушателей курсов повышения квалификации, руководителей и специалистов.



Герман Л.А., Серебряков А.С. Регулируемые установки емкостной компенсации в системах тягового электроснабжения железных дорог: учебное пособие. 2015 г. - 316 с. ВО
ISBN 978-5-89035-799-1

Обоснована необходимость включения регулируемых и нерегулируемых установок поперечной (КУ) и продольной (УПК) емкостной компенсации в системе тягового электроснабжения железных дорог переменного тока. Указаны пути повышения эксплуатационной надежности этих установок. Дана классификация регулируемых установок емкостной компенсации. Рассмотрены принципы построения схем КУ с использованием регулируемых реакторов, а также с применением ступенчатого регулирования. Предложены схемы, обеспечивающие форсированный режим работы КУ при больших нагрузках и глубоких снижениях напряжения. Освещены основные положения по расчету установок КУ и УПК. Приведен полный анализ переходных процессов при коммутации установок поперечной емкостной компенсации с учетом несинусоидальных токов электроподвижного состава и с приложением характерных осциллограмм. Показано влияние системы внешнего электроснабжения на расчеты КУ и УПК и даны рекомендации по повышению расчетов. Рассмотрены принципы построения схем автоматического регулирования установок. Приведены обоснования эффективности применения КУ и УПК и результаты эксплуатации установок емкостной компенсации.

Предназначено для студентов высших и средних учебных заведений железнодорожного транспорта, обучающихся специальности «Системы обеспечения движения поездов», а также может быть полезно инженерам и техникам, занимающимся проектированием, монтажом и эксплуатацией устройств электроснабжения железных дорог, аспирантам указанной специальности и слушателям ФПК электротехнического направления.



Гиани Д., Лапорт Д., Мусмано Р. Введение в управление системами (перевод с английского): учебное пособие. 2017 г. - 488 с. ВО
ISBN 978-1-119-94338-9

Это учебное пособие создано на базе нескольких курсов логистики по специализациям машиностроение, вычислительная техника, менеджмент. Приведены основополагающие знания об аналитических инструментах, необходимых для снижения издержек и повышения уровня обслуживания в системах логистики. В издании большое внимание уделено организационной среде, а также в него вошли несколько новых результатов и методик, появившиеся в области логистики за последнее десятилетие.

Предназначено для студентов, аспирантов вузов транспортного профиля; может быть полезно работникам транспортных предприятий, руководителям и специалистам в области логистики и управления цепями поставок.



Гивов З.Г. Основы виброакустической диагностики электромеханических систем локомотивов: монография. 2008 г. - 307 с. ВО
ISBN 978-5-89035-522-5

В монографии изложены основные задачи, причины изменения и методы определения технического состояния агрегатов тягового подвижного состава в процессе их эксплуатации, а также при техническом обслуживании и ремонте. Рассмотрены вопросы определения технического состояния с применением виброакустических методов. Сделана попытка изложить методы выявления параметров собственной корпусной вибрации (СКВ) в силовых агрегатах и механизмах локомотивов и методы определения допустимых отклонений. Приведены полученные экспериментальным путем закономерности изменения параметров СКВ в зависимости от износа элементов в сопряженных парах.

Предназначена для инженерно-технических и научных работников, занимающихся эксплуатацией и ремонтом агрегатов и механизмов тягового подвижного состава, а также может быть полезна аспирантам и студентам вузов железнодорожного транспорта.



Главатских В.А., Молчанов В.С. Строительство метрополитенов: учебное пособие. 2006 г. – 680 с. ВО
ISBN 5-89035-364-0

Приведены краткие сведения о развитии метрополитенов и других видов скоростного внеуличного пассажирского транспорта в крупнейших городах России; методики обоснования необходимости их строительства; основные конструктивно-технологические решения сооружений метрополитена. Отражены принципы организации строительного производства, современные технологии отечественного и мирового метростроения, вопросы охраны труда и промышленной безопасности в метростроении.

Пособие предназначено для студентов специальности "Мосты и транспортные тоннели" (специализации "Транспортные тоннели и метрополитены" и "Городские транспортные сооружения"); может быть полезно для специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации метрополитенов.



Глухов Н.И., Середина С.П., Лившиц А.В. Транспортная безопасность. Конспект лекций: учебное пособие. 2016 г. - 89 с. ВО
ISBN 978-5-89035-937-7

В соответствии с Комплексной программой обеспечения безопасности населения на транспорте данное учебное пособие посвящено решению задач обеспечения обучения, подготовки специалистов и должностных лиц в области обеспечения транспортной безопасности, а также персонала, принимающего участие в обеспечении транспортной безопасности. Курс лекций дисциплины «Транспортная безопасность» предназначен, прежде всего, для студентов транспортных специальностей университетов путей сообщения, являющихся кадровым резервом предприятий железнодорожного профиля. В процессе изучения дисциплины обучаемые должны получить базовые знания в области обеспечения транспортной безопасности. Для этого в учебном пособии рассмотрены актуальные проблемы транспортной безопасности, правовые и организационные основы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации. Показаны методики и рекомендации по выявлению потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, рассмотрена организация работ по категорированию объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Представлены

рекомендации по проведению оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта, порядок разработки и утверждения планов обеспечения транспортной безопасности, а также государственная политика в области обеспечения транспортной безопасности.

Дополнительно конспект лекций может быть полезен для аспирантов, преподавателей вузов и специалистов, занимающихся проблемами транспортной безопасности.



Глущенко И.Н. Бухгалтерский управленческий учет на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2008 г. - 238 с. ВО
ISBN 978-5-89035-476-1

В учебном пособии рассматриваются теоретические основы бухгалтерского управленческого учета и его организация в ОАО «РЖД».

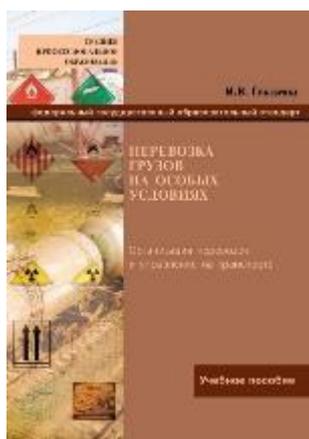
Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезно аспирантам, преподавателям, профессиональным бухгалтерам и менеджерам.



Глущенко И.Н., Устич Д.П. Управленческий учет: учебное пособие. 2015 г. - 324 с. ВО
ISBN 978-5-89035-801-1

Изложены теоретические основы и методология управленческого учета, рассмотрена его организация в ОАО «РЖД». Учебное пособие написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 0801000 «Экономика», профилю/специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры, а также может быть полезно для аспирантов, преподавателей.



Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие. 2017 г. - 108 с. СПО
ISBN 978-5-89035-958-2

Рассмотрены общие понятия и порядок пользования Правилами перевозок опасных грузов, Правилами перевозок жидких грузов; определены порядок нанесения знаков опасности на тару и транспортное средство, порядок оформления документов, производства маневровой работы с опасными грузами, пользования аварийными карточками на опасные грузы.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».



Гоманков Ф.С., Прокофьева Е.С., Бородина Е.В., Панин В.В.
Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте:
учебник. 2018 г. - 404 с. ВО
ISBN 978-5-906938-83-1

Изложены основы управления перевозочным процессом; описаны устройства, схемы и технология работы разъездов, обгонных пунктов, железнодорожных станций и узлов; рассмотрена организация маневровой работы на железнодорожных станциях и нормирование маневровых операций; представлена система организации вагонопотоков и способы расчета плана формирования поездов, показатели, учет и анализ его выполнения. Рассмотрены вопросы графика движения поездов, пропускной и провозной способности линий и перегонов, способы технического перевооружения линий, оперативное управление перевозочным процессом, организация пассажирского движения.



Горбатова О.В. Информатика: учебник. 2008 г. - 242 с. СПО
ISBN 978-5-89035-508-9

Учебное пособие составлено в соответствии с содержанием примерной программы, утвержденной ИПР СПО Минобразования России в 2003 году и рассчитанной на 117 аудиторных часов. В пособии раскрываются понятие информации, ее виды и свойства; даются способы представления информации, единицы и способы измерения количества информации, математическое обоснование кодирования информации в компьютере; раскрываются понятие аппаратного и программного обеспечения современного персонального компьютера; информационная модели; технологии обработки текстовой, графической и числовой информации, хранения, поиска и сортировки данных и др.; представлены этапы информационной технологии решения задач с использованием компьютера; основные алгоритмические структуры и способы построения алгоритмов; рассмотрены различные технологии программирования. Каждый параграф заканчивается контрольными вопросами для самопроверки и, где это требуется, задачами для решения.



Гордиенко А.В., Куш И.А., Силко М.М., Козлов В.А., Киянов Е.Б.
Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда): учебник. 2018 г. - 832 с. СПО
ISBN 978-5-906938-82-4

В данном учебнике достаточно подробно рассмотрены общие принципы работы и устройства тепловозов и их основных частей. В соответствии с учебной программой изложению материала предпослано рассмотрение теоретических основ и практических приложений теории теплообмена. Включение в учебник этих разделов уменьшило долю объема книги, приходящуюся на описание конструкции тепловоза, и в то же время позволило теснее увязать теорию с конструкцией. Конструкция локомотивов рассмотрена на примерах тепловозов 2ТЭ10М (с двухтактным дизелем и электропередачей постоянного тока) и тепловозов 2ТЭ116 (с четырехтактным дизелем и передачей переменного-постоянного тока). Вместо сложных чертежей в основном приводятся упрощенные конструктивные схемы, более удобные для изучения.



Горелик А.В., Ермакова О.П. Практикум по основам теории надежности: учебное пособие. 2013 г. - 133 с. ВО
ISBN 978-5-89035-647-5

Учебное пособие содержит задачи по всем основным разделам дисциплины «Основы теории надежности». В него включены задачи по расчету показателей надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых изделий при основном и резервном соединении элементов, а также задачи по оценке показателей надежности по данным об их отказах, полученным в результате испытаний. В каждой главе приведены краткие сведения из теории надежности, типовые примеры и задачи с ответами. Пособие включает как простые задачи, полезные при первоначальном изучении теории надежности, так и более сложные, решение которых будет способствовать выработке практических навыков.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901.65 «Системы обеспечения движения поездов» специализаций «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Электроснабжение железных дорог», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта».



Горелик А.В., Шалягин Д.В., Боровков Ю.Г., Митрохин В.Е. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. В 2 ч. Ч. 1. 2012 г. - 272 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0084-0

Учебник состоит из двух частей, изданных отдельными книгами. Изложены принципы построения систем и устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи, обеспечивающих безопасность движения поездов и автоматизирующих работу железнодорожного транспорта. Приведены эксплуатационные основы систем железнодорожной автоматики, условия обеспечения безопасности движения поездов, даны примеры их реализации с помощью различных технических средств и схемных решений. Рассмотрены станционные и перегонные системы железнодорожной автоматики как релейные, так и микропроцессорные, системы диспетчерского контроля и диспетчерской централизации, автоматизации работы сортировочных станций. Подробно изложены принципы построения телекоммуникационных систем железнодорожного транспорта и передачи дискретных сообщений. Приведены основные сведения об оперативно-технологической и многоканальной связи на железнодорожном транспорте, а также системах подвижной радиосвязи.

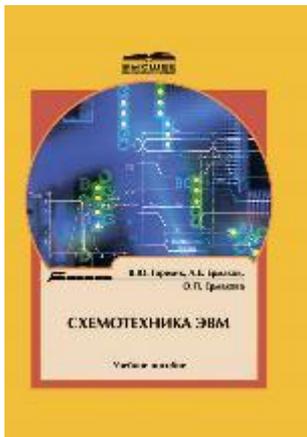
Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам.



Горелик А.В., Шалягин Д.В., Боровков Ю.Г., Митрохин В.Е. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. В 2 ч. Ч. 2. 2012 г. - 205 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0076-5

Изложены принципы построения систем и устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи (ЖАТС), обеспечивающих безопасность движения поездов и автоматизирующих работу железнодорожного транспорта. Приведены эксплуатационные основы систем ЖАТ, условия обеспечения безопасности движения поездов, даны примеры их реализации с помощью различных технических средств и схемных решений. Рассмотрены станционные и перегонные системы ЖАТ, как релейные, так и

микропроцессорные, системы диспетчерского контроля и диспетчерской централизации, автоматизации работы сортировочных станций. Подробно изложены принципы построения телекоммуникационных систем железнодорожного транспорта и передачи дискретных сообщений. Приведены основные сведения об оперативно-технологической и многоканальной связи на железнодорожном транспорте, а также системах подвижной радиосвязи.



Горелик В.Ю., Ермаков А.Е., Ермакова О.П. Схемотехника ЭВМ: учебное пособие. 2007 г. - 174 с. ВО ISBN 978-5-89035-419-8

Приведены теоретические основы алгебры логики, способы задания функций алгебры логики и их минимизации различными способами; рассмотрены вопросы синтеза логических схем. Представлены основные характеристики и электрические схемы базовых элементов ТТЛ, ЭСЛ и КМОП-микросхем; основные блоки комбинационного и последовательностного типа и правила проектирования узлов ЭВМ на их основе. Большое внимание уделено полупроводниковым схемам памяти, временным диаграммам их работы и основным узлам ЭВМ, построенным на их основе. Рассмотрены вопросы, связанные с автоматизацией схемотехнического этапа проектирования цифровых устройств с использованием пакета программ MicroSim Design Lab.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть использовано инженерно-техническими работниками, связанными с проектированием и эксплуатацией цифровых устройств.



Горелов Г.В., Волков А.А., Шелухин В.И. Каналообразующие устройства железнодорожной телемеханики и связи: учебник. 2007 г. - 403 с. ВО ISBN 978-5-89035-420-4

Даны общие сведения о каналах передачи информации, их классификация, особенности использования. Рассмотрены усилители, генераторы, преобразователи частоты и сигналов, модуляторы, демодуляторы, кодеры и декодеры аналоговых и цифровых каналов. Приведены их анализ и расчет. Описаны особенности реализации каналообразующих устройств аппаратуры железнодорожного транспорта.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте", а также для инженерно-технических работников, специализирующихся в области техники связи и информационных технологий. Издание второе, дополненное и переработанное.

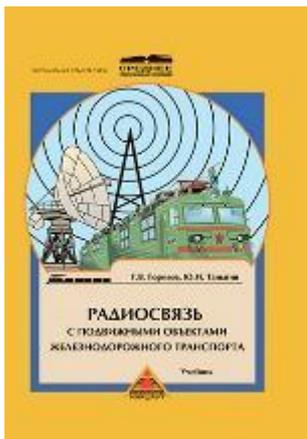


Горелов Г.В., Роенков Д.Н., Юркин Ю.В. Системы связи с подвижными объектами: учебник. 2014 г. - 336 с. ВО ISBN 978-5-89035-748-9

Рассмотрены вопросы применения на железнодорожном транспорте систем связи с подвижными объектами. Приведены классификация, типы и стандарты, основные характеристики систем связи с подвижными объектами, технические характеристики используемой аппаратуры. Изложены методики расчета сетей связи с подвижными объектами железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901.65 «Системы обеспечения движения поездов» по дисциплине «Системы связи с подвижными объектами», и может

быть полезно специалистам, занимающимся разработкой, проектированием и эксплуатацией систем железнодорожной связи.



Горелов Г.В., Таныгин Ю.И. Радиосвязь с подвижными объектами железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г. - 263 с. СПО
ISBN 5-89035-391-8

Рассмотрены вопросы организации станционной, поездной и ремонтно-оперативной радиосвязи, а также вопросы электромагнитной совместимости, помехоустойчивости эксплуатации и ремонта радиосредств железнодорожного транспорта. Приведены технические данные аппаратуры железнодорожной радиосвязи, структурные, функциональные и принципиальные схемы радиостанций последнего поколения системы "Транспорт". Изложены принципы организации транкинговой и спутниковой систем связи.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности "Эксплуатация средств связи" специализации "Радиосвязь на железнодорожном транспорте" и может быть полезен специалистам, занимающимся проектированием и эксплуатацией сетей железнодорожной технологической радиосвязи.

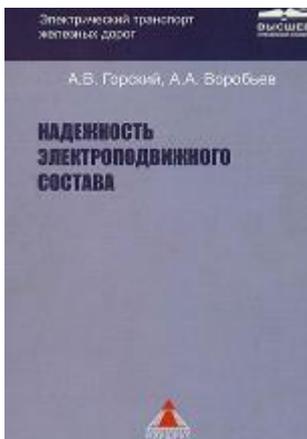


Горелов Г.В., Фомин А.Ф., Волков А.А., Котов В.К., Ромашкова О.Н. Теория передачи сигналов на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г. - 532 с. ВО
ISBN 978-5-89035-664-2

Приведены основные положения теории передачи сигналов, общая характеристика задач теории, в частности задач передачи сигналов на железнодорожном транспорте, даны решения. Изложены методы математического описания сообщений, сигналов, помех в каналах железнодорожной связи, методы управления информационными параметрами сигналов, информационные характеристики источников сообщений, сигналов, помех и каналов. Рассмотрены вопросы помехоустойчивости

передачи дискретных и непрерывных сообщений, кодирования, а также принципы построения многоканальных систем передачи, методы оценки и повышения эффективности передачи информации. Описаны современные технологии в информационно-телекоммуникационных системах.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901 «Системы обеспечения движения поездов», изучающих дисциплину «Теория передачи сигналов» базовой части профессионального цикла, специализаций «Электроснабжение железных дорог», «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте». Будет полезен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 220400 «Управление в технических системах» (квалификация «бакалавр»). Может быть полезен также работникам железнодорожного транспорта соответствующего профиля.



Горский А.В., Воробьев А.А. Надежность электроподвижного состава: учебник. 2005 г. - 303 с. ВО
ISBN 5-89035-170-2

Освещены основные положения теории и факторы, влияющие на надежность электроподвижного состава железных дорог. Рассмотрены физические процессы возникновения внезапных и постепенных отказов электрического и механического оборудования. Рассмотрены показатели надежности подвижного состава и методы их расчета. Описана система сбора информации о надежности в эксплуатации, приспособленная к автоматизированной обработке в АСУТ. Рассмотрены методы испытаний на надежность оборудования. Указаны основные направления повышения надежности электроподвижного состава.

Учебник предназначен для подготовки студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Электрический транспорт железных дорог" направления "Подвижной состав железных дорог", а также может быть полезен специалистам, чья деятельность связана с эксплуатацией и ремонтом электроподвижного состава.



Гречишников И.В., Мезенева Г.В. Инженерная графика: учебное пособие. 2017 г. - 232 с. СПО
ISBN 978-5-89035-998-8

Учебное пособие включает краткий теоретический и практический материал по разделам дисциплины «Инженерная графика»: геометрическое, проекционное, машиностроительное и строительное черчение. Знакомит студентов с основами технического рисования и элементами машинной графики. Для большей наглядности пособие иллюстрировано чертежами и рисунками.

Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) и предназначено для студентов специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».



Григорьев В.Л., Игнатьев В.В. Тепловые процессы в устройствах тягового электроснабжения: учебное пособие. 2007 г. - 182 с. ВО
ISBN 978-5-89035-436-5

Изложены теоретические основы теплопереноса теплопроводностью, конвекцией и тепловым излучением. Рассмотрены методы расчета предельной нагрузочной способности проводов контактной сети, процессов нагрева проводов при различных циклах протекания тягового тока, вопросы теплового расчета электрических рельсовых соединителей, а также межпоездного интервала с учетом теплового режима проводов. Описаны принципы построения и работы систем автоматизированного контроля теплового режима контактной сети.

Пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «электроснабжение железных дорог». Может быть полезно специалистам, деятельность которых связана с разработкой и эксплуатацией устройств электрической тяги.



Гринчар Н.Г. Надежность гидроприводов строительных, путевых и подъемно-транспортных машин: учебник. 2016 г. - 327 с. ВО
ISBN 978-5-906088-23-9

Приведены основные принципы надежности гидроприводов и даны определения терминов. Рассмотрены возможные неисправности гидроприводов дорожных, путевых, подъемно-транспортных и других мобильных машин, причины их появления. Изложены основы выбора и определения показателей надежности машин, проанализированы факторы, влияющие на надежность во время эксплуатации, рассмотрены вопросы испытания гидроприводов на надежность, результаты последних исследований и работа испытательных стендов. Приведены расчетные формулы для определения параметров на основе математического анализа.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Подъемнотранспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», аспирантов, а также может быть полезно как для специалистов предприятий железнодорожного транспорта, так и для работников других машиностроительных отраслей, а также для научных и инженерно-технических работников при решении теоретических и практических задач, связанных с обеспечением надежности гидроприводов.



Гринчар Н.Г. Надежность гидроприводов строительных, путевых и подъемно-транспортных машин: учебное пособие. 2007 г. - 301 с. ВО
ISBN 5-89035-437-2

Учебное пособие содержит теоретические и прикладные материалы по надежности гидроприводов строительных, путевых и подъемно-транспортных машин, используемых на железнодорожном транспорте. Рассматриваются вопросы выбора и определения основных показателей надежности, анализируются факторы, влияющие на надежность гидроприводов в процессе эксплуатации. Особое внимание уделено вопросам поиска отказов в сложных современных гидроприводах машин и прогнозированию остаточного ресурса, а также нормированию расхода запасных частей и аппаратов. Отдельно рассмотрены вопросы испытания гидроприводов на надежность.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование", а также для учащихся колледжей и техникумов как железнодорожного транспорта, так и других машиностроительных отраслей. Пособие может быть с успехом использовано инженерно-техническими и научными работниками всех уровней при решении теоретических и прикладных задач, связанных с обеспечением надежности гидроприводов мобильных машин в эксплуатационных условиях.

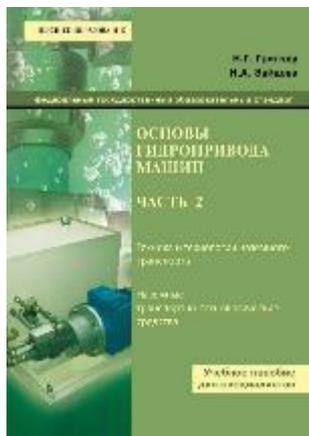


Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы гидропривода машин: учебное пособие. Ч. 1. 2016 г. - 442 с. ВО
ISBN 978-5-89035-909-4

Рассмотрены устройство узлов и назначение механизмов и деталей насосов, гидромоторов, гидроцилиндров, направляющей и регулирующей аппаратуры. Изложены сведения о физических основах прикладной гидравлики, физических свойствах жидкостей, основные понятия и определения. Даны описание конструкций основных типов приводов, расчет параметров и размеров деталей и узлов, методика выбора типа гидропривода, краткие сведения об особенностях применяемых гидроприводов. Приведены технические характеристики и таблицы, содержащие основные схемные

решения, изложены методы расчета основных параметров и размеров, необходимых при конструировании.

Предназначено для подготовки студентов вузов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Наземные транспортно-технологические средства» (бакалавриат, специалитет, магистратура), а также может быть полезно для профессиональной подготовки рабочих на производстве.



Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы гидропривода машин: учебное пособие. Ч. 2. 2016 г. - 565 с. ВО
ISBN 978-5-89035-910-0

Рассмотрено устройство узлов и назначение механизмов и деталей насосов, гидромоторов, гидроцилиндров, направляющей и регулирующей аппаратуры. Дано описание основных типов приводов, расчет параметров и размеров деталей и узлов, методика выбора типа гидропривода, схемные решения и особенности применяемых гидроприводов, а также краткие сведения по монтажу, ремонту и эксплуатации. Приведены технические характеристики и таблицы, изложены методы расчета с выводами формул для вычисления основных параметров и размеров, необходимых при конструировании.

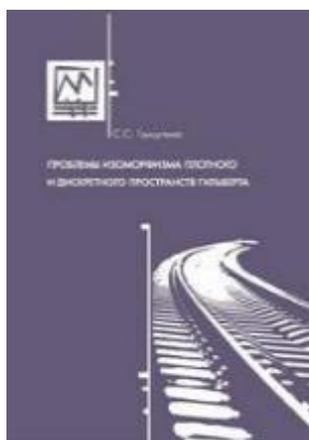
Предназначено для подготовки студентов вузов машиностроительных специальностей, в частности по направлениям «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Наземные транспортно-технологические средства» (бакалавриат, специалитет, магистратура), а также может быть полезно при обучении рабочих на производстве.



Гринчар Н.Г., Зайцева Н.А. Основы пневмопривода машин: учебное пособие. 2015 г. - 364 с. ВО
ISBN 978-5-89035-800-4

Приведены сведения по устройству, теоретическим основам, принципам действия и практическому использованию современного пневмопривода в машинах и механизмах. Рассмотрены системы различного технологического оборудования для ряда отраслей промышленности, робототехники, автоматизированных систем и манипуляторов, применяемых в строительстве, автомобилестроении, на железнодорожном транспорте, принципы построения схем пневматических систем и методики расчета их основных параметров. Изложены основы обслуживания приводов, аспекты обеспечения их надежности, основы безопасности при эксплуатации.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по техническим и машиностроительным специальностям, а также для аспирантов и инженерно-технических работников предприятий.

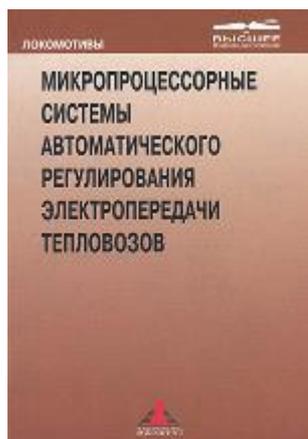


Грицутенко С.С. Проблемы изоморфизма плотного и дискретного пространства Гильберта: монография. 2012 г. - 184 с. ВО
ISBN 978-5-89035-625-3

Написана на основе многолетних исследований в области цифровой обработки сигналов. Основная задача - разрешить некоторые проблемы, обусловленные допущениями и упрощениями, положенными в основу существующего математического аппарата этой технической дисциплины. Для понимания изложенного материала требуются начальные знания в области математического анализа, алгебры и теории вероятностей. Монография состоит из трех глав: в первой рассматриваются вопросы

дискретизации, во второй обсуждается квантование, третья посвящена быстрым алгоритмам.

Предназначена для студентов вузов, аспирантов и специалистов в области цифровой обработки сигналов.



Грищенко А.В. (под ред.) Микропроцессорные системы автоматического регулирования электропередачи тепловозов: учебное пособие. 2004 г. - 172 с. ВО

ISBN 5-89035-135-4

В учебном пособии рассмотрены устройство, работа и способы настройки микропроцессорных систем автоматического регулирования на примере унифицированной системы автоматического регулирования электропередачи и электроприводов тепловозов (УСТА), которая получила широкое распространение при выпуске и проведении капитально-34 35 восстановительного ремонта тепловозов. Представлены основные направления и пути дальнейшего развития системы, процессы усложнения ее функций. Особое внимание уделено методам поиска, определения и устранения неисправностей в условиях локомотивного депо с привлечением аппаратных средств диагностики.

Учебное пособие предназначается для студентов вузов, будет полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, аспирантам и преподавателям.



Громов А.Д., Бондаренко А.А. Современные методы геодезических работ: учебное пособие. 2014 г. - 140 с. ВО

ISBN 978-5-89035-729-8

Изложены основные методы геодезических работ при изысканиях и проектировании железных (а также автомобильных) дорог. В первой главе содержатся сведения об аэрофотографических работах. Основное внимание уделено анализу аэрофотоснимков, их расшифровке и практическому использованию. Вторая глава посвящена геоинформационным технологиям измерений и вычислений системы «спутник-наземные сооружения», а также решению практических геодезических задач.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации № 1 «Строительство магистральных железных дорог».



Громов А.Д., Бондаренко А.А. Специальные способы геодезических работ: учебное пособие. 2014 г. - 212 с. ВО

ISBN 978-5-89035-731-1

Изложены основные способы проведения специальных геодезических работ, выполняемых в процессе подготовительных, основных и заключительных периодов строительства железных (а также автомобильных) дорог и инженерных сооружений: водопропускных труб, мостов, тоннелей, трубопроводов и линий электропередачи. Рассмотрены современные подходы к расчетам возвышения наружного рельса в кривых участках пути, труднодоступных отметок котлованов, линий электропередачи и других параметров.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации № 1 «Строительство магистральных железных дорог».



Грудин Н.А. Унифицированная система автоматического регулирования электропередачи и электроприводов тепловозов 2ТЭ10М, 2М62УК, ЧМЭЗК и ТЭП70: учебное пособие. 2009 г. - 144 с. ПП
ISBN 978-5-89035-546-1

В учебном пособии на примере унифицированной системы автоматического регулирования электропередачи и электроприводов (УСТА) и поосного регулирования силы тяги тепловоза рассмотрены устройство, работа автоматических микропроцессорных систем и практические приемы выявления и устранения неисправностей в этих системах.

Предназначено для профессиональной подготовки машинистов тепловозов, их помощников, а также будет полезно специалистам, связанным с ремонтом рассматриваемых систем в условиях локомотивного депо.



Губкевич Т.В. Налоги в схемах: учебное пособие. 2007 г. - 174 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-390-0

В пособии рассмотрены вопросы налогообложения юридических лиц действующих на территории Российской Федерации.



Гукова Н.С. Электротехника и электроника: учебное пособие. 2018 г. - 119 с. СПО
ISBN 978-5-906938-36-7

Изложены основные сведения об электрических и магнитных полях и электрических цепях постоянного и переменного тока, даны краткие сведения об электрических машинах, трансформаторах, электроприводе, приведены примеры расчета цепей постоянного тока. Рассмотрены основы физики полупроводниковых приборов и схем, дана краткая информация об интегральных микросхемах и микропроцессорах.

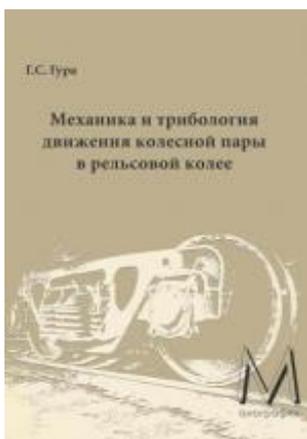
Предназначено для студентов железнодорожных техникумов и колледжей не электротехнических специальностей, а также для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», в том числе и при использовании технологии дистанционного обучения.



Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог: учебное пособие. 2003 г. - 496 с. СПО
ISBN 5-89035-078-1

Дано описание основных устройств вагонов, электровозов, тепловозов; приведены основные сведения о системах обслуживания и ремонта подвижного состава; сооружениях и устройствах вагонного и локомотивного хозяйства, а также о системе электроснабжения железных дорог. Изложены вопросы комплексной механизации переработки различных грузов, их типовые схемы. Рассмотрены простейшие приспособления, устройства, машины и механизмы, используемые для переработки различных грузов.

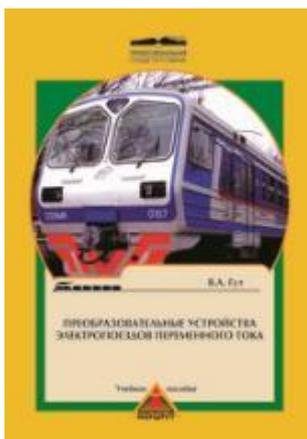
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен также специалистам в области организации перевозочного процесса.



Гура Г.С. Механика и трибология движения колесной пары в рельсовой колее: монография. 2013 г. - 528 с. ВО
ISBN 978-5-89035-600-0

Представлены важнейшие разделы теории взаимодействия колесных пар с рельсовой колеей. Рассмотрены вопросы механики и трибологии движения колес по рельсам в совокупности сложных процессов их взаимодействия. При изложении теории качения тел с трением автор опирался на теорию несвободного движения тел, на физику и химию поверхностных явлений, прикладную механику взаимодействия тел в условиях комплекса воздействующих факторов. Приведены основы и рассмотрены задачи трибологии, природа трения и износа материалов, вопросы взаимодействия колеса и основания, исследовано движение колесной пары в рельсовой колее, описаны колебания подвижного состава, природа реализации тяги, показана роль колесной пары как элемента тормозной системы, описаны виды износа и основные дефекты колес и рельсов.

Предназначена для студентов и аспирантов высших учебных заведений, специалистов железнодорожного транспорта, занимающихся проблемами взаимодействия подвижного состава с рельсовой колеей, вопросами безопасности движения поездов, транспортной экологией.



Гут В.А. Преобразовательные устройства электропоездов переменного тока: учебное пособие. 2006 г. - 54 с. ПП
ISBN 5-89035-337-7

Приведены конструкции и основные технические характеристики преобразовательных устройств электропоездов переменного тока, эксплуатируемых на железных дорогах России. Рассмотрены устройства тяговых трансформаторов, сглаживающих реакторов; принцип действия полупроводниковых вентилялей; конструкции силовых выпрямительных установок электропоездов различных серий.

Учебное пособие предназначено для учащихся дорожных технических школ и может быть полезно локомотивным бригадам и работникам, связанным с эксплуатацией и обслуживанием электрооборудования электропоездов переменного тока.



Давыдов А.В. Нормирование рабочего времени работников умственного труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г. - 208 с. ВО ISBN 978-5-89035-802-8

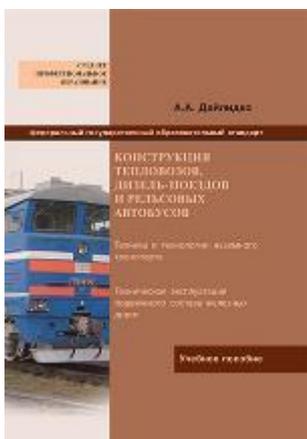
Изложены новые методы и способы организации и нормирования рабочего времени работников умственного труда, к которым авторы относят административно-управленческий персонал секторов, отделов, служб, департаментов и контрольно-надзорных органов ОАО «РЖД». Приведена классификация методов изучения, расчета затрат рабочего времени этой категории работников и контрольно-надзорных служб. Показано применение методов математической статистики для анализа и расчета трудоемкости выполняемых работ в соответствии с действующими технологическими регламентами и процедурами расчета нормативной трудоемкости специалистов.



Давыдов А.В. Организация оплаты и стимулирования труда персонала: учебное пособие. 2017 г. - 160 с. ВО ISBN 978-5-89035-961-2

Изложены разработанные автором методы и системы оплаты труда, апробированные на многих производствах и в различных транспортных компаниях, основанные на материалах 10 изданных монографий, отражающих результаты многолетних исследований по представленной тематике.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, руководителей фирм и компаний, специалистов в области экономики, организации труда и заработной платы при осуществлении работы по совершенствованию систем стимулирования, организации и оплаты труда работников с учетом развивающихся тенденций в экономике России.



Дайлидко А.А. Конструкция тепловозов, дизель-поездов и рельсовых автобусов: учебное пособие. 2018 г. - 455 с. СПО ISBN 978-5-906938-91-6

Рассмотрены теория, принцип действия, устройство, режимы работы и технология технического обслуживания и ремонта тепловозов, дизель-поездов и рельсовых автобусов. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки специалистов для железнодорожного транспорта специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезно для инженерно-технических работников локомотивного хозяйства, а также локомотивных и ремонтных бригад.



Дайликко А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебно-методическое пособие. 2009 г. - 352 с. СПО
ISBN 978-5-9994-0009-3

В учебно-методическом пособии подробно изложены в соответствии с образовательными стандартами основы метрологии, стандартизации и сертификации технических измерений и управления качеством, объяснено использование в различных отраслях предприятий железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, изучающих дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», а также «Метрологическое обеспечение». Может быть полезен работникам железнодорожного транспорта.



Дайликко А.А. Электрические машины тепловозов и дизель-поездов: учебное пособие. 2017 г. - 244 с. СПО
ISBN 978-5-89035-995-7

Учебное пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего специального образования специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» для базовой и углубленной подготовки. Рассмотрены теория, принцип действия, устройство и режим работы электрических машин как общего, так и тягового назначения, применяемых в ТПС. Приведена технология технического обслуживания этого оборудования.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезно для инженерно-технических работников локомотивного хозяйства, а также для локомотивных и ремонтных бригад.



Дайликко А.А. Электрические машины тягового подвижного состава: учебник. 2002 г. - 404 с. СПО
ISBN 5-940690-06-8

Рассмотрены особенности условий работы тяговых электрических машин и трансформаторов, требования, предъявляемые к ним в эксплуатации. Даны основные положения теории и конструкции тяговых машин и трансформаторов.

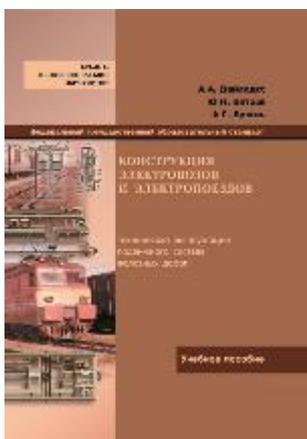
Книга предназначена в качестве учебника для студентов колледжей железнодорожного транспорта специальности «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт подвижного состава». Может быть полезна инженерам и техникам локомотивного хозяйства, а также локомотивным и бригадам.



Дайликко А.А. Электрические машины ЭПС: учебное пособие. 2017 г. - 245 с. СПО
ISBN 978-5-89035-997-1

Изложены основные сведения об устройстве и режимах работы электрических машин, используемых на железнодорожном электроподвижном составе. Рассмотрены теоретические основы и принципы действия тяговых и общепромышленных электродвигателей постоянного и переменного тока, генераторов, трансформаторов, вспомогательных машин, преобразователей и аккумуляторных батарей, их параметры, характеристики и конструктивные исполнения. Освещены вопросы технического обслуживания и ремонта электрических машин, трансформаторов и аккумуляторных батарей ЭПС, приведены основные правила охраны труда при их эксплуатации.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и может быть полезно инженерно-техническим работникам локомотивного депо, а также локомотивным бригадам.



Дайликко А.А., Брагин А.Г., Ветров Ю.Н. Конструкция электровозов и электропоездов: учебное пособие. 2014 г. - 348 с. СПО
ISBN 978-5-89035-710-6

Рассмотрены устройство и работа механического оборудования электровозов и электропоездов, как новых, поступающих с заводов в ОАО "РЖД", так и находящихся в эксплуатации, изложена технология технического обслуживания и ремонта этого оборудования, а также вопросы обеспечения безопасности труда при техническом обслуживании и ремонте.

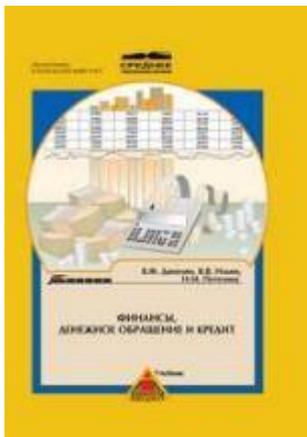
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190623 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог".



Данилин В.Ф. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта: учебник. 2008 г. - 415с. ВО
ISBN 978-5-89035-516-4

В учебнике излагается содержание, значение и роль экономической диагностики и анализа хозяйственной и финансовой деятельности предприятий в системе реформирования управления экономикой железнодорожного транспорта. Приведены основные приемы и способы аналитической работы по оценке фактического состояния экономики предприятия. Достаточное внимание уделено теоретическим принципам построения методики анализа организационно-технического уровня производства; объемов и качества выполняемых работ; эффективности использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов, основных и оборотных средств; экономических результатов и финансовой диагностики предприятия в условиях рыночной экономики.

Учебник предназначен для студентов экономических специальностей ВУЗов железнодорожного транспорта и может быть использован преподавателями, аспирантами, научными и практическими работниками в системе повышения квалификации.



Данилин В.Ф. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник. 2005 г. - 309 с. СПО
ISBN 5-89035-291-1

В учебнике рассматриваются теоретические основы денежного обращения, финансов и кредита, базовые принципы организации и функционирования финансового, денежного и кредитного рынков.

Предназначен для студентов и преподавателей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, научных и практических работников, специализирующихся в области финансов, денежного обращения и кредита.



Данилин В.Ф., Макеева Е.З. Бухгалтерский учет и анализ: учебник. 2016 г. - 412 с. ВО
ISBN 978-5-89035-901-8

Учебник написан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования подготовки бакалавров направления «Экономика», примерной программой профильного УМО по дисциплине «Бухгалтерский учет и анализ», а также рабочей Программой МИИТа по этой дисциплине. В книге освещены теоретические и организационно-методические основы бухгалтерского учета фактов хозяйственной жизни и основы экономического анализа деятельности организаций, излагаются роль, содержание и значение бухгалтерского учета и экономического анализа хозяйственной и финансовой деятельности предприятия, их взаимосвязь в системе реформирования управления экономикой, в том числе и отрасли железнодорожного транспорта. В учебнике раскрываются процедуры и приемы выполнения аналитических работ. По каждому разделу приведены контрольные вопросы и тестовые задания.

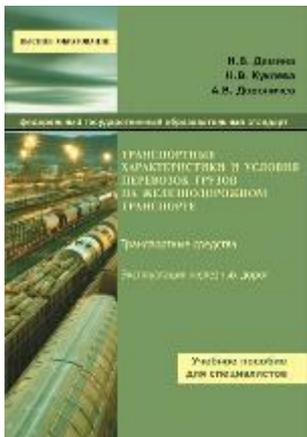
Предназначен для бакалавров вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению «Экономика». Может быть полезен преподавателям, аспирантам, слушателям системы подготовки и повышения квалификации, научным и практическим работникам, занимающимся изучением вопросов организации учета и анализа в организации.



Девликамов Р.М. Новые элементы теории токосъема с коллекторов электродвигателей и рекомендации по их реализации на практике: монография. 2011 г. - 224 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0110-6

Монография посвящена решению проблемы обеспечения качественного токосъема с коллектора КПД. Проведен анализ существующих теорий токосъема. Уделено внимание физической стороне явлений, протекающих в скользящем контакте. Рассмотрена физическая сторона коммутационных процессов с аналитическим их описанием. Разработаны методика прогнозирования области безыскровой работы двигателя и критерий его коммутационной способности. Предложены новые способы улучшения качества коммутации двигателей и меры по повышению устойчивости к возникновению круговых огней.

Монография предназначена для научных работников и инженеров, занимающихся проектированием и эксплуатацией КПД, а также может быть полезна аспирантам и студентам вузов электромеханических специальностей.



Демина Н.В., Куклева Н.В., Доронищев А.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г. - 164 с. ВО
ISBN 978-5-89035-803-5

Рассмотрены понятия груза и транспортная классификация грузов; факторы, действующие на груз при перевозке и хранении; назначение и классификация транспортной тары и принципы нанесения транспортной маркировки; способы определения массы грузов и технические средства весового хозяйства; основные положения по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах, а также организация перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов. Большое внимание уделено характеристике и технологии производства грузовых операций, и перевозке грузов различной номенклатуры, таких как наливные, лесные, зерновые, минеральные удобрения, твердое топливо и др.

Предназначено для студентов очного и заочного обучения направлений подготовки «Эксплуатация железных дорог» и «Технология транспортных процессов», может быть полезно при изучении теоретического курса дисциплины «Грузоведение», подготовки к экзамену и выполнении практических заданий.



Держо Г.Г. Количественная оценка вклада систем связи в безопасность технологических процессов на железнодорожном транспорте: монография. 2007 г. - 130 с. ВО
ISBN 978-5-89035-407-5

В монографии рассмотрены актуальные вопросы количественной оценки внутренней безопасности систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи (ЖАТС) на основе учета среднего времени наработки аппаратуры на опасный отказ, времени ее восстановления, вероятности появления защитных отказов, периодичности технического обслуживания, ошибок диагностической аппаратуры и персонала при техническом обслуживании систем в реальных условиях их эксплуатации. Исследования выполнены методами теории цепей Маркова и вероятностного математического моделирования. Доказана необходимость многофакторной оптимизации процессов на математических моделях и разработаны требования к ним. Теоретически обосновано и практически подтверждено, что применение двойного критерия оценки безопасности позволяет определять значение оптимального времени между ТО аппаратуры связи, удовлетворяющего заданной безопасности и надежности.

Книга предназначена для научных работников и инженеров, решающих вопросы оценки и обеспечения безопасности технологических процессов системами связи, и для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Дикаревский В.С., Якубчик П.П., Иванов В.Г., Петров Е.Г. Водоснабжение и водоотведение на железнодорожном транспорте: учебник. 1999 г. - 440 с. ВО

Приведены основные сведения об особенностях водоснабжения и водоотведения на железнодорожном транспорте. Содержатся данные о системах и схемах водоснабжения и водоотведения, о расчете и проектировании водопроводных сетей и сетей водоотведения, водонапорных и регулирующих резервуарах, арматуре, водозаборных сооружениях, насосных станциях. Особое внимание уделено методам и приемам улучшения качества водопроводной воды и очистке сточных вод. Приведены основные правила эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Книга предназначена для студентов специальностей «Строительство железных дорог», «Промышленное и гражданское строительство», «Инженерная защита окружающей среды на железнодорожном транспорте», может быть полезна студентам специальности «Водоснабжение и водоотведение» и специалистам, занятым проектированием, строительством и эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения на железнодорожном транспорте.



Динец Д.А. Краткосрочная финансовая политика организации: учебное пособие. 2018 г. - 197 с. ВО
ISBN 978-5-906938-39-8

Отражены основные методы текущего финансового управления с учетом современных требований, предъявляемых к результатам деятельности финансового менеджера. Основное внимание уделено управлению такими элементами, как денежные потоки, оборотный капитал, доходы и расходы компаний.

Предназначено для студентов вузов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профили «Финансы и кредит» и «Экономическая безопасность, анализ и управление рисками».



Дитер Айкхофф Все о поездах ICE (перевод с немецкого). 2008 г. - 126 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-468-6

В этой книге рассказывается об истории создания, внедрения, модернизации и эксплуатации поездов ICE на немецких железных дорогах, а также о скоростных поездах других стран.



Дмитриенко И.Е., Алексеев В.М. Измерения в системах железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2011 г. - 216 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0059-8

В учебном пособии приведены основные методы, способы и приборы для измерения электрических величин с учетом специфики работы устройств железнодорожных систем автоматики и телемеханики в реальных условиях их эксплуатации. Приведены основные сведения по измерительным приборам, применяемым на дистанциях сигнализации железных дорог. Особое место уделено автоматизации измерительных процессов и обеспечению высокой точности результатов измерений.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте", а также может быть полезно специалистам, обслуживающим устройства СЦБ на дистанциях сигнализации железных дорог России.



Добшиц Л.М., Ломоносова Т.И. Материалы на минеральной основе для защиты строительных конструкций от коррозии: учебное пособие. 2015 г. - 80 с. ВО

ISBN 978-5-89035-805-9

Рассмотрены примеры разрушений строительных конструкций, исследованы причины этих разрушений, обобщены способы защиты бетона и железобетона от коррозии. Описан типовой технологический регламент применения материала на минеральной основе для защиты бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Может быть использовано для выполнения лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов, при составлении технологического регламента для защиты конструкций зданий и сооружений из бетона и железобетона от коррозии.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 270800.62 «Строительство» по профилю «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения, а также может быть полезно студентам, обучающимся по направлениям 271501.65 по профилю «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 270800.62 по профилю «Строительство автомобильных дорог», и аспирантам, обучающимся по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 270800.62 «Строительство» по профилю «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения, а также может быть полезно студентам, обучающимся по направлениям 271501.65 по профилю «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 270800.62 по профилю «Строительство автомобильных дорог», и аспирантам, обучающимся по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».



Доев В.С., Доронин Ф.А., Индейкин А.В. Теория колебаний в транспортной механике: учебное пособие. 2011 г. - 352 с. ВО

ISBN 978-5-9994-0028-4

В пособии рассмотрены основы теории колебаний — свободные и вынужденные колебания систем с одной и многими степенями свободы, а также систем с распределенными параметрами, автоколебания, параметрические колебания и колебания нелинейных систем. Изложена методика решения прикладных задач с конкретными примерами. Для решения задач использованы численные методы (метод Рунге-Кутты) и современные программные средства, в частности математический пакет MathCAD. Исследуются вынужденные изгибные поперечные колебания балочных пролетных строений железнодорожных мостов. Приведены алгоритмы решения задач, связанных с описанием движения нелинейных колебательных систем, встречающихся на транспорте.

Предназначено для специалистов, которые занимаются вопросами колебательных процессов.



Долгин В. М. Электроснабжение нетяговых потребителей железнодорожного транспорта. Устройство, обслуживание, ремонт: учебное пособие. 2010 г. - 304 с. ПП

ISBN 978-5-9994-0102-1

В учебном пособии приведены основные технические сведения и параметры, необходимые для технического обслуживания и ремонта воздушных и кабельных линий (ВЛ СЦБ, ВЛ ПЭ, ДПР), питающих пунктов (ПП), трансформаторных подстанций (ТП, КТП) и других технических средств, обеспечивающих электроснабжение устройств СЦБ, домов связи, котельных, компрессорных, водозаборов, установок освещения железнодорожных путей станций, узлов, поездов и других железнодорожных потребителей. В пособии использованы действующие нормативные акты в Департаменте электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД».

Предназначено для персонала дистанций электроснабжения, занятых техническим обслуживанием, ремонтом, реконструкцией и модернизацией устройств электроснабжения СЦБ и нетяговых

потребителей железнодорожного транспорта, а также для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Донцов С.А. Экологическая безопасность железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2017 г. - 256 с. ВО
ISBN 978-5-89035-962-9

Учебное пособие знакомит читателей с экологическими аспектами функционирования железнодорожного транспорта. Рассмотрена экологическая система «железная дорога–окружающая среда», дана оценка воздействия на окружающую среду железнодорожных путей при текущем содержании и проведении подъемочного, среднего и капитального ремонтов пути. Приведены технологические процессы, влияющие на окружающую среду железнодорожных путей при перевозке грузов и пассажиров, а также дана оценка воздействия на окружающую среду передвижных и стационарных объектов отрасли. Приведена методология и структура оценки жизненного цикла подвижного состава.

Рассмотрены экологические требования к объектам железнодорожного транспорта, представлены возможные пути экологического совершенствования железнодорожного транспорта России. Рассмотрены существующие эколого-экономические показатели оценки производственных процессов предприятий железнодорожного транспорта.

Может быть использовано при изучении курсов «Организация природоохранной деятельности при строительстве и реконструкции железных дорог», «Организация природоохранной деятельности на предприятиях железнодорожного транспорта», «Экологическая безопасность перевозки опасных грузов», «Источники загрязнения среды обитания», «Шум и вибрация на железнодорожном транспорте».



Дорофеев В.М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт: учебное пособие. 2016 г. - 380 с. СПО
ISBN 978-5-89035-908-7

Подробно описаны тепловозные дизели базовой модели 5Д49, их конструкция, технические характеристики, правила эксплуатации в различных климатических условиях; подробно рассмотрены вопросы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом основных узлов и сборочных единиц в конструкции дизелей. Отражены внесенные в технологический процесс ремонта дизелей дополнения и изменения, необходимость в которых была выявлена в процессе выполнения технических обслуживаний (ТО) и текущих ремонтов (ТР).

Предназначено для инженерно-технических работников и слесарей ремонтных локомотивных депо и других работников, имеющих отношение к ремонту дизелей и заинтересованных в повышении качества выполняемых работ и обеспечении надежной и безопасной работы эксплуатируемых локомотивов, а также может быть полезно студентам вузов железнодорожного транспорта, обучающимся по специальности «Локомотивы».



Дружинин Г.В., Дружинин Ю. Г. Анализ человеко-машинных систем на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г. - 288 с. ВО
ISBN 978-5-89035-484-6

Рассмотрены свойства человека как элемента транспортной технологической системы. Изложены методы составления моделей эрратических (человеко-машинных) систем. Перечислены особенности анализа действий персонала производственных, сервисных и транспортных систем.

Предназначен для специальности 230201 «Информационные системы и технологии». Может оказаться полезным студентам других инженерных и экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Дружинин Г.В., Сергеева И.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем: учебник. 2013 г. - 220 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0035-2

В книге изложены вопросы обеспечения эксплуатационных свойств информационных систем. Рассмотрены методы обслуживания технических и программных средств, а также процессов переработки информации в человеко-машинных системах. Выделены особенности людей, проявляющиеся при выполнении ими работ по обслуживанию и применению информационных систем.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Информационные системы и технологии», может быть полезен специалистам, занимающимся вопросами проектирования и эксплуатации информационных систем.



Дудченко Д.Н., Гаврилов Н.С. Регулирование тока возбуждения тяговых электродвигателей: учебное пособие. 2015 г. - 112 с. ВО
ISBN 978-5-89035-804-2

Приведены аналитический обзор и системный анализ схемных решений по плавному регулированию тока возбуждения тяговых электродвигателей постоянного тока. Рассмотрен метод расчета квазистационарного электромагнитного процесса при регулировании тока в зоне ослабления возбуждения. Получены аналитические выражения для регулировочных и пульсационных характеристик при импульсном регулировании тока возбуждения во всем диапазоне возможных параметров и режимов тягового электродвигателя и импульсного преобразователя.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Электрический транспорт железных дорог» и «Подвижной состав железных дорог».



Дунаев С.Д. Электроника, микроэлектроника и автоматика: учебник. 2003 г. - 336 с. СПО
ISBN5-89035-113-3

Рассмотрены принцип работы, параметры и характеристики современных изделий электронной техники - элементной базы устройств различного функционального назначения, применяемых в приборостроении железнодорожного Транспорта в информационно-измерительных устройствах, системах автоматического управления и регулирования, вычислительной технике, дефектоскопии. Материал классифицирован и изложен по особенностям режимов работы дискретных и интегральных изделий микроэлектроники. Приведены конкретные примеры применения изделий электронной техники и устройств, выполненных на их основе, при эксплуатации аппаратуры на железнодорожном транспорте.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей и может быть полезен студентам вузов железнодорожного транспорта, Специалистам по эксплуатации и Ремонту- измерительной аппаратуры, систем автоматического управления и регулирования, вычислительной техники.



Дунаев С.Д., Золотарев С.Н. Цифровая схемотехника: учебное пособие. 2007 г. - 238 с. СПО
ISBN 5-89035-471-6

Изложены основные положения современной цифровой электроники. Рассмотрены принципы формирования и обработки цифровых сигналов, использование основных положений алгебры логики при проектировании цифровых устройств, наиболее распространенные комбинационные и последовательностные устройства, основы работы современных ЭВМ.

Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно студентам вузов и специалистам по эксплуатации и ремонту цифровой техники различного

назначения.



Дюпина Н.А., Шитик В.А. Инженерная графика: учебное пособие. 2017 г. - 120 с. СПО
ISBN 978-5-906938-08-4

Рассмотрены общие сведения о графических изображениях, проекционное черчение, машиностроительное черчение, машинная графика, оформление графика исполненного движения, раскраска ниток графика исполненного движения и суточного плана-графика, оформление ГИД в течение смены, стоянки поездов, конструкция графика исполненного движения, оформление схем по специальности.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (железнодорожный транспорт)», а также может быть использовано для выполнения курсовых и дипломных работ.



Егоров С.А. Пособие по разработке и расчету схем размещения и крепления грузов в вагонах. В 2 ч. Ч. 1. Структура и содержание расчетно-пояснительной записки. Методы расчета креплений, не предусмотренные главой 1 ТУ: учебное пособие. 2018 г. - 230 с. ВО
ISBN 978-5-906938-40-4; 978-5-906938-41-1

В части 1 пособия изложены основы современной теории и практики разработки методов расчета креплений грузов на подвижном составе, а также порядок разработки и расчета схем размещения и крепления грузов в вагонах на основе требований Технических условий и Правил размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (ТУ). Предложены методы расчета креплений грузов в вагонах, разработанные с участием автора, но не вошедшие в нормативы ТУ, а также представлены необходимые теоретические материалы для выполнения прочностных расчетов средств креплений грузов в вагонах.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, реализующих образовательные программы по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» специализации: «Магистральный транспорт», «Грузовая и коммерческая работа», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика» по дисциплине «Грузоведение», а также для инженерно-технических работников, занимающихся разработкой технической документации по размещению и креплению грузов в вагонах.



Елизарова С.В. Строительная механика в статических и динамических расчетах транспортных сооружений: монография. 2011 г. - 343 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0112-0

Строительная механика позволяет инженеру взглянуть на работу конструкций и сооружений как на единое целое, несмотря на то что они состоят из различных элементов, воспринимающих всевозможные внешние воздействия. Поэтому инженер должен уметь распределять внешние силы между совместно работающими элементами так, чтобы последние обладали достаточной прочностью, жесткостью, устойчивостью, экономичностью и надежностью в эксплуатации. В данной работе приведены краткие сведения из теории и примеры решения задач по разделам курса «Строительная механика стержневых систем, устойчивость и динамика». Рассмотрены расчеты на прочность, жесткость, устойчивость и колебания некоторых конструкций, применяемых в мосто- и тоннелестроении.

Предназначена для инженеров-расчетчиков, магистров, бакалавров, студентов вузов, а также может быть полезна аспирантам, преподавателям.



Елисеев С.Ю., Николашин В.М., Сеницына А.С. (под ред.) Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью: учебное пособие. 2013 г. - 428 с. ВО
ISBN 978-5-89035-671-0

В учебном пособии рассматриваются логистические принципы управления грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью, вопросы организации и функционирования транспортно-складских комплексов. Показана роль логистики в транспортных системах и особенности логистического подхода при оптимизации цепей поставок. Изложено существующее положение дел по организации процесса перевозок в ОАО «РЖД» и предпосылки к внедрению логистических технологий. Рассматривается создание централизованной логистической системы и ее основные функции.

Приведены современные логистические системы товаропродвижения на рынке транспортных услуг. Большое внимание уделено контейнерным перевозкам как технологической основе бесперегрузочной доставки грузов в международном и межконтинентальном сообщениях. Рассмотрены основные понятия операторской деятельности в сфере контейнерных перевозок железнодорожным транспортом.

Предназначено для студентов, аспирантов вузов транспортного профиля, может быть полезно работникам транспортных предприятий, руководителям и специалистам в области логистики и управления цепями поставок.



Елякин С.В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие. 2016 г. - 192 с. СПО
ISBN 978-5-89035-923-0

Курс лекций соответствует ФГОС СПО направления подготовки дипломированных техников 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)» (тема МДК 01.02 ПМ 01 «Локомотивные системы безопасности движения»). В 22 лекциях, составляющих курс обучения, рассмотрены назначение и классификация локомотивных устройств безопасности, этапы их развития; аналогово-релейные приборы безопасности, в том числе рельсовые цепи, АЛСН, АЛС-ЕН, МАЛС, ГАЛС, устройства ПСС и предотвращения самопроизвольного скатывания поезда, устройства контроля бдительности локомотивных бригад; микропроцессорные устройства безопасности, в состав которых входят САУТ, КПД, КЛУБ-У, системы автоматического вождения поездов; обеспечение работы приборов безопасности, включающее надежность работы приборов безопасности, источники вторичного питания, методы контроля, диагностики и ТО приборов безопасности.

Предназначено для студентов последнего курса очной и заочной форм обучения и преподавателей, начинающих вести курс лекций по теме «Локомотивные системы безопасности движения».



Ермаков А.Е. Основы конфигурирования корпоративных сетей CISCO: учебное пособие. 2013 г. - 248 с. ВО
ISBN 978-5-89035-677-2

Приведены основные сведения о сетевых моделях OSI, DOD и иерархической модели Cisco, наборе протоколов TCP/IP. Подробно рассмотрены схемы IP-адресации и адресации транспортного уровня. Дан краткий обзор коммутаторов и маршрутизаторов Cisco, их модулей и интерфейсов. Описаны межсетевая операционная система IOS, режимы конфигурирования оборудования, интерфейс командной строки. Особое внимание уделено конфигурированию коммутаторов Cisco Catalyst, виртуальным локальными сетями (VLAN) и протоколу распределенного связующего дерева (STP) и их настройке. Рассмотрены принципы статической и динамической маршрутизации, маршрутизирующие протоколы вектора расстояния и по состоянию связи, их преимущества и недостатки. Отдельная глава посвящена фильтрации сетевого трафика с помощью стандартных и расширенных списков доступа. В заключительной главе рассматриваются вопросы, связанные с защитой административного интерфейса оборудования, используемого для построения корпоративных сетей. Все примеры настройки оборудования проиллюстрированы фрагментами файлов конфигурации. Лабораторные работы, приведенные в приложении, позволят приобрести практические навыки по конфигурированию корпоративных сетей Cisco.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230700 «Прикладная информатика» (квалификация бакалавр), изучающих дисциплину «Корпоративные информационные системы» вариативной части профессионального цикла. Может быть полезно инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией оборудования Cisco.



Ермишкин И.А. Конструкция электроподвижного состава: учебное пособие. 2015 г. - 376 с. СПО
ISBN 978-5-89035-808-0

Рассмотрены конструкции узлов механической и электрической частей электроподвижного состава, приведены схемы и фотографии аппаратов современного железнодорожного тягового подвижного состава. Осуществлен сравнительный анализ конструкций различных агрегатов подвижного состава.

Предназначено для обучающихся курсов повышения квалификации по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Устройство и электрические аппараты электроподвижного состава» на базе учебных заведений и дорожных школ железнодорожного транспорта, специалистам локомотивных депо по обслуживанию и ремонту тягового подвижного состава.

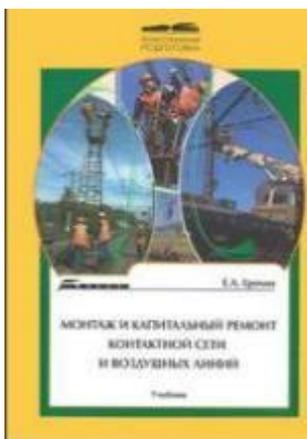
может быть полезно



Ермишкин И.А. Электрические цепи ЭПС: учебное пособие. 2016 г. - 271 с. СПО
ISBN 978-5-89035-902-5

Рассмотрена работа электрических цепей основных серий тягового и моторвагонного подвижного состава постоянного и переменного тока. Отражены принципы построения силовых цепей электровозов с бесколлекторными тяговыми двигателями на примере локомотивов двойного питания современных серий ЭП10 и ЭП20. Изложены вопросы обслуживания, ремонта электрических цепей в локомотивном депо, а также правила безопасности при выполнении ремонтов.

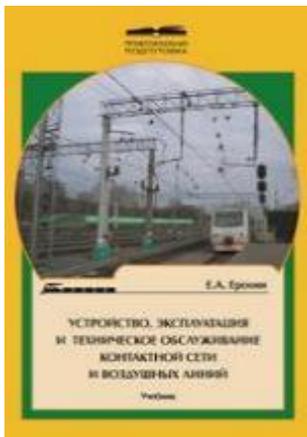
Предназначено для студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта, а также может быть использовано для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта.



Ерохин Е.А. Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий: учебник. 2007 г. - 220 с. ПП
ISBN 978-5-89035-523-2

Рассматриваются основные конструкции, материалы и организация работ по монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи, а также вопросы по капитальному ремонту наиболее ответственных узлов контактной сети постоянного и переменного тока электрифицированных железных дорог Российской Федерации. Впервые освещены вопросы применения самонесущих проводов на воздушных линиях 6 (10) кВ. Приведены основные сведения по безопасным методам сооружения контактной сети и воздушных линий.

Учебник предназначен для учащихся дорожных технических школ по специальности «Электромонтер контактной сети электрифицированных железных дорог, а также может быть использован инженерно-техническими работниками дистанций электроснабжения и студентами техникумов и колледжей по специальности «Электроснабжение (по отраслям)».



Ерохин Е.А. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий: учебник. 2007 г. - 406 с. ПП
ISBN 5-89035-426-6

Представлены устройство контактной сети и воздушных линий электрифицированных железных дорог, приспособления и механизмы, применяемые при их эксплуатации. Рассмотрены вопросы организации работ и техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте контактной сети и воздушных линий, изложены методы восстановления устройств электроснабжения; приведены справочные данные.

Учебник предназначен для профессиональной подготовки работников по профессии электромонтер контактной сети, а также может быть использован инженерно-техническими работниками дистанций электроснабжения, студентами техникумов, колледжей и вузов железнодорожного транспорта.



Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И. Железные дороги. Общий курс: учебник. 2013 г. - 504 с. ВО
ISBN 978-5-89035-651-2

Изложены основные сведения о железных дорогах, их устройстве и эксплуатации, технико-экономических показателях работы. Показана роль железнодорожного транспорта в единой транспортной системе страны. Отражены изменения в структуре, технической оснащённости и технологии работы, произошедшие на железнодорожном транспорте с момента выхода 5го издания учебника в 2002 г.

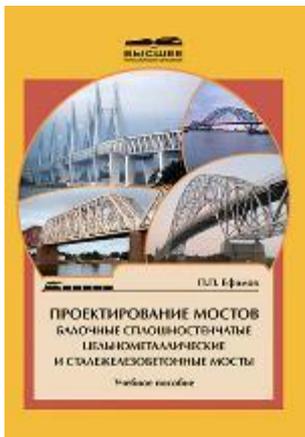
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Ефимкин Н.А. Автоматические тормоза специального подвижного состава: учебное пособие. 2008 г. - 108 с. СПО
ISBN 978-5-89035-486-0

В учебном пособии изложены основные понятия о тормозах и их назначении, теоретические основы торможения, правила технического обслуживания и эксплуатации тормозного оборудования, установленного на самоходном подвижном составе железных дорог.

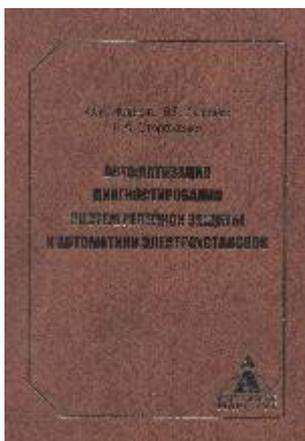
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», а также может быть использовано работниками, связанными с техническим обслуживанием и эксплуатацией тормозов специального подвижного состава.



Ефимов П.П. Проектирование мостов. Балочные сплошно-стенчатые цельнометаллические и сталежелезобетонные мосты: учебное пособие. 2007 г. - 124 с. ВО
ISBN 978-5-89035-429-7

В учебном пособии анализируются конструкции и расчет сплошнстенчатых цельнометаллических и сталежелезобетонных пролетных строений. Даны общие сведения из истории металлических мостов, рассмотрены основные системы этих сооружений. Содержится подробный анализ физико-механических свойств металла, используемого в мостостроении. Изложены общие приемы расчета конструкций и их отдельных элементов.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Мосты и транспортные тоннели». Оно может быть полезно студентам других специальностей, а также инженерно-техническим работникам.



Жарков Ю.И., Лысенко В.Г., Стороженко Е.А. Автоматизация диагностирования систем релейной защиты и автоматики электроустановок: монография. 2005 г. - 178 с. ВО
ISBN 5-89035-253-9

Рассмотрены принципы, способы и средства автоматизированного функционального и тестового диагностирования систем релейной защиты и автоматики электроэнергетических объектов, обеспечивающие диагностирование без выведения проверяемых систем из работы по прямому назначению и отключения защищаемого объекта с сохранением правильного функционирования. Приведены логические условия принятия диагностических решений, структурные и принципиальные схемы систем диагностирования различного назначения для релейной защиты и автоматики электроэнергетических объектов, в том числе ЛЭП 6–10–35 кВ, ЛЭП 110, 220 кВ, электротяговых сетей 27,5 кВ железных дорог. Изложены аналитические методы расчета эффективности автоматизированного диагностирования и его влияния на надежность функционирования проверяемых систем. Даны рекомендации по рациональной интенсивности автоматизированных проверок.

Для научных и инженерно-технических работников, студентов и аспирантов, работающих в области автоматизации и релейной защиты электроэнергетических объектов.



Жинкин Г.Н., Грачев И.А. Особенности строительства железных дорог в районах распространения вечной мерзлоты и болот: учебное пособие. 2001 г. - 420 с. ВО
ISBN 5-89035-038-2

В книге излагаются основы проектирования организации строительства железных дорог в районах распространения вечной мерзлоты и болот. Составлена на основе систематизации нормативных и проектных материалов, методических рекомендаций, а также опыта производства работ. Характеризуются грунты, распространенные в этих районах, с точки зрения возможности их использования для отсыпки земляного полотна и в качестве оснований. Рассматриваются основные явления, присущие вечной мерзлоте, мероприятия по исключению их отрицательного влияния на строительство и эксплуатацию сооружений. Приводятся основные сведения о конструкциях земляного полотна и проектировании производства работ. Анализируется опыт строительства в таежно-болотистой местности, на севере Западной Сибири, на полуострове Ямал, Байкало-Амурской и Амуро-Якутской магистралей.

Рассматривается опыт проектирования организации строительства железных дорог, в том числе с сооружением обходов преградных сооружений. Особое внимание уделяется мероприятиям по защите окружающей среды. В приложениях приводится справочный материал, позволяющий использовать книгу как в качестве учебного пособия в курсовом и дипломном проектировании, для самостоятельной научной работы студентов, так и в реальном проектировании работниками проектных и производственных организаций.

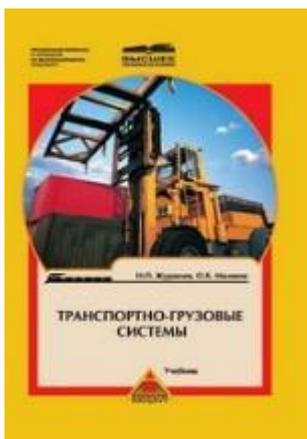
Предназначено для студентов специальности 2909 "Строительство железных дорог. Путь и путевое хозяйство" и 1709 "Экономика и управление строительства". Может также служить пособием для работников проектных организаций и строителей железных и автомобильных дорог.



Журавлев Н.П., Беседин И.С. (под ред.) Экономика и организация промышленного транспорта: учебник. 2001 г. - 440 с. ВО
ISBN 5-94069-009-2

В учебнике показаны роль транспортного комплекса России в системе общественного производства, место в нем промышленного транспорта, рассмотрено его взаимодействие с транспортом общего пользования и обслуживаемыми предприятиями. Освещены цели, функции и методы управления, планирования и прогнозирования на промышленном транспорте, исследованы направления эффективного использования основных производственных фондов и оборотных средств предприятий промышленного транспорта. С современных позиций изложены методы оценки экономической эффективности капитальных вложений на транспорте и определения инвестиционной политики, организации рационального природопользования. Значительное место отведено определению себестоимости услуг промышленного транспорта, организации и планированию труда и заработной платы. Даны характеристики тарифной политики на промышленном транспорте, государственного регулирования в условиях рынка. Рассмотрены роль финансов на промышленном транспорте, вопросы налогообложения транспортных предприятий, задачи и методы анализа производственно-финансовой деятельности на промышленном транспорте.

Учебник предназначен для студентов вузов экономических специальностей, будет полезен также преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и специалистам промышленного транспорта.



Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы: учебник. 2006 г. - 368 с. ВО
ISBN 5-89035-294-6

Изложены такие основные понятия логистики как системы организации эффективных грузопотоков на транспорте, место и роль транспортно-грузовых систем в транспортных сетях и в мультимодальных перевозках в условиях рыночных отношений в экономике, устройство и технология работы транспортно-грузовых комплексов, складов и грузовых терминалов, их техническое оснащение, механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ. Рассмотрены варианты технических решений и методика проектирования складов и грузовых терминалов для различных грузов. Даны методы экономических обоснований при выборе оптимальных вариантов.

Учебник предназначен для работников железнодорожного транспорта, а также для студентов вузов по специальности "Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте".



Журавлев П.В., Каргина Л.А., Конабеева А.Б., Лебедева С.Л.
Иновационный менеджмент: учебное пособие. 2017 г. - 380 с. ВО
ISBN 978-5-89035-982-7

Рассмотрена совокупность взаимосвязанных понятий, принципов, методов и методик, охватывающих отдельные аспекты теории и практики управления организацией в условиях рыночной экономики. Представлены рабочая программа курса, тематический и лекционный планы, план и содержание семинарских занятий, самостоятельной работы, вопросы и методические указания к курсовой работе, структура и содержание промежуточного и итогового контроля знаний по дисциплине, терминологический словарь. Пособие соответствует требованиям Федерального образовательного стандарта высшего образования к уровню подготовки студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.05 «Бизнес информатика» с квалификацией (степенью) «бакалавр» и «Магистр».

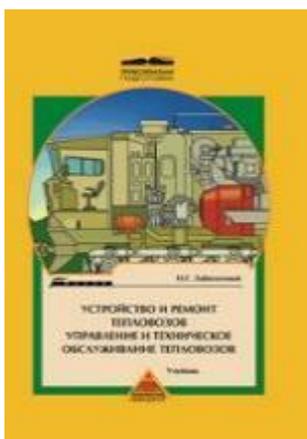
Предназначено для студентов, преподавателей и специалистов, работающих в области экономики и управления, а также может быть полезно для начинающих предпринимателей.



Журавлева М.А. Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2018 г. - 184 с. СПО
ISBN 978-5-906938-42-8

Изложены общие принципы построения линейных цепей устройств СЦБ и ЖАТ, приведены сведения об устройстве воздушных и кабельных линий СЦБ и ЖАТ и принципы построения кабельных сетей, а также принципы передачи информации по оптическим волокнам. Даны пояснения по классификации, устройству и маркировке волоконно-оптических кабелей, защите кабельных воздушных линий от опасных и мешающих влияний, а также рассмотрены меры защиты от взаимных влияний. Дано понятие о заземлении и приведен принцип расчета сопротивления заземления.

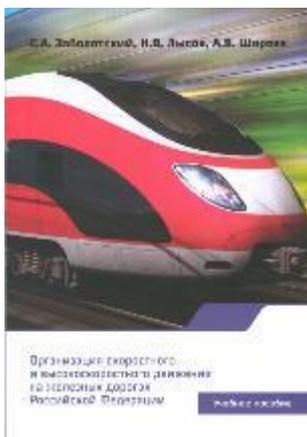
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)».



Заболотный Н.Г. Устройство и ремонт тепловозов. Управление и техническое обслуживание тепловозов: учебник. 2007 г. - 478 с. ПП
ISBN 978-5-89035-319-1

Представлены конструкции и устройство узлов и деталей основных серии тепловозов российского производства. Подробно описаны электрические машины, механическое и электрическое оборудование и электрические цепи. Изложены сведения об обслуживании и ремонте серийных грузовых тепловозов типа ТЭ10 с двухтактным дизелем и электрической передача постоянного тока и тепловоза 2ТЭ116 с четырехтактным дизелем и передачей переменного-постоянного тока. Приведены примеры основных неисправностей узлов и деталей и способы их устранения.

Учебник предназначен для подготовки машинистов и помощников машинистов тепловозов; для профессионального обучения работников железнодорожного транспорта, деятельность которых связана с ремонтом, эксплуатацией и обслуживанием тепловозов.



Заболотский С.А., Лысов Н.В., Ширяев А.В. Организация скоростного и высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации: учебное пособие. 2018 г. - 92 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-907055-01-8

Дано понятие скоростного и высокоскоростного движения, изложены основные требования, касающиеся обеспечения безопасного пропуска поездов по участкам; приведена композиция составов скоростных и высокоскоростных поездов с описанием внутреннего оснащения вагонов. Изложен порядок организации посадки, высадки и обслуживания пассажиров в пути следования. В главе «Особенности графика движения поездов на высокоскоростных линиях» рассмотрено уменьшение пропускной способности линии в результате снятия пассажирских поездов скоростными. Отражены вопросы антитеррористической деятельности поездной бригады, меры пожарной безопасности, организации и проведения пограничных и таможенных операций в поездах, следующих в международном сообщении, а также основные направления обучения и подготовки специалистов для высокоскоростного железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, слушателей курсов повышения квалификации и работников, обслуживающих скоростное и высокоскоростное движение.



Зарембо Е.Г. Сварочное производство: учебное пособие. 2005 г. - 240 с. ВО
ISBN 5-89035-195-8

В учебном пособии представлены теория и практика сварочного производства. Большое место отведено современному сварочному оборудованию и материалам, технологическим процессам сварки, наплавки, резки, пайки, нанесения покрытий и упрочнения. Приведены научно-технические разработки ученых-железнодорожников в области упрочнения конкретных деталей рельсового пути, подвижного состава, различных машин и сооружений при помощи сварочной техники и технологии. Изложены вопросы техники безопасности, охраны окружающей среды и различные методы контроля качества.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих дисциплины «Сварочное производство» и «Технология конструкционных материалов», рекомендовано студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также будет полезно инженерно-техническим работникам, связанным с изготовлением и ремонтом различных объектов железнодорожной техники.



Зарифьян А.А. (под ред.) Асинхронный тяговый привод локомотивов: учебное пособие. 2013 г. - 413 с. ВО
ISBN 978-5-89035-631-4

В учебном пособии рассмотрены вопросы устройства и работы основных элементов асинхронного тягового привода (АТП) локомотивов (электровозов и тепловозов): тяговых преобразователей, асинхронных тяговых двигателей, систем управления. Отмечены особенности механической части локомотивов с АТП. Уделено внимание методам стендовых испытаний, вопросам защиты, электромагнитной совместимости и т.д. Представлены примеры компьютерного моделирования переходных процессов в АТП локомотивов.

Предназначено в качестве учебного пособия аспирантам вузов железнодорожного транспорта и студентам, обучающимся по специальности 190300.65 «Подвижной

состав железных дорог» для углубленного изучения дисциплин «Электрооборудование локомотивов», «Тяговые аппараты и электрооборудование электроподвижного состава», «Электронные преобразователи».



Зарифьян А.А. (под ред.) Динамические процессы в асинхронном тяговом приводе магистральных электровозов: монография. 2006 г. - 374 с. ВО ISBN 5-89035-366-7

Рассмотрены вопросы устройства и работы асинхронного тягового двигателя, системы преобразования электроэнергии, механической части, системы управления магистральных электровозов; созданы их математические модели. Особое внимание уделено разработке методов компьютерного моделирования динамических процессов в управляемой электромеханической системе электровоза. Выполнено расчетное исследование основных режимов работы электровозов с асинхронным тяговым приводом.

Книга предназначена для научных и инженерных работников, занимающихся созданием и эксплуатацией электроподвижного состава, а также аспирантов и студентов электромеханических и транспортных специальностей вузов.



Захаров Л.Ф. Электропитание устройств связи: учебник. 2007 г. - 240 с. СПО ISBN 978-5-89035-422-8

Изложены физические принципы работы элементов и устройств преобразования энергии, входящих в состав современных источников и систем электропитания устройств телекоммуникаций. Приведены основные расчетные соотношения, позволяющие произвести выбор этих устройств. Рассмотрены тенденции развития систем электропитания аппаратуры связи на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, изучающих дисциплину "Электропитание устройств связи" специальности "Эксплуатация средств связи", а также специалистам в области силовой преобразовательной техники и источников электропитания широкого применения.



Зеленченко А.П. Устройства диагностики тяговых двигателей электрического подвижного состава: учебное пособие. 2002 г. - 38 с. ВО, СПО

В учебно-методическом пособии рассмотрены устройства диагностики тяговых двигателей, которые используются при ремонтах электрического подвижного состава в локомотивных депо и на ремонтных заводах, отражены физические основы методов диагностики, приведены сведения по методам диагностики зарождающихся дефектов якорных подшипников.

Пособие предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также будет полезно обслуживающему персоналу и работникам, занимающимся ремонтом тяговых двигателей.



Зеленченко А.П., Федоров Д.В. Диагностические комплексы электрического подвижного состава: учебное пособие. 2014 г. - 112 с. ВО ISBN 978-5-89035-749-6

Рассмотрены принципы построения и функционирования диагностических комплексов для определения состояния деталей и узлов механического и электрического оборудования электроподвижного состава.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог» специализации «Электрический транспорт», изучающих дисциплину «Техническая диагностика подвижного состава».



Зимакова А.Н., Гиенко В.М., Скворцов В.А. Контактная сеть электрофицированных железных дорог. Расчеты, выбор конструкций и составление монтажных планов: учебное пособие. 2011 г. - 233 с. СПО ISBN 978-5-9994-0043-7

Допущено Федеральным агентством железнодорожного транспорта в качестве учебного пособия для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Приведены основные положения и примеры выполнения расчетов механических нагрузок на провода, натяжений, стрел провеса проводов, допустимых длин пролетов контактной сети, нагрузок на поддерживающие конструкции и опоры, изгибающих моментов в основании опор, а также построения монтажных кривых. Даны практические рекомендации по подбору типовых поддерживающих конструкций и опор для различных условий установки; по правилам и последовательности составления и чтения монтажных планов, схем питания и секционирования контактной сети, составления спецификаций на конструкции и провода; по способам размещения контактной сети в искусственных сооружениях. Приведены сведения о составе и ориентировочной стоимости строительных и монтажных работ и затратах при сооружении контактной сети. В приложениях к пособию собраны справочные данные.

Предназначено для преподавателей и студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 140212 «Электроснабжение на железнодорожном транспорте», при изучении теоретического материала ряда глав учебника «Контактная сеть» (2006 г.) и при выполнении практических работ и курсовых проектов по дисциплине «Контактная сеть»; может быть полезно преподавателям и студентам высших учебных заведений железнодорожного транспорта и инженерно-техническим работникам, занятым проектированием, созданием и эксплуатацией контактной сети железнодорожного транспорта.



Зорин В.И. Унифицированное комплексное локомотивное устройство безопасности (КЛУБ-У): учебное пособие. 2008 г. - 177 с. ПП ISBN 978-5-89035-465-5

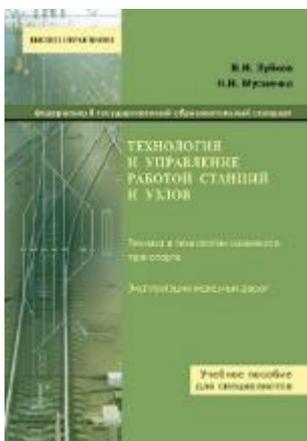
Приведено описание современных отечественных и зарубежных систем обеспечения безопасности движения поездов. Рассмотрены принципы работы основных систем автоматической локомотивной сигнализации (АЛС), применяемых на российских железных дорогах (РЖД).



Зоркова Е.М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта): учебник. 2018 г. - 188 с. СПО
ISBN 978-5-906938-43-5

Учебник соответствует ФГОС СПО специальности 190701 (23.02.01). Изложены основы организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте. Рассмотрены технические средства обеспечения пассажирских перевозок, типы подвижного состава, требования при подготовке составов пассажирских поездов в рейс, основы обслуживания пассажиров в пути следования, организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа. Описана организация работы вокзалов, билетных касс, багажного отделения и камер хранения ручной клади. Дано представление о железнодорожных тарифах, организации контрольно-ревизионной работы.

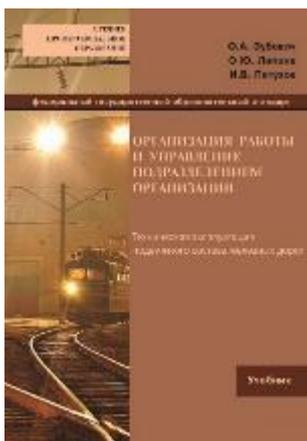
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта для использования в учебном процессе образовательных организаций и учреждений, реализующих программы по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (на железнодорожном транспорте)», а также может быть полезен студентам вузов железнодорожного транспорта.



Зубков В.Н., Мусиенко Н.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие. 2016 г. - 416 с. ВО
ISBN 978-5-89035-892-9

Изложены основные принципы организации, управления и технологии работы станций и узлов с учетом максимального внедрения механизации и автоматизации в производственные процессы, а также с учетом развития транспортного рынка. Освещены вопросы теории маневровой работы, совершенствования методов эксплуатации железных дорог.

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения факультета «Управление процессами перевозок», а также может быть полезно для специалистов железнодорожного транспорта при решении задач по совершенствованию организации перевозочного процесса.



Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации (разделы 1–3): учебник. 2017 г. - 520 с. СПО
ISBN 978-5-89035-989-6

В учебнике, разработанном на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, рассмотрены: основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организация производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования; ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях; функции, виды и психология менеджмента; основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; нормирование труда; правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; нормативные документы, регулирующие правоотношение в процессе профессиональной деятельности.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезен специалистам локомотивного хозяйства.



Зубрев Н.И. Теория и практика переработки отходов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 1. 2012 г.-296 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0096-3

Учебное пособие состоит из двух частей. Первая посвящена теоретическим основам технологий и оборудования для переработки отходов. Рассмотрены вопросы правового регулирования в области обращения с отходами: лицензирование и экологическое нормирование, классификация и паспортизация, а также платежи за размещение отходов. Приведен перечень источников и видов отходов, образующихся на предприятиях железнодорожного транспорта. Описана организация сбора твердых бытовых отходов, включая поезда, в РФ и в странах ЕС и условия хранения и транспортирования отходов.

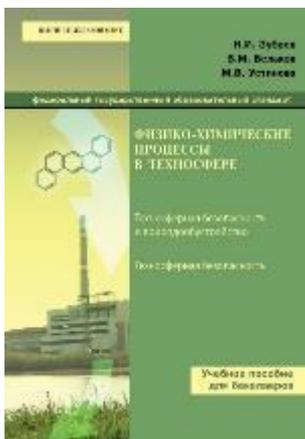
Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и 280202 «Инженерная защита окружающей среды» (дисциплина «Технология переработки отходов»). Может быть использовано при изучении дисциплин «Теоретические основы защиты окружающей среды», «Системы защиты среды обитания», «Основы промышленной экологии», «Ресурсосберегающие технологии», а также полезно для инженерно-технических работников железных дорог при получении свидетельств (сертификатов) на право работы с опасными отходами. Представляет интерес для специалистов в области охраны окружающей среды.



Зубрев Н.И. Теория и практика переработки отходов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 2. 2012 г. - 266 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0094-9

В учебном пособии приведен перечень источников и видов отходов, образующихся на предприятиях железнодорожного транспорта. Рассмотрены теоретические основы, технологии и оборудование для переработки отходов. Приведены прогрессивные методы обезвреживания, переработки и вторичного использования нефтешламов, отработанных масел, отходов полимерных и резинотехнических отходов, лакокрасочных отходов, отработанных старогодних деревянных шпал, аккумуляторов, люминесцентных ламп, прочих отходов, включающих грунт, загрязненный нефтепродуктами, золы, шлаки, образующиеся при сгорании твердого топлива и БО, горелую землю и отработанные железобетонные шпалы.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» (БЖ) и 280202 «Инженерная защита окружающей среды» (ЭК) по дисциплинам «Технология переработки отходов», «Теоретические основы защиты окружающей среды», «Системы защиты среды обитания», «Промышленная экология». Полезно для инженерно-технических работников железных дорог для получения свидетельств (сертификатов) на право работы с опасными отходами. Представляет интерес для специалистов в области охраны окружающей среды.



Зубрев Н.И., Бельков В.М., Устинова М.В. Физико-химические процессы в техносфере: учебное пособие. 2017 г. - 412 с. ВО
ISBN 978-5-89035-963-6

Изложены основные сведения о физико-химических процессах в техносфере. Дано представление о процессах трансформации техногенных и антропогенных загрязнений в атмосфере, гидросфере и педосфере (почвенной оболочке земли). Рассмотрены физико-химические механизмы парникового эффекта, разрушения озонового слоя, формирования фотохимического смога, образования кислотных дождей, загрязнения техносферы тяжелыми металлами. Представлены основные сведения о радиационно-химических процессах в техносфере и о взаимодействии ионизирующего излучения с ее

компонентами.

Предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может быть рекомендовано специалистам, работающим в области защиты окружающей среды, экологического мониторинга и экологической экспертизы.



Зубрев Н.И., Журавлева М.А. Предотвращение загрязнения биосферы тяжелыми металлами при эксплуатации высокоскоростного транспорта: монография. 2012 г. – 272 с. ВО
ISBN 978-5-89035-597-3

Монография посвящена актуальной проблеме предотвращения загрязнения природной среды тяжелыми металлами при эксплуатации высокоскоростного железнодорожного и автомобильного транспорта. Систематизированы источники образования отходов, содержащих тяжелые металлы, описаны пути миграции тяжелых металлов в биосфере и пищевых цепях. Рассмотрены техногенные аномалии, возникающие на производствах, обслуживающих перевозочный процесс, и непосредственно при эксплуатации подвижного

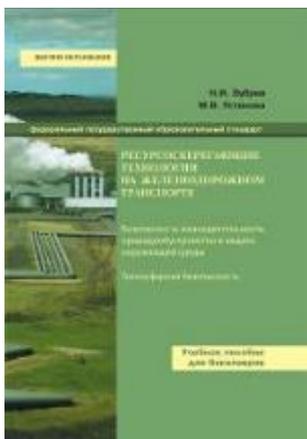
транспорта. Обсуждаются современные и перспективные технологии, предназначенные для снижения загрязнения воздуха, воды и почвы.

Книга рассчитана на специалистов, профессиональная деятельность которых связана с изучением воздействия высокоскоростного транспорта на окружающую среду, а также на преподавателей, аспирантов и студентов, занимающихся вопросами реабилитации загрязненных почв.



Зубрев Н.И., Журавлева М.А., Пашинин В.А. Инженерная химия на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2018 г. - 410 с. ВО
ISBN 978-5-906938-85-5

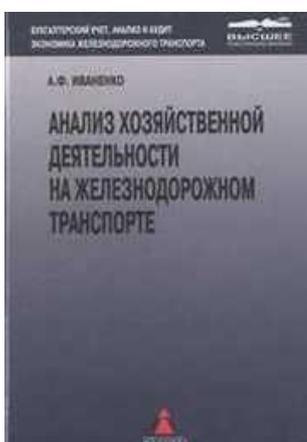
Кратко изложены основные законы химии, необходимые для понимания роли прикладной химии на железнодорожном транспорте. В рамках этой проблемы рассматриваются химические источники тока, коррозия металлов, сплавов и железобетона, свойства органических соединений и полимеров, химия воды и топлива, источники вредных выбросов, сбросов, загрязнения почвы и методы снижения их объемов, а также основные принципы экологического мониторинга.



Зубрев Н.И., Устинова М.В. Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2015 г. - 392 с. ВО ISBN 978-5-89035-809-7

Дается общая характеристика природных ресурсов, рассматриваются стратегические цели по управлению ресурсами и перспективные направления снижения их расходов на предприятиях. Приводится характеристика невозобновляемых источников и возобновляемых энергоресурсов, рассматриваются использование вторичных энергетических ресурсов. Описаны переработка и повторное использование на производствах различных отходов, образующихся на предприятиях железнодорожного транспорта, проблемы экономного водопотребления и водоотведения. Анализируются основные направления экономии энергии в тяговой и нетяговой энергетике железнодорожного транспорта и ресурсосберегающих технологий при ремонте и эксплуатации подвижного состава, а также при строительстве и реконструкции пути.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», а также может быть полезно для специалистов в области охраны окружающей среды.



Иваненко А.Ф. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте: учебник. 2004 г. - 567 с. ВО ISBN 5-89035-130-3

В учебнике раскрыты содержание, значение и роль анализа хозяйственной деятельности в системе управления экономикой предприятия, объединения, отрасли. Представлены современные приемы и способы выполнения аналитической работы. Особое внимание уделено общетеоретическим принципам построения методики анализа организационно-технического уровня производства; объемов и качества выполняемых работ; эффективности использования трудовых, материальных и энергетических ресурсов, основных и оборотных средств; финансовых результатов и финансового состояния предприятия в условиях рыночной экономики. Общая схема построения методики анализа конкретизируется с учетом особенностей производственного процесса на разных уровнях управления перевозками.

Учебник предназначен для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта и может быть использован преподавателями, аспирантами, научными и практическими работниками, будет полезен преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Иваненко А.Ф. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 596 с. ВО ISBN 978-5-89035-714-4

Рассмотрены приемы и способы выполнения аналитической работы. Особое внимание уделено общетеоретическим принципам построения методики анализа объемов и качества выполняемых работ; эффективности использования трудовых, материальных и энергетических ресурсов, основных и оборотных средств; финансовых результатов и финансового состояния организации в условиях рыночной экономики. Общие схемы анализа отдельных экономических явлений конкретизированы с учетом особенностей производственного процесса на железнодорожном транспорте и проиллюстрированы расчетами по данным условной организации.

Предназначено для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта, в том числе для подготовки бакалавров по направлению «Экономика». Может быть полезно преподавателям, аспирантам, научным и практическим работникам, занимающимся изучением причин изменений экономических явлений.



Иванов Б.Г. Диагностика поврежденности пролетных строений металлических мостов: монография. 2006 г. - 208 с. ПП
ISBN 5-89035-224-5

В монографии обобщен опыт исследований поврежденности металлоконструкций мостов, строительных кранов, сборных и других несущих конструкций, работающих в условиях циклических нагрузок. Применен современный подход к диагностированию поврежденности металлоконструкций на примере акустической эмиссии (АЭ).

Предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся использованием эксплуатацией металлических и мостовых конструкций.



Иванов В.Г., Черников Н.А. Водоснабжение и водоотводящие системы промышленных предприятий: учебник. 2018 г. - 740 с. ВО
ISBN 978-5-906938-87-9

Приведены основные сведения об особенностях водного хозяйства промышленных предприятий. Рассмотрены системы и схемы общего и производственного водоснабжения, методы и технология водоподготовки, содержатся данные о расчете и проектировании установок для охлаждения оборотной воды и улучшения ее качества, предотвращения отложений взвеси и биологических обрастаний, накипеобразования и коррозии в трубопроводах и оборудовании, об особенностях очистки производственных сточных вод и сбросных вод, используемых в замкнутых оборотных системах водного хозяйства, обработке конденсата тепловых станций, дегазации воды, ее опреснении и обессоливании и др.

Предназначено для бакалавров и магистров, изучающих системы водного хозяйства промышленных предприятий и вопросы защиты окружающей среды, может быть полезно для специалистов, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией систем водоснабжения и канализации промышленных предприятий.



Ивницкий В.А. Моделирование информационных систем железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г. - 276 с. ВО
ISBN 978-5-89035-855-4

Раскрыты основные теоретические аспекты моделирования информационных систем железнодорожного транспорта. Рассмотрены математические модели и методы. Показано практическое применение изложенного теоретического материала на примере разработки математической модели функционирования двухпутного железнодорожного участка для определения минимального расчетного интервала.

Предназначено для студентов транспортных вузов, специалистов в области информационных технологий на железнодорожном транспорте, научных работников.



Иконников Е. А. Ремонт, техническое обслуживание и метрологическое обеспечение весов на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2009 г. - 307 с. ПП
ISBN 978-5-89035-590-4

В пособии рассмотрены инфраструктура, производственно-техническая база и структура управления весовым хозяйством железных дорог. Раскрыт перечень применяемых весов, их установка и учет на железнодорожном транспорте. Описаны устройство, принцип действия и порядок работы на различных рычажных и электронных вагонных весах, автомобильных, крановых и товарных весах. Даны понятия о погрешностях указанных весов. При описании работ по метрологическому обеспечению приведены методики проведения поверки и калибровки, а также определения метрологических параметров весов.

Предназначено для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, занятых при эксплуатации и техническом обслуживании весов: слесарей КИПиА, приемосдатчиков, приемщиков поездов, а также коммерческих ревизоров.



Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учебное пособие. 2017 г. - 212 с. СПО
ISBN 978-5-906938-10-7

Изложены основные сведения об опасности электрического тока, способах и средствах защиты от его воздействия, правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок. Освещены теоретические основы и принципы обеспечения безопасности при работах в действующих электроустановках, приведены основные параметры и конструкции заземляющих устройств, а также описания электрозащитных средств, правила их применения и нормы испытаний. Подробно рассмотрены требования, предъявляемые к работникам, допускаемым к выполнению работ в действующих электроустановках, порядок оформления результатов проверки знаний Правил техники безопасности работниками, а также порядок применения системы талонов-предупреждений по охране труда. Приведены иллюстрации, позволяющие оценить опасность воздействия электрического тока на организм человека, а также примеры, поясняющие основные нормы и правила электробезопасности.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и может быть полезно работникам, выполняющим техническое обслуживание электроустановок и сетей, оперативные переключения, ремонтные работы.



Иловайский Н.Д., Киселёв А.Н. Сервис на транспорте (железнодорожном): учебник. 2003 г. - 585 с. ВО
ISBN 5-89035-104-4

Предлагаемое издание — первый фундаментальный учебник по сервису на транспорте. В нем представлены комплекс транспортных услуг; агентское и транспортно-экспедиторское обслуживание; параметры качества обслуживания клиентов на железных дорогах; сервис в грузовых и пассажирских перевозках; рынок как основа сервиса на транспорте; методология маркетинга применительно к изучению рынка транспортных услуг; классификация, сегментация, структура транспортных услуг; анализ фирменной структуры рынка, внешней и внутренней среды перевозчика; вопросы фирменного транспортного обслуживания. Раскрыты элементы сервиса, методы оценки эффективности и возможностей обеспечения современных транспортных услуг, их качества и

конкурентоспособности; организация работы транспортно-экспедиторских фирм, сервис-центров на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов вузов, преподавателей и студентов техникумов и колледжей, а также будет полезен для всех специалистов, работающих в сфере оказания услуг на транспорте.



Илюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. 2017 г. - 173 с. СПО
ISBN 978-5-906938-02-2

Изложены основы организации перевозок на особых условиях. Рассмотрена классификация опасных грузов, описаны виды, характеристики и знаки транспортной опасности, требования безопасности к таре и упаковке, к техническим устройствам, транспортным средствам, к грузовой и коммерческой, маневровой и поездной работе при перевозке опасных грузов по железным дорогам. Приведены классификация и характеристика аварийных ситуаций с опасными грузами, представлены система и организация их предупреждения. Учебник по междисциплинарному курсу МДК.03.03 «Перевозка грузов на особых условиях» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования и примерной программы ПМ03 специальности 23.02.03 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

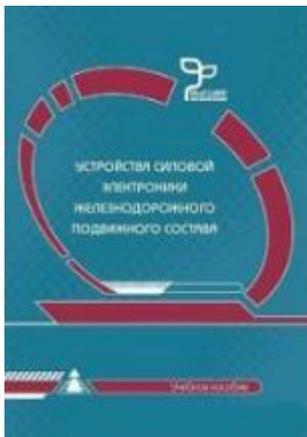
Предназначен для студентов железнодорожных техникумов и колледжей, может быть полезен студентам вузов, а также специалистам магистрального и промышленного железнодорожного транспорта.



Илюхин И.В., Каркошка Л.З., Чекулаев В.Е., Шарапов А.И. Техническое содержание и эксплуатация аварийно-восстановительных автомотрис: учебное пособие. 2008 г. - 295 с. ПП
ISBN 978-5-89035-464-8

Учебное пособие посвящено техническому содержанию и эксплуатации аварийно-восстановительных автомотрис в условиях работы железнодорожного транспорта, в том числе в хозяйстве электрификации и электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД».

Пособие предназначено машинистам автомотрис, водителям автодрезин и их помощникам, специалистам по ремонту специального самоходного подвижного состава, а также электромонтерам контактной сети, воздушных линий, специалистам хозяйства электрификации и электроснабжения, учащимся техникумов, колледжей, технических училищ, учебно-методических центров железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку машинистов и их помощников по специальному самоходному подвижному составу.



Иньков Ю.М., Ковалев Ф.И. (под ред.) Устройства силовой электроники железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2011 г. - 472 с. ВО ISBN 978-5-9994-0062-8

Изложены физические принципы работы, рассмотрены технические свойства идущих в ногу со временем силовых полупроводниковых устройств и силовых интегральных схем, являющихся главными компонентами силовых преобразователей электрической энергии для жд транспорта. Приведены классификация, структурные и многофункциональные схемы полупроводниковых преобразователей электроэнергии, применение которых на жд транспорте позволяет воплотить отменно новейшие технико-экономические и эксплуатационные свойства тяговых электроприводов и систем бортового электроснабжения жд подвижного состава. Рассмотрены способы анализа электромагнитных действий и расчета силовых полупроводниковых преобразователей электроэнергии, в том числе с применением ЭВМ, и даны советы по проектированию преобразователей. Рекомендовано Федеральным агентством жд транспорта в качестве учебного пособия для студентов вузов жд транспорта.

Предназначено для студентов вузов жд транспорта, быть может полезно инженерно-техническим труженикам, связанным с разработкой и эксплуатацией преобразователей электроэнергии для жд подвижного состава.



Иньков Ю.М., Фельдман Ю.И. (под ред.) Электроподвижной состав с электрическим торможением: учебное пособие. 2008 г. - 412 с. ВО ISBN 978-5-89035-563-8

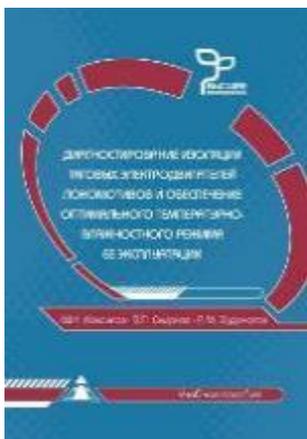
Рассмотрены виды электрического торможения электроподвижного состава (ЭПС), эксплуатирующегося на электрических железных дорогах постоянного и переменного тока. Приведены электрические схемы и характеристики ЭПС разных типов, работающего в режимах электрического торможения.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезно специалистам, связанным с эксплуатацией ЭПС.



Ионов А.А., Макаров А.Г. Типовые элементы и узлы схем релейно-контакторных устройств электрического привода технологических процессов: учебное пособие. 2018 г. - 183 с. ВО ISBN 978-5-906938-15-2

Представлены коммутирующие устройства как основные элементы в составе цепей управления и защиты электрических приводов: контактные (реле, контакторы, магнитные пускатели) и бесконтактные (трехфазное реле напряжения, реле защиты асинхронных двигателей, реле тока с выдержкой времени и др.). Рассмотрены вопросы возникновения электрической дуги и методы борьбы с ней, элементы измерительных систем и силового оборудования, входящего в состав технологических установок; приведена методика построения релейно-контакторных схем, предназначенных для управления и защиты двигателей постоянного и переменного тока; даны рекомендации по выбору электрических двигателей и защитной аппаратуры к ним и требования ПУЭ к коммутационным аппаратам.



Исмаилов Ш. К., Смирнов В.П., Худоногов А.М. Диагностирование изоляции тяговых электродвигателей локомотивов и обеспечение оптимального температурно-влажностного режима ее эксплуатации: учебное пособие. 2012 г. - 270 с. ВО
ISBN 978-5-89035-609-3

Рассмотрены надежность ТЭД локомотивов сибирского региона, эксплуатационные факторы, влияющие на надежность изоляции ТЭД магистральных и подталкивающих электровозов. Рассмотрен механизм теплового и термомеханического старения и увлажнения изоляции ТЭД. Приведены средства и методы обеспечения оптимального температурно-влажностного режима ТЭД.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям "Электрический транспорт железных дорог", "Локомотивы" по дисциплине "Тяговые электрические машины", а также может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся ремонтом и эксплуатацией тяговых электродвигателей локомотивов.

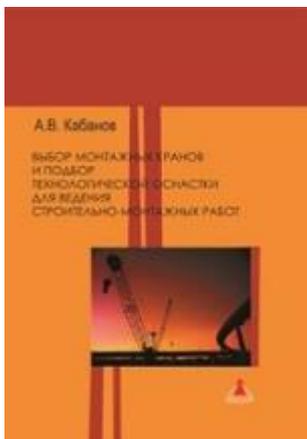


Исмаилов Ш.К., Селиванов Е.И., Бублик В.В. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие. 2016 г. - 96 с. СПО
ISBN 978-5-89035-887-5

Рассмотрены современные методы, средства и технологии технического диагностирования и ремонта тяговых и вспомогательных электрических машин подвижного состава, основные виды конструктивного исполнения коллекторов и их параметры, методика расчета коллектора на прочность, аспекты технологии обслуживания, ремонта и изготовления. Приведены методика и технология оценки состояния профиля коллекторов тяговых электрических машин в процессе ремонта, а также усовершенствованная

система и математическая модель среднего и текущего ремонта третьего объема тяговых электрических машин на основе теории сетевого планирования и управления и массового обслуживания.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», а также для студентов вузов специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог (локомотивы, электрический транспорт железных дорог)». Может быть полезно научным и инженерно-техническим работникам, занимающимся диагностированием, испытанием и ремонтом тяговых и вспомогательных электрических машин подвижного состава.



Кабанов А.В. Выбор монтажных кранов и подбор технологической оснастки для ведения строительно-монтажных работ: учебное пособие 2006 г. - 72 с. ВО
ISBN 5-89035-241-5

В учебном пособии обобщены материалы и справочные данные по современным видам монтажных кранов и технологической оснастки для использования при разработке проектов производства работ (ППР) и технологических карт, входящих в курсовые и дипломные проекты на возведение зданий и сооружений железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальностей «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Водоснабжение и водоотведение», «Промышленное и гражданское строительство».

Может быть использовано в качестве справочного пособия работниками, связанными с производством строительных работ.



Кабанов А.В. Контроль качества скрытых работ при возведении железнодорожных зданий и сооружений: учебное пособие. 2005 г. - 40 с. ВО ISBN 5-89035-215-6

В учебном пособии по дисциплине «Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства» излагаются материалы по методам контроля качества строительных работ, разработке исполнительной документации на скрытые работы и объекты.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» вузов железнодорожного транспорта, а также для инженерно-технических работников, связанных с производством строительных работ.

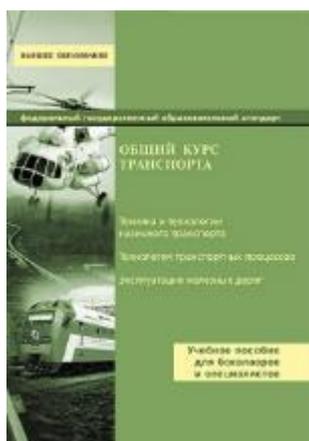


Казарновский В.С. (под ред.) Техническая эксплуатация зданий и сооружений железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2006 г. - 270 с. ВО ISBN 5-89035-223-7

В учебном пособии рассмотрены вопросы технической эксплуатации производственных, вспомогательных, пассажирских, подсобных, складских зданий и сооружений, непосредственно связанных с функционированием железных дорог, а также промышленных предприятий инфраструктуры железных дорог и гражданских жилых и общественных зданий. Представлена организационная структура служб и предприятий, обеспечивающих их техническую эксплуатацию. Изложены основы физического износа зданий;

методы восстановления эксплуатационных свойств, содержание и ремонт элементов зданий.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта строительных специальностей, изучающих дисциплину «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», а также может быть использовано специалистами, занимающимися вопросами технической эксплуатации зданий и сооружений железнодорожного транспорта.



Каликина Т.Н., Копейкина С.В., Одуденко Т.А., Серова Д.С., Ташлыкова А.И. Общий курс транспорта: учебное пособие. 2018 г. - 216 с. ВО ISBN 978-5-906938-44-2

В учебном пособии охарактеризованы виды транспорта и транспортный комплекс России в целом; даны основные термины и определения; рассмотрены положения государственной политики и нормативно-правовой базы в области транспортной инфраструктуры, базовые документы, регламентирующие работу транспортной инфраструктуры; приведены показатели работы транспорта; представлены технический и технологический комплексы видов транспорта; рассмотрены вопросы организации,

взаимодействия различных видов транспорта при перевозке груза и пассажиров; изложены основы технологии перевозочного процесса.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» при изучении дисциплины «Общий курс транспорта».



Калинина С.В. Система менеджмента качества образовательных услуг вуза: монография. 2010 г. - 228 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0040-6

Рассмотрены методология и терминологическая основа системы менеджмента качества вуза, обосновано ее назначение как одного из механизмов оздоровления внутри- и межорганизационных отношений, сформировано представление о системе менеджмента качества в контексте общего менеджмента вуза. Выявлены системообразующие принципы, предложен вариант организационного строения управления при внедрении системы менеджмента качества в структуру вуза, исследованы возможности, препятствия и основы реализации системообразующих принципов СМК в деятельности вуза, представлен тактический уровень менеджмента качества в вузе. Освещены вопросы оценки затрат на управление качеством на единицу профессорско-преподавательского состава.

Книга предназначена для работников управления образованием, профессорско-преподавательского состава и научных кадров, а также для аспирантов и студентов экономических специальностей.



Калугин Ю.Б. Календарное планирование железнодорожного строительства: монография. 2010 г. - 143 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0072-7

Монография посвящена проблеме календарного планирования и управления инвестиционными строительными проектами, в том числе и в железнодорожной отрасли, в условиях воздействия разнообразных дестабилизирующих факторов, следствием которых является неопределенность временных параметров календарных планов. Изложено новое научное направление календарного планирования процессов с вероятностными временными параметрами, установлены зависимости и закономерности между наиболее вероятными сроками окончания работ и структурой календарного плана, числом параллельных и квазипараллельных процессов.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами прогнозирования, календарного планирования и управления строительными инвестиционными проектами, выработки эффективных организационно-плановых решений.



Канаев А.К., Кудряшов В.А., Тоцев А.К. Линии связи на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г. - 412 с. СПО
ISBN 978-5-89035-971-1

Рассмотрены вопросы построения Единой сети электросвязи (ЕСЭ) России, место и роль ведомственной сети связи железнодорожного транспорта. Изложены основные проблемы построения и эксплуатации линий сетей различного назначения. Приведены конструкции и характеристики различных типов кабелей. Представлены основные сведения по строительству, монтажу и эксплуатации линий связи. Особое внимание уделено защите кабельных линий от мешающих и опасных влияний, а также волоконно-оптическим линиям передачи как наиболее востребованным в последние годы.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (для железнодорожного транспорта)». Будет полезен специалистам, связанным со строительством, ремонтом и эксплуатацией кабельных линий связи на железнодорожном транспорте.

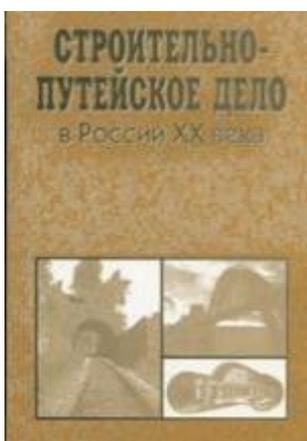


Кантор И.И. Высокоскоростные железнодорожные магистрали: трасса, подвижной состав, магнитный подвес: учебное пособие. 2004 г. - 51 с. ВО
ISBN 5-89035-154

Приведены данные о высокоскоростных железнодорожных магистралях (ВСМ), построенных в ряде стран Европы и Азии для движения пассажирских поездов со скоростями до 300-350 км/ч, а также о проектных разработках таких магистралей в СССР и в России. Изложены требования к трассе высокоскоростных магистралей и нормы проектирования плана и продольного профиля ВСМ, принятые на зарубежных дорогах, а также разработанные в России. Приведены основные характеристики подвижного состава для высокоскоростных магистралей при различных видах тяги.

Рассмотрены результаты работ по созданию высокоскоростного транспорта на магнитном подвесе.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезно студентам техникумов и колледжей, а также всем интересующимся вопросами развития высокоскоростного движения на железных дорогах.



Кантор И.И. Строительно-путейское дело в России XX века: учебное пособие. 2001 г. - 276 с. ВО
ISBN 5-89035-060-9

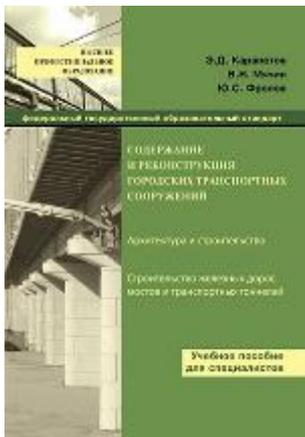
Рассматривается развитие строительно-путейского дела в России в XX столетии: история изысканий и проектирования наиболее значительных железных дорог, прогресс в области технологий и инструментального оснащения проектно-изыскательских работ; совершенствование техники и технологии строительства железнодорожных линий; становление конструкций железнодорожного пути: земляного полотна и верхнего строения, повышение уровня организации, механизации и автоматизации путевых работ; развитие отечественного мостостроения: совершенствование конструкций пролетных строений, опор и технологии сооружения мостов; строительство тоннелей и метрополитенов: прогресс в области тоннельных обделок и технологии сооружения транспортных тоннелей.

Книга предназначена для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезна студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также всем, интересующимся историей развития железных дорог России.



Капралова М.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. 2018 г. - 311 с. СПО
ISBN 978-5-906938-92-3

Рассмотрены архитектура ЭВМ и вычислительных систем; устройство персонального компьютера; программное обеспечение персонального компьютера; операционные системы и оболочки; технология обработки текстовой информации, числовых данных (электронных таблиц); технология хранения, поиска и сортировки информации; мультимедийные и сетевые информационные технологии; технологии обеспечения информационной безопасности и обработки графической информации (графические редакторы КОМПАС, Visio).



Карапетов Э.Д., Мячин В.Н., Фролов Ю.С. Содержание и реконструкция городских транспортных сооружений: учебное пособие. 2013 г. - 300 с. ВО ISBN 978-5-89035-652-9

Рассмотрены общие вопросы эксплуатации городских мостовых сооружений (городских мостов, путепроводов, эстакад). Изложены основные задачи и современные способы их содержания. Большое внимание уделено видам и способам усиления и реконструкции мостовых сооружений в условиях городской среды. Проанализированы причины снижения эксплуатационной надежности городских транспортных тоннелей и метрополитенов, рассмотрены вопросы их текущего содержания. Изложены способы капитального ремонта и реконструкции транспортных тоннелей, в том числе подземных сооружений метрополитена, приведены технологические схемы производства работ.

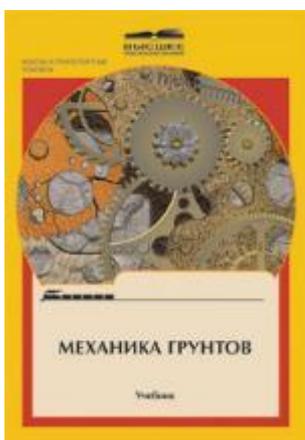
Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (квалификация «специалист») специализации «Тоннели и метрополитены» профессионального цикла, изучающих дисциплину «Транспортные тоннели и метрополитены». Может быть полезно при изучении дисциплин «Содержание и реконструкция тоннелей» и «Содержание и реконструкция мостов» вариативной части профессионального цикла. Кроме того, может быть полезно специалистам в области эксплуатации городских транспортных сооружений.



Караулов А.М. Основания и фундаменты транспортных сооружений: учебник. 2008 г. - 293 с. ВО ISBN 978-5-89035-530-0

В учебнике даны основные сведения о проектировании фундаментов транспортных сооружений и технологии их возведения с использованием естественных и искусственных оснований. Рассмотрены фундаменты мелкого заложения, свайные и массивные глубокого заложения, а также фундаменты в особых условиях: на просадочных и вечномёрзлых грунтах, а также в сейсмических районах. Освещены методы оценки несущей способности и деформаций оснований от нагрузки фундаментов, расчеты временных ограждений котлованов, особенности устройства фундаментов на суше и на местности, покрытой водой.

Приведены сведения об усилении грунтов оснований. Учебник предназначен для студентов строительных специальностей транспортных вузов.



Караулов А.М., Соловьев Ю.И. Механика грунтов: учебник. 2007 г. - 286 с. ВО ISBN 978-5-89035-477-8

Учебник освещает основные положения механики грунтов. Рассмотрены физические и механические свойства грунтов, задачи определения напряжений и деформаций, теория устойчивости и основы теории фильтрационной консолидации грунтов. Дается представление о некоторых численных методах в механике грунтов.

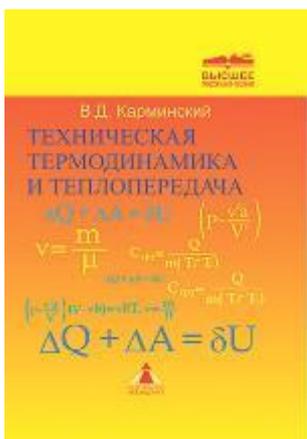
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям "Мосты и транспортные тоннели" и "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", а также может быть полезен инженерам, работающим в области расчетов грунтовых оснований.



Карминский В.Д. [и др.] Экологические проблемы и энергосбережение: учебное пособие. 2004 г. - 592 с. ПП
ISBN 5-89035-139-7

Освещен широкий круг проблем, связанных с необходимостью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду. Основное внимание уделено вопросам экологизации таких отраслей экономики, как транспортный комплекс, энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство и строительство, а также вопросам энергосбережения.

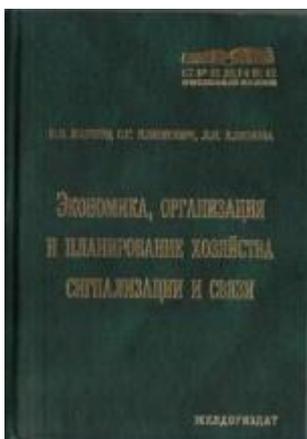
Предназначено для подготовки инженеров-экологов по специальности 330200 Инженерная защита окружающей среды и может быть полезно аспирантам, специалистам производственных, проектных, научных и финансовых организаций, а также менеджерам всех уровней управления.



Карминский В.Д. Техническая термодинамика и теплопередача: курс лекций. 2005 г. - 224 с. ВО
ISBN 5-89035-202-4

Курс лекций предназначен для нетеплотехнических специальностей железнодорожных вузов в соответствии с программой курса "Техническая термодинамика и теплопередача". Изложены основные законы термодинамики, термодинамические процессы, циклы тепловых двигателей и холодильных установок, основы учения о теплообмене. Рассматриваются процессы теплопроводности, конвективного теплообмена, теплообмена излучения, а также теплообмена при фазовых превращениях. Приводятся достаточно подробные математические преобразования, имеется необходимый иллюстративный материал.

Курс лекций предназначен для студентов железнодорожных вузов дневного, вечернего и заочного обучения. Может быть полезен инженерам и техническим работникам.



Карпов И.В., Климович С.Г., Хляпова Л.И. Экономика, организация и планирование хозяйства сигнализации и связи: учебник. 2002 г. - 436 с. СПО
ISBN 5-94069-020-3

Рассмотренные задачи хозяйства сигнализации и связи, дана характеристика его современного состояния; приведены структуры управления.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Катин В.Д. Методы и устройства сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу из котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 86 с. ВО
ISBN 978-5-89035-644-4

Проанализировано состояние охраны атмосферного воздуха от загрязнения котельными на предприятиях железнодорожного транспорта. Описаны механизмы образования загрязняющих веществ при горении топлива. Предложены способы и устройства, снижающие вредные выбросы в атмосферу из котлов, включая перспективные малоотходные технологии сжигания топлива и инновационные технические разработки в области безопасности в техносфере, защищенные патентами на изобретения. Показана эколого-экономическая оценка защиты воздушного бассейна от загрязнения. Приведены тестовые задания.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Система защиты среды обитания». Может быть полезно студентам теплоэнергетических специальностей, а также специалистам при повышении квалификации.



Катин В.Д., Вавилов В.И. Обеспечение безопасности эксплуатации паровых и водогрейных котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 120 с. ВО
ISBN 978-5-89035-687-1

В учебном пособии изложены важные сведения по устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, а также трубопроводов пара и горячей воды. Комплексно рассмотрены актуальные вопросы обеспечения экологической безопасности эксплуатации котлоагрегатов на предприятиях железнодорожного транспорта. Уделено внимание методикам проведения противоаварийных тренировок в котельных и количественной оценки уровня безопасной эксплуатации котельных на примере ГУП «Коммунальные системы БАМа». Для закрепления знаний приведены тестовые задания.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность». Может быть полезно инженерно-техническим работникам и руководителям служб охраны труда и промышленной безопасности, а также охраны природы на железнодорожном транспорте.



Катин В.Д., Надменко Н.Г. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г. - 144 с. СПО
ISBN 978-5-906938-45-9

Проанализирован уровень производственного травматизма в ОАО «РЖД». Изучены причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Подробно изложен порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях ОАО «РЖД» в соответствии с действующими законодательными и нормативно-техническими документами. Рассмотрены особенности расследования профессиональных заболеваний работников железнодорожного транспорта. Приведены методики и формы обязательных документов для расследования и учета несчастных случаев и профзаболеваний.

Предназначено для студентов всех специальностей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезно преподавателям по охране труда, безопасности жизнедеятельности,

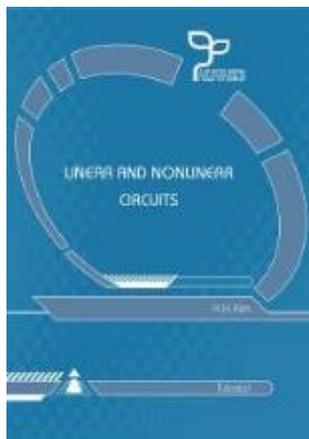
студентам вузов железнодорожного профиля, а также специалистам и работникам служб охраны труда на предприятиях ОАО «РЖД».



Ким К.И., Ким К.К. МГД-генераторы на поршневых потоках: монография. 2005 г. - 300 с. ВО
ISBN 5-89035-219-9

В монографии говорится о том, что поиск новых методов прямого преобразования тепловой, химической, атомной и солнечной энергии в электрическую является одной из главных задач современной науки. К числу таких методов относится магнитогидродинамический метод преобразования, основанный на использовании электромагнитных свойств жидких металлов и представляющий значительный интерес как для стационарной энергетики, так и для энергетических и транспортных систем. Настоящая монография посвящена теории и экспериментальному исследованию синхронных и асинхронных магнитогидродинамических генераторов на жидких металлах с использованием поршневого принципа разгона последних.

Монография предназначена для научных работников, инженеров и студентов, занимающихся энергетикой транспортных систем.



Ким К.К. Линейные и нелинейные цепи: учебное пособие (на англ. яз.). 2011 г. - 200 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0118-2

Учебное пособие, написанное на английском языке, составлено в соответствии с программой курса «Теоретические основы электротехники» и предназначено для студентов электромеханических и электротехнических специальностей. В пособии рассматриваются аспекты синтеза электрических цепей с сосредоточенными параметрами, теории электрических цепей с распределенными параметрами и некоторые вопросы теории нелинейных электрических и магнитных цепей. Данное учебное пособие является продолжением книги К.К. Кима «Линейные электрические цепи», изданной в

2006 году.



Ким К.К. Системы электродвижения с использованием магнитного подвеса и сверхпроводимости: монография. 2007 г. - 360 с. ВО
ISBN 978-5-89035-527-0

В монографии с помощью разработанной теории сверхпроводящего линейного синхронного двигателя (СЛСД) обосновывается ряд новых конструктивных решений. Описывается алгоритм расчета диссипативных процессов в сверхпроводящих обмотках возбуждения (СПОВ), а также оригинальные применения СПОВ в специальных электромеханических системах. Приводятся исследования электродинамических импульсных ускорителей проводящих тел с СПОВ, в которых используется принцип компрессии магнитного потока. Изложены методики расчета путевыми структурами.

Предназначена для специалистов в области электродинамического подвеса и линейных синхронных двигателей. Может быть полезна для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Электрический транспорт».



Ким К.К., Анисимов Г.Н. Электрические измерения неэлектрических величин: учебное пособие. 2014 г. - 134 с. ВО
ISBN 978-5-89035-751-9

Приведены сведения по классификации средств электрических измерений неэлектрических величин. Рассмотрены принципы действия, устройство, назначение и эксплуатационные свойства электроизмерительных преобразователей и приборов.

Предназначено для студентов электротехнических и электромеханических специальностей, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» специализаций «Электроснабжение железных дорог» и «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», и специальности «Подвижной состав железных дорог» специализаций «Электрический транспорт железных дорог» и «Высокоскоростной наземный транспорт» квалификации «специалист» по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация». Также будет полезно для работников электротехнических лабораторий, электрических подстанций и электрического транспорта.



Ким К.К., Анисимов Г.Н., Чураков А.И. Поверка средств измерений электрических величин: учебное пособие. 2014 г. - 140 с. ВО
ISBN 978-5-89035-753-3

Рассматривается нормативная и законодательная база обеспечения единства измерений, описываются методы, порядок выполнения и поверочные схемы основных средств измерений. Подробно рассмотрены вопросы поверки различных групп средств измерений, начиная с измерительных преобразователей. В приложении приведены сведения о поверочных установках и комплексах.

Предназначено для студентов электротехнических и электромеханических специальностей 190300.65 «Подвижной состав железных дорог» и 190901.65 «Системы обеспечения движения поездов», а также для бакалавров для подготовки по направлениям 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» и 200100.62 «Приборостроение». Может быть полезно для магистров, аспирантов, преподавателей высших технических учебных заведений и работников метрологических служб предприятий.



Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие. 2017 г. - 92 с. СПО
ISBN 978-5-9069-38-07-7

Рассмотрена диагностика технического состояния машин в соответствии с рабочей программой ПМ 02 МДК 02.02 по теме 02.01. Даны основные определения в области технического диагностирования и приведены общие вопросы практической диагностики, причины изменения состояния узлов машин и нарушения их работы во время эксплуатации. Описаны способы и методы диагностики двигателей, тормозных систем, ходовой части, механического и гидравлического оборудования. Даны сведения, касающиеся организации и технологии работ по прогнозированию остаточного ресурса машин.

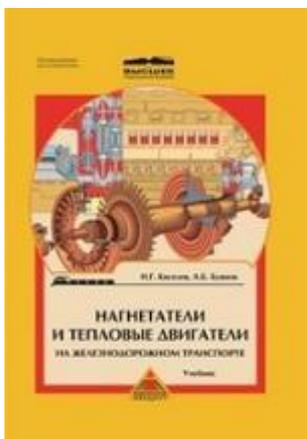
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, изучающих диагностику технического состояния машин, а также может быть полезно для преподавателей.



Киселев И.Г. Теплотехника на подвижном составе железных дорог: учебное пособие. 2008 г. - 278 с. ВО
ISBN 978-5-89035-480-8

Изложены основные понятия и законы термодинамики и тепломассообмена, необходимые для тепловых расчетов энергетических установок подвижного состава железных дорог. Приведены данные об органическом топливе и способах его сжигания. Представлены сведения о теплообменных устройствах и аккумуляторах теплоты. Рассмотрены вопросы защиты атмосферы от вредных выбросов транспортных теплосиловых установок. Указаны основные направления экономии расхода топлива и использования вторичных энергоресурсов.

Предназначено для инженерно-технических работников и механиков локомотивного и вагонного хозяйства, занимающихся вопросами эксплуатации и ремонта теплотехнического оборудования. Оно может быть использовано студентами, обучающимися по специальностям: «Локомотивы», «Вагоны», «Электрический транспорт железных дорог». Отдельные разделы будут полезны студентам-промтеплоэнергетикам.



Киселев И.Г., Буянов А.Б. Нагнетатели и тепловые двигатели железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г. - 331 с. ВО
ISBN 5-89035-296-2

Изложены основные сведения о различных типах нагнетателей, их классификация, области применения, теория расчета, характеристики и методы регулирования. Приведены краткая история создания, использование и классификация тепловых двигателей, расчет их тепловых процессов и характеристик. Отражены современные достижения в насосостроении, компрессоростроении и двигателестроении. Представлены сведения о конструкциях, рабочих процессах и характеристиках расширительных машин трансформаторов теплоты — поршневых детандеров и турбодетандеров.

Указаны области и перспективы применения различных типов нагнетателей и тепловых двигателей на железнодорожном транспорте и его предприятиях.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности «Промышленная теплоэнергетика железнодорожного транспорта» и другим механическим специальностям, а также может быть использован механиками вагонного и локомотивного хозяйств и инженерно-техническими работниками, занимающимися вопросами эксплуатации и ремонта тепловых двигателей и нагнетателей.



Киселев И.П. (под ред.) Высокоскоростной железнодорожный транспорт: учебное пособие. Т. 1. 2014 г. - 308 с. ВО
ISBN 978-5-89035-734-2

Освещены основные этапы развития и современное состояние высокоскоростных железных дорог в мире и России; изложены вопросы проектирования и сооружения высокоскоростных железнодорожных магистралей (ВСМ); рассмотрены конструкционные особенности стационарных устройств, социально-экономические и экологические аспекты создания и эксплуатации ВСМ, в том числе проведено сравнение с нетрадиционными системами высокоскоростного сухопутного транспорта.

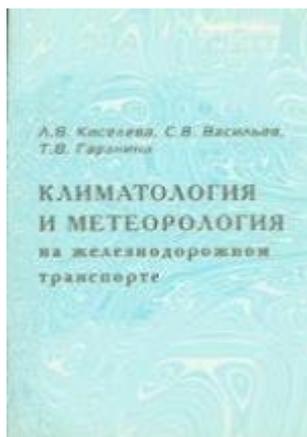
Предназначено для студентов и аспирантов транспортных вузов, специалистов в области транспорта.



Киселев И.П. (под ред.) Высокоскоростной железнодорожный транспорт: учебное пособие. Т. 2. 2014 г. - 372 с. ВО
ISBN 978-5-89035-736-6

Во втором томе учебного пособия рассмотрено понятие высокоскоростного подвижного состава, приведено краткое описание высокоскоростных поездов, используемых в России; освещены особенности управления и обслуживания инфраструктуры и подвижного состава высокоскоростных железных дорог; рассмотрены вопросы обеспечения безопасности движения на высокоскоростных магистралях, подготовка квалифицированного персонала.

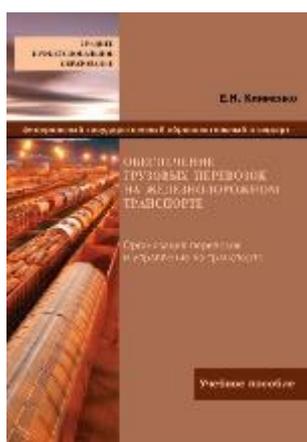
Предназначено для студентов и аспирантов транспортных вузов, специалистов в области транспорта.



Киселева Л.В., Васильев С.В., Гаранина Т.В. Климатология и метеорология на железнодорожном транспорте: учебник. 2002 г. - 189 с. ВО
ISBN 5-89035-057-9

Даны определения климатологии и метеорологии. Приведены основные сведения об атмосфере, ее свойствах и характеристиках, о взаимосвязи экологии с климатологией и метеорологией. Дана инженерно-экологическая оценка влияния климатообразующих процессов на человека и ж.-д. транспорт. Рассмотрены основные климатообразующие процессы - теплооборот, атмосферная циркуляция, влагооборот, а также метеорологические величины, характеризующие эти процессы: солнечная радиация, температура, влажность воздуха и т.д. Охарактеризовано их совокупное влияние на формирование экологических условий среды обитания живых организмов на Земле. Особое внимание в учебнике уделено климатическим характеристикам, создающим неблагоприятные метеорологические условия, обуславливающие рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере. Эти характеристики имеют важное значение для обоснования природоохранных мероприятий на ж.-д. транспорте. Приведены методики комплексной оценки рассеивающей способности атмосферы. Обсуждена проблема антропогенного воздействия на атмосферу.

Учебник предназначен для студентов железнодорожных вузов специальности 330200, а также может быть полезен для работников отделов охраны природы предприятий ж.-д. транспорта.



Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г. - 125 с. СПО
ISBN 978-5-906938-11-4

Изложены основы обеспечения грузовой и коммерческой работы при перевозке грузов по железным дорогам в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации, отраслевыми нормативно-правовыми документами и общими законодательными актами.

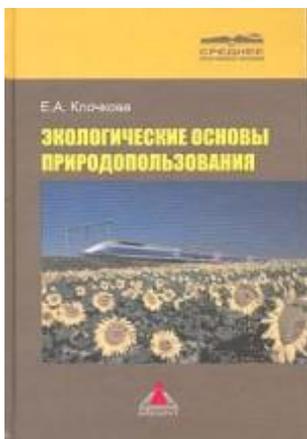
Предназначено для подготовки специалистов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (на железнодорожном)», может быть использовано работниками железных дорог и специалистами других видов транспорта.



Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г. - 502 с. СПО
ISBN 978-5-89035-482-2

В учебнике приведены новейшие документы, содержащие нормы трудового права в области охраны труда и промышленной безопасности, рассмотрены положения межотраслевых и отраслевых нормативных и регламентирующих документов, которыми в настоящее время обеспечивается правовая, социально-экономическая, организационно-техническая, санитарно-гигиеническая и лечебно-профилактическая защита работников. Уделено особое внимание охране труда в структурных подразделениях железных дорог и их производственных предприятиях с учетом особенностей их функционирования.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Он может быть полезен преподавателям охраны труда, общепрофессиональных и специальных дисциплин, студентам вузов, руководителям и работникам служб охраны труда и промышленной безопасности на железнодорожном транспорте.



Ключкова Е.А. Экологические основы природопользования: учебник. 2005 г. - 224 с. СПО
ISBN 5-89035-168-0

Рассмотрены принципы взаимодействия общества и природы; негативные последствия неконтролируемой хозяйственной деятельности человека, приводящей к нарушению стабильности экосистем; причины и последствия глобальных экологических проблем. Даны сведения о видах, запасах и характере потребления природных ресурсов во всем мире. Рассмотрены принципы и методы рационального природопользования. Сделаны прогнозы последствий нерационального природопользования.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезен студентам вузов.



Кобаская И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебное пособие. 2018 г. - 363 с. СПО
ISBN 978-5-906938-46-6

Учебное пособие содержит общий материал и пояснения по организации производственных подразделений вагоноремонтных депо, позволяет студенту освоить самостоятельную разработку производственных подразделений, выбор необходимого оборудования и рациональное его использование в соответствии с последовательностью выполняемых операций технологического процесса и во взаимосвязи с другими участками и отделениями.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)» при подготовке и предварительной защите дипломных и курсовых проектов, а также может быть полезно при подготовке и переподготовке осмотрщиков-ремонтников вагонов, повышении их квалификации.



Кобаская И.А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие. 2016 г. - 288 с. СПО
ISBN 978-5-89035-914-8

Изложены общие сведения о системах технического обслуживания, плановых видах и сроках ремонта грузовых и пассажирских вагонов.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей, обучающихся по специальности СПО 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)».



Кобзев В.А. (под ред.) Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учебное пособие. 2016 г. - 264 с. ВО
ISBN 978-5-89035-904-9

Рассмотрены сущность и проблемы коммерческой деятельности в сфере услуг и на транспорте. Подробно освещены особенности коммерческой деятельности в области железнодорожных перевозок. Приведены методы оценки коммерческой эффективности инвестиций и функционирования предприятий, методы коммерческих расчетов. Рассмотрены вопросы учета состояния экономической конъюнктуры при осуществлении коммерческой деятельности, использования электронной коммерции на железнодорожном

транспорте.

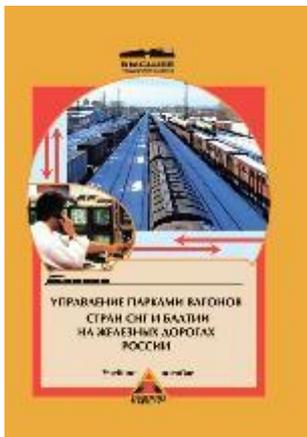
Предназначен для студентов экономических специальностей транспортных вузов, аспирантов, научных и практических работников железнодорожного транспорта.



Ковалев В.И. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Т.1. (переиздание, с доп. и изм.): учебник. 2015 г. - 264 с. ВО
ISBN 978-5-89035-810-3

Изложены основы управления перевозочным процессом, технология работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых станций, организация и нормирование маневровой работы на железнодорожном транспорте. Рассмотрены вопросы автоматизации, интенсификации и оптимизации станционных процессов, взаимодействие в работе элементов станций и прилегающих участков.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, специалистов ОАО «РЖД» и других транспортных компаний.



Ковалев В.И., Елисеев С.Ю., Мокейчев Е.Ю. (под ред.) Управление парками вагонов стран СНГ и Балтии на железных дорогах России: учебное пособие. 2006 г. - 245 с. ВО
ISBN 5-89035-321-7

В учебном пособии рассмотрены проблема эффективного использования вагонов, не принадлежащих России; вопросы возникновения, развития и автоматизации диспетчерской системы управления перевозками на отечественных и зарубежных железных дорогах; проблемы организации вагонопотоков в связи с реформированием железнодорожного транспорта; особенности технологии работы железных дорог России с парком грузовых вагонов, принадлежащих странам СНГ и Балтии. Изложены основные положения методики технического нормирования показателей эксплуатационной работы железных дорог с учетом распределения вагонного парка по различным собственникам.

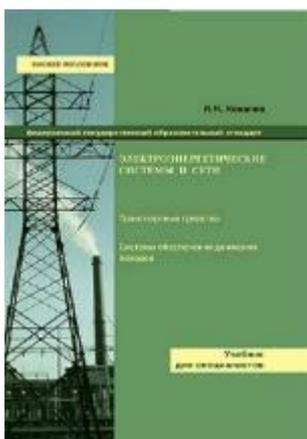
Учебное пособие, кроме студентов вузов, предназначено инженерно-техническим работникам, связанным с организацией движения поездов и регулированием вагонных парков.



Ковалев В.И., Осьминин А.Т. (под ред.) Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте: учебник в 2-х томах. Т. 2. Управление движением: учебник. 2011 г. - 440 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0069-7

Во втором томе изложены основы организации движения на железнодорожном транспорте: организация вагонопотоков и методы расчета плана формирования грузовых поездов; маршрутизация перевозок с мест погрузки; разработка графика движения поездов и расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий; техническое нормирование и оперативное планирование; диспетчерское управление эксплуатационной работой; эксплуатация поездных локомотивов и их обслуживание бригадами; организация местной работы на участках; учет и анализ использования вагонных и локомотивных парков.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, специалистов ОАО «РЖД» и других транспортных компаний.



Ковалев И.Н. Электроэнергетические системы и сети: учебник. 2015 г. - 363 с. ВО
ISBN 978-5-89035-813-4

Электроэнергетика рассматривается с позиции системного подхода, начиная с общих представлений о топливно-энергетическом комплексе страны, реформе электроэнергетики, основных видах электростанций и проблеме воспроизводства их мощности. Даются основные элементы теории электрических сетей и энергосистем. Прикладной аспект заключается в рассмотрении вопросов проектирования и эксплуатации как магистральных электрических сетей, так и различных систем электроснабжения. Рассмотрены современные методы технико-экономических расчетов на примерах характерных прикладных задач. Значительное внимание уделено проблеме оценки экономической эффективности средне- и долгосрочных инвестиций, основанной на современных рыночных критериях оптимальности принимаемых решений.

Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта всех форм обучения специальности 190901.65 «Системы обеспечения движения поездов» специализации № 1 «Электроснабжение железных дорог». Может быть полезно для аспирантов соответствующего

профиля, а также слушателей курсов повышения квалификации (переподготовки) и инженерно-технических работников, связанных с разработкой, проектированием и эксплуатацией релейной защиты и мероприятий по энергосбережению.



Кожевников Р.А. Экономическая безопасность железнодорожного транспорта: учебник. 2017 г. - 388 с. ВО
ISBN 978-5-89035-965-0

Рассмотрены концептуальные основы и фундаментальные принципы государственного регулирования экономической безопасности, дана оценка состояния и проблемы экономической безопасности железнодорожного транспорта в условиях его реформирования. Обоснованы методические подходы к управлению экономической безопасностью на уровне отрасли и хозяйствующего субъекта; раскрыта сущность конкурентоспособности и управление инновационным развитием железнодорожного транспорта как стратегических факторов экономической безопасности; рассмотрена технология управления экономическими рисками, а также проблема информационной безопасности.

Предназначен для студентов и аспирантов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта, а также для практических работников, занимающихся вопросами обеспечения экономической безопасности в отрасли.



Кожевников Р.А., Межох З.П., Терешина М.П. (под ред.) Экономическая безопасность железнодорожного транспорта: учебник. 2005 г. - 326 с. ВО
ISBN 978-5-89035-246-6

Рассмотрены концептуальные основы и фундаментальные принципы государственного регулирования экономической безопасности, дана оценка состояния и проблем экономической безопасности железнодорожного транспорта в условиях его реформирования. Обоснованы методические подходы к управлению экономической безопасностью на уровне отрасли и хозяйствующего субъекта; раскрыта сущность конкурентоспособности и управления инновационным развитием железнодорожного транспорта как стратегических факторов экономической безопасности; изложены технология управления экономическими рисками, а также проблемы информационной безопасности.

Предназначен для студентов и аспирантов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта, а также для практических работников, занимающихся вопросами обеспечения экономической безопасности в отрасли.



Кожунов В.И. Устройство электрической подстанции: учебное пособие. 2016 г. - 402 с. СПО
ISBN 978-5-89035-951-3

Приведены основные сведения о распределении электрической энергии и устройстве электрических подстанций, предназначенных для электроснабжения потребителей железнодорожного транспорта. Изложены вопросы назначения, области применения, принципов работы, основные параметры, системы обозначений и расшифровки типов используемых электрических аппаратов. Рассмотрены характеристики и конструкции оборудования, токоведущих частей и аппаратов распределительных устройств переменного и постоянного тока подстанций. Дана методика расчетов токов короткого замыкания в системах постоянного и переменного тока. Описаны схемы электрических

соединений трансформаторных подстанций, их конструктивное выполнение. Особое внимание уделено устройству и характеристикам тяговых подстанций постоянного и переменного тока. Рассмотрены релейные защиты линий электропередачи и силовых трансформаторов, назначение и конструкции заземляющих устройств схемы и системы питания потребителей собственных нужд подстанций.

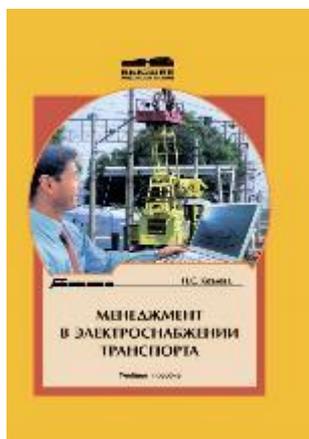
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям), а также может быть использовано для профессионального обучения эксплуатационного персонала тяговых и трансформаторных подстанций, эксплуатирующих электроустановки.



Козлова Г.А., Козлова А.М. Английский для авиационных специалистов: учебное пособие. 2007 г. - 344 с. ПП
ISBN 978-5-89035-392-4

Вы работаете в авиационной отрасли? Тогда эта книга для вас! Учебный курс "Английский для авиационных специалистов" поможет вам улучшить навыки общения на английском языке в широком спектре авиационной тематики и позволит чувствовать себя уверенным в мире авиационного английского языка. В пособии вы найдете большое разнообразие учебного материала, связанного с вашей профессиональной деятельностью. Тексты статей сопровождаются упражнениями на развитие коммуникативных навыков, увеличение словарного запаса, отработку речевых моделей и грамматических структур в контексте авиационной направленности. Задания построены таким образом, что вы будете постоянно вовлечены в обсуждение реальных случаев, связанных с авиаперелетами, и всевозможных профессиональных ситуаций. Работая по данному курсу, вы, несомненно, повысите свой уровень знаний как в общем, так и в профессионально-ориентированном английском языке.

Пособие предназначено для авиадиспетчеров, пилотов, бортпроводников, наземного обслуживающего персонала и других авиационных специалистов.



Козлова Н.С. Менеджмент в электроснабжении транспорта: учебное пособие. 2007 г. - 269 с. ВО
ISBN 978-5-89035-405-1

Изложены основные теоретические положения общей теории менеджмента, рассмотрены принципы организации и нормирования труда на железнодорожном транспорте, проблемы управленческих решений. Особое внимание уделено актуальной проблеме — повышению эффективности и результативности работы предприятий и организаций на основе внедрения системы менеджмента качества. Рассмотрены задачи стратегической реформы на железнодорожном транспорте. Приведены практические примеры и рекомендации.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Электроснабжение железных дорог».



Козубенко В.Г. Безопасное управление поездом: вопросы и ответы: учебное пособие. 2005 г. - 320 с. ПП
ISBN 5-89035-169-9

Рассмотрены методы обеспечения безопасности управления поездом. Приведены сведения о психофизиологических возможностях организма человека и ошибочных действиях машинистов и поездных диспетчеров в зависимости от различных факторов; рассмотрены вопросы правовой защиты машиниста.

Предназначено для начальной профессиональной подготовки машинистов и их помощников, будет полезно студентам высших и средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта и другим работникам локомотивного хозяйства, связанным с эксплуатационной работой, а также поездным диспетчерам и другим специалистам служб перевозок, путевого и вагонного хозяйства и грузовой.



Козубенко В.Г. Безопасное управление поездом: вопросы и ответы: учебное пособие. 2008 г. - 548 с. ПП
ISBN 978-5-89035-511-9

Рассмотрено обеспечение сохранности управления поездом. Приведены сведения по неверным действиям машинистов и их зависимости от всевозможных причин. Рассказано о правовой охране машиниста.

Книга создана для машинистов, их помощников и прочих сотрудников локомотивного хозяйства, связанных с эксплуатационной работой, может быть полезна профессионалам служб перевозок, путевого и вагонного хозяйств.



Козырев В.А., Ковальская М.И., Палкин С.В. [и др.] Менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г. - 676 с. ВО
ISBN 978-5-89035-964-3

Рассмотрены составляющие типологии менеджмента на железнодорожном транспорте (корпоративный, стратегический, финансовый менеджмент) и инжиниринговые подходы в менеджменте качества, корпоративная интегрированная система менеджмента качества в ОАО «РЖД», система менеджмента корпоративного стратегического управления поставками продукции для ОАО «РЖД».

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Управление персоналом», а также может быть полезно специалистам — функциональным и линейным руководителям железнодорожного транспорта.



Козырев В.А., Лисенков А.Н., Палкин С.В. Развитие систем менеджмента качества: учебное пособие. 2014 г. - 268 с. ВО ISBN 978-5-89035-708-3

Рассмотрены принципы современной методологии управления качеством, этапы развития менеджмента качества, основы квалиметрии и экспертные методы оценки качества, инжиниринговые подходы к управлению качеством, международные стандарты по качеству ISO и концепция TQM. Изложены методы анализа, контроля и оценки качества, корпоративная интегрированная система менеджмента качества на железнодорожном транспорте и система менеджмента корпоративного стратегического управления поставщиками продукции для ОАО «РЖД».

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлениям 080400.68 «Управление персоналом» (степень «магистр») и 080200 «Менеджмент», а также может быть полезно для специалистов в области качества, работающих на железнодорожном транспорте.



Коланьков С.В. Оценка и управление недвижимостью: учебное пособие. 2018 г. - 746 с. ВО ISBN 978-5-906938-20-6

Приведены краткие исторические сведения об оценке и управлении недвижимостью в России и за рубежом. Дана характеристика основ законодательства в данной области, целей и принципов оценки, особенностей и закономерностей рынка недвижимости. Рассмотрены виды цен и стоимостей объектов, классификация подходов и методов оценки их стоимости, доходов и расходов, связанных с недвижимостью. Охарактеризована процедура оценки рыночной стоимости недвижимости, приведены примеры расчетов с использованием различных методов оценки, указана область их применения.

Даны рекомендации по определению варианта наиболее эффективного использования объекта и оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости. Приводятся сведения об иных видах оценок: переоценке основных фондов, оферт, ущерба, рейтингов. Рассмотрены примеры расчета амортизационных таблиц погашения ипотечных кредитов, оценки рыночной стоимости объекта и приведены индивидуальные задания для студентов с примерами их выполнения. Рассмотрены понятие, основные функции управления недвижимостью, принципы и стратегии управления объектами. Дана характеристика участников рынка, основ маркетинга, страхования, финансирования недвижимости, брокериджа, вендинга, кейтеринга. Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности, эксплуатации, эффективности управления объектами.



Коланьков С.В. Оценка недвижимости. Документы и комментарии: монография. 2013 г. - 496 с. ПП ISBN 978-5-89035-697-0

Представлена актуальная характеристика оценочной деятельности в части оценки рыночной стоимости недвижимости железнодорожного транспорта. Приведены сведения об основных законодательных требованиях в данной области, о целях и принципах оценки, о необходимости выполнения оценочных работ, о форме используемых при оценке объектов документов. Дана классификация подходов и методов оценки. Рассмотрена процедура оценок рыночной стоимости недвижимости, примеры расчетов с использованием различных методов. Даны рекомендации по оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости. Изложены сведения об

иных видах оценок: переоценке основных фондов, ущерба. Приведены значения нормативных коэффициентов, индексов, используемых при выполнении расчетов.

Предназначена для специалистов в области оценочной деятельности, а также научных работников и студентов.



Коланьков С.В. Экономика недвижимости: учебное пособие. 2006 г. - 332 с. ВО
ISBN 5-89035-389-6

В пособии приведены краткие исторические сведения по оценке недвижимости в России и за рубежом. Дана характеристика основных законодательных актов в данной области, целей и принципов оценки. Приведена классификация подходов и методов оценки. Охарактеризована процедура оценки рыночной стоимости недвижимости, приведены примеры расчетов с использованием различных методов оценки. Даны рекомендации по анализу наиболее эффективного использования объекта и оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости.

Приводятся сведения об иных видах оценок: переоценке основных фондов, оферт, ущерба, рейтингов. Рассмотрены примеры расчета амортизационных таблиц погашения ипотечных кредитов, приведены таблицы шести функций сложных процентов. Дан учебный пример оценки рыночной стоимости объекта и приведены индивидуальные задания к его самостоятельному выполнению.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экономика и управление на строительном предприятии", "Экономика и управление на железнодорожном транспорте", "Финансовый менеджмент", "Бухгалтерский учет и аудит".



Коланьков С.В. Экономика недвижимости: учебное пособие. 2013 г. - 478 с. ВО
ISBN 978-5-89035-669-7

Приведены краткие исторические сведения об оценке недвижимости в России и за рубежом. Даны характеристики основ законодательства в данной области, целей и принципов оценки, особенностей и закономерностей рынка недвижимости. Приведены виды цен и стоимостей объектов, классификация подходов и методов оценки их стоимости, доходов и расходов, связанных с недвижимостью. Охарактеризована процедура оценки рыночной стоимости недвижимости, приведены примеры расчетов с использованием различных методов оценки, указана область их применения. Даны рекомендации по

определению варианта наиболее эффективного использования объекта и оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости. Приведены сведения об иных видах оценок: переоценке основных фондов, оферт, ущерба, рейтингов. Рассмотрены примеры расчета амортизационных таблиц погашения ипотечных кредитов, приведены таблицы шести функций сложных процентов. Дан учебный пример оценки рыночной стоимости объекта и приведены индивидуальные задания для студентов с примерами выполнения.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика» (квалификация бакалавр), изучающих дисциплину «Экономика недвижимости» вариативной части профессионального цикла. Может быть полезно для изучения дисциплин вариативной части профессиональных циклов при обучении бакалавров по направлениям 080200 «Менеджмент» и 120700 «Землеустройство и кадастры».



Коланьков С.В., Меркушева В.С. Оценка рыночной стоимости и эффективности сделок с недвижимостью железнодорожного транспорта: монография. 2006 г. - 277 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-431-0

Дана характеристика и показана актуальность оценочной деятельности в части оценки эффективности сделок и рыночной стоимости недвижимости железнодорожного транспорта. Приводятся сведения об основных законодательных требованиях в данной области, о целях и принципах оценки, а также классификация подходов и методов. Показаны процедуры оценок рыночной стоимости недвижимости и эффективности сделок с ней, примеры расчетов с использованием различных методов. Даны рекомендации по оценке величины основных ценообразующих параметров рыночной стоимости недвижимости. Проведена типизация недвижимости железнодорожного транспорта в целях оценки эффективности сделок и операций. Определены факторы, влияющие на эффективность сделок и операций с недвижимостью. Разработана система показателей и критериев оценки эффективности сделок с недвижимостью.



Колос А.Ф., Ганчиц В.В., Черняева В.А. Земляное полотно железных дорог на слабых основаниях: учебное пособие. 2018 г. - 301 с. ВО
ISBN 978-5-906938-86-2

Рассмотрены вопросы проектирования и строительства железных дорог в особых инженерно-геологических условиях: на торфах, отложениях органических и минеральных илов, неуплотненных водонасыщенных глинах. Недостаточная несущая способность, высокая сжимаемость и другие особенности слабых водонасыщенных грунтов создают существенные технические трудности и требуют крупных материальных затрат при строительстве железных дорог. На основе обобщения опыта проектирования и строительства железных дорог на слабых грунтах в пособии приведены методы расчета слабых оснований, даны предложения по обеспечению прочности, устойчивости земляного полотна, а также снижению его деформативности в ходе эксплуатации.



Компендиум информационных материалов по транспортной безопасности. 2013 г. - 80 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-8-9994-0098-7

Компендиум содержит извлечения из действующих нормативных документов по обеспечению транспортной безопасности. Приведены материалы научно-практических конференций, посвященных современным технологиям безопасности на транспорте. В разделе учебной литературы даны аннотации на учебники, учебные пособия и монографии, в которых рассматриваются вопросы безопасности движения и перевозок грузов на железнодорожном транспорте. Приведены ссылки на интернет-ресурсы по данной тематике, список принятых аббревиатур и терминов.

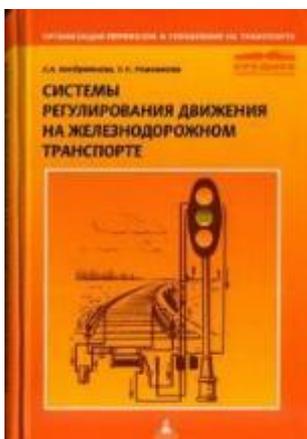
Предназначен для преподавателей учебной дисциплины «Транспортная безопасность» высших и средних специальных образовательных учреждений, работников предприятий железнодорожного транспорта.



Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2016 г. - 322 с. СПО
ISBN 978-5-89035-903-2

Рассмотрены основные элементы систем регулирования движения поездов на железнодорожном транспорте, изложены общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов по перегонам и железнодорожным станциям, электрической и диспетчерской централизации стрелок и сигналов, устройств автоматики на сортировочных горках. Описаны порядок работы на аппаратах управления систем железнодорожной автоматики и телемеханики, а также действия работников, управляющих движением поездов, при нарушениях нормальной работы устройства сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) по обеспечению безопасности движения поездов по перегонам и железнодорожным станциям.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».



Кондратьева Л.А., Ромашкова О.Н. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г. - 432 с. СПО
ISBN 5-89035-094-3

Рассмотрены основные элементы систем автоматики и телемеханики, изложены общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов по перегонам, электрической и диспетчерской централизации стрелок и сигналов, устройств автоматики на сортировочных горках и устройств связи. Описаны порядок работы на аппаратах управления систем автоматики, телемеханики и связи, а также действия работников, управляющих движением поездов, при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ.

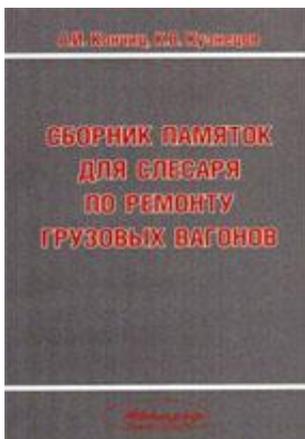
Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 2401 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте).



Кононов В.А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций: учебное пособие. 2013 г. - 348 с. ВО
ISBN 978-5-89035-626-0

Изложены эксплуатационные, технические и экономические вопросы проектирования электрической централизации системы ЭЦ-12-03. Описана релейно-процессорная централизация ЭЦ-МПК, разработанная в ПГУПСе. Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901 «Системы обеспечения движения поездов» (квалификация «специалист»), изучающих дисциплину «Станционные системы автоматики и телемеханики» специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».

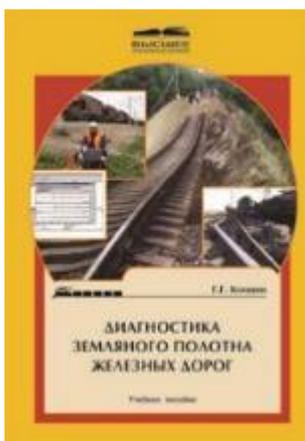
Может быть полезно специалистам, связанным с разработкой, проектированием и эксплуатацией электрической централизации.



Кончиц А.И., Кузнецов К.В. Сборник памяток для слесаря по ремонту грузовых вагонов. 2016 г. - 55 с. ПП
ISBN 978-5-906088-28-4

Содержит основную параметрическую информацию по ремонту грузового подвижного состава.

Предназначен для приемщиков вагонов, мастеров, бригадиров и слесарей по ремонту подвижного состава, а также может быть полезен для преподавателей и обучающихся дортехшкол, учебных центров профессиональных квалификаций при подготовке и повышении квалификации по профессии «Слесарь по ремонту подвижного состава» и преподавателей и студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта (специальность 190300 «Подвижной состав железных дорог»).



Коншин Г.Г. Диагностика земляного полотна железных дорог: учебное пособие. 2007 г. - 200 с. ВО
ISBN 978-5-89035-469-3

В учебном пособии сформулированы цели и задачи диагностики железнодорожного пути и показана её роль в системе ведения путевого хозяйства. Изложены принципы и содержание современной системы диагностики земляного полотна, основанной на применении традиционных и геофизических методов, передвижных диагностических лабораторий. Предложены рациональные комплексы методов диагностики для различных видов деформаций земляного полотна, в том числе для сложных инженерно-геологических условий, и дана технико-экономическая оценка их

эффективности.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», а также для работников железнодорожного транспорта, связанных с содержанием железнодорожного полотна.



Коншин Г.Г. Работа земляного полотна под поездами: учебное пособие. 2012 г. - 212 с. ВО
ISBN 978-5-89035-603-1

В учебном пособии изложены современные представления о работе земляного полотна под воздействием динамической поезда нагрузки в реальных условиях эксплуатации пути. Показаны закономерности распределения динамических напряжений на основной площадке и в теле земляного полотна в зависимости от состояния пути и условий его эксплуатации. Разработан метод расчета динамических напряжений в земляном полотне с учетом скоростей движения, введено понятие «рабочая зона» и предложена модель напряженного состояния эксплуатируемой насыпи. Рассмотрены особенности динамического нагружения земляного полотна поездами на скоростных магистралях. Показано влияние осевых и погонных нагрузок на устойчивость откосов насыпей. Определена роль упругих деформаций земляного полотна в формировании общей упругости пути. Рассмотрено влияние вибраций на работу земляного полотна под поездами.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», а также для работников железнодорожного транспорта, связанных с содержанием железнодорожного полотна.

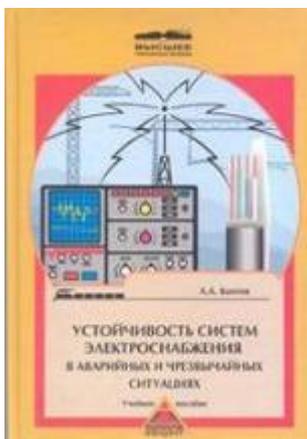


Копаев И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. 2018 г. - 140 с. СПО
ISBN 978-5-906938-47-3

Представленный материал содержит теоретические сведения по выполнению работ по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики, линий железнодорожной автоматики, по организации обслуживания, монтажа и наладки систем

железнодорожной автоматики, по выполнению требований технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения, по обеспечению технического обслуживания устройств СЦБ и систем ЖАТ, по составлению и анализу монтажных схем устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для специалистов, работающих в области обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки.



Коптев А.А. Устойчивость систем электроснабжения в аварийных и чрезвычайных ситуациях: учебное пособие. 2006 г. - 400 с. ВО
ISBN 5-89035-162-1

В учебном пособии приведены общие сведения об устройствах, образующих систему тягового электроснабжения (СТЭ) и сформулированы основные понятия устойчивости ее функционирования. Даны определения и перечислены основные параметры нормального, вынужденного, аварийного и послеаварийного режимов работы устройств СТЭ. Рассмотрены вопросы возникновения, предупреждения и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. Определены состав и содержание оперативных планов действий эксплуатационного персонала, направленных на обеспечение устойчивости

СТЭ в аварийных и чрезвычайных ситуациях, технические средства и методы выполнения аварийно-восстановительных работ. Изложен порядок расследования нарушений нормальной работы и разработки мероприятий по предотвращению аварий в устройствах СТЭ. Сформулированы требования безопасности при ликвидации аварий в устройствах контактной сети и на тяговых подстанциях и пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Электроснабжение железных дорог», слушателей курсов повышения квалификации и ИТР дистанций электроснабжения.



Копыленко В.А. Малые водопропускные сооружения на дорогах России: учебное пособие. 2013 г. - 444 с. ВО
ISBN 978-5-89035-594-2

Приведены данные о типах малых водопропускных сооружений на железных и автомобильных дорогах и размещении их на трассе. Рассмотрены приближенные методы расчета стока поверхностных вод с малых водосборов. Изложены рекомендации по выполнению гидравлических расчетов водопропускных труб и малых мостов и выбору типа выходного русла этих сооружений. Даны указания по выбору отверстия и обеспечению сохранности труб и мостов. Рассмотрены характеристики типовых проектов водопропускных труб и пролетных строений мостов, особенности проектов

малых водопропускных сооружений, возводимых в сложных природно-климатических условиях, приведены характерные примеры устройства таких сооружений.

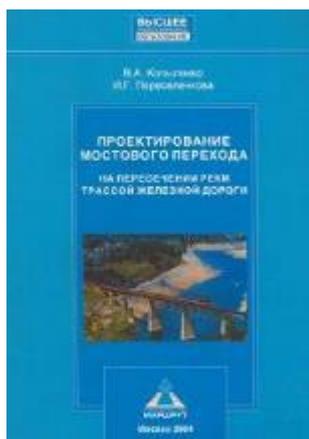
Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» по дисциплинам «Изыскание и проектирование железных дорог», «Мосты на железных дорогах», «Тоннельные пересечения на транспортных магистралях». Может быть полезно студентам автодорожных специальностей, а также инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией железных и автомобильных дорог.



Копыленко В.А., Космин В.В. Изыскания и проектирование железных дорог: учебник. 2017 г. - 573 с. СПО
ISBN 978-5-89035-990-2

Изложены основные понятия и положения теории практики изысканий и проектирования новых и реконструкции существующих железных дорог на основе обновленной нормативной базы проектирования, нового состава и содержания проектной документации. Рассмотрены методы технико-экономического сравнения вариантов проектных решений.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезен в системе повышения квалификации инженерно-технических работников, занятых в сфере железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Копыленко В.А., Переселенкова И.Г. Проектирование мостового перехода на пересечении реки трассой железной дороги: учебное пособие. 2004 г. - 194 с. ВО
ISBN 5-89035-134-6

В учебном пособии изложены методы расчета и практические рекомендации по проектированию основных сооружений мостового перехода: обоснование отверстия моста, расчет линии дна под мостом после общего размыва, определение глубины местного размыва у опор моста, расчеты подпора воды у мостового перехода, определение высоты наката волны на откос насыпи подхода к мосту, размещение и определение размеров регулирующих сооружений, проектирование продольного профиля железной дороги на участке мостового перехода. В учебном пособии рассмотрен пример проектирования мостового перехода, в котором взаимосвязаны все проектные решения по основным сооружениям перехода, содержатся необходимые справочные материалы для разработки проектов мостовых переходов на новых железнодорожных линиях.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании, а также будет полезно студентам техникумов и колледжей, аспирантам и слушателям факультетов повышения квалификации инженерно-технических работников железнодорожного транспорта, научным и практическим работникам, специалистам в области проектирования мостовых переходов.



Корниенко А.А. (под ред.) Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: учебник. Часть 1. 2014 г. - 440 с. ВО
ISBN 978-5-89035-717-5

В первой части учебника последовательно изложены основные сведения о методологии обеспечения информационной безопасности.

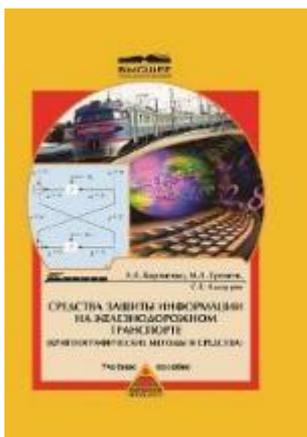
Предназначен для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, может быть полезен специалистам-разработчикам корпоративных информационных систем и телекоммуникационных сетей, систем и средств обеспечения их информационной безопасности.



Корниенко А.А. (под ред.) Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: учебник. Часть 2. 2014 г. - 448 с. ВО
ISBN 978-5-89035-719-9

Во второй части последовательно изложены сведения о программно-аппаратных методах и средствах обеспечения информационной безопасности корпоративных информационных, автоматизированных и информационно-управляющих систем и сетей на железнодорожном транспорте. Рассмотрены базовые средства защиты информации от несанкционированного доступа, методы и механизмы обеспечения информационной безопасности в системах управления базами данных, архитектура и средства защиты информации в

корпоративных вычислительных системах на основе мейнфреймов zSeries, принципы построения и функционирования корпоративных систем обеспечения информационной безопасности и защиты информации (систем управления доступом и антивирусной защиты, защищенного сегмента электронной почтовой системы, инфраструктуры открытых ключей), типовые программно-аппаратные средства защиты информации региона ведения железной дороги, методы и инструментальные средства подтверждения соответствия и сертификации программного обеспечения по требованиям безопасности информации.



Корниенко А.А. (под ред.) Средства защиты информации на железнодорожном транспорте. (Криптографические методы и средства): учебное пособие. 2006 г. - 256 с. ВО
ISBN 5-89035-383-7

В учебном пособии изложены теоретические принципы построения криптографических систем и практические аспекты их применения для защиты информации. Рассмотрены основные вопросы современной криптографии: от принципов построения поточных и блочных шифров, криптосистем с открытым ключом до систем электронной цифровой подписи и инфраструктуры открытых ключей. Представлен обзор подходов к оценке стойкости криптосистем. Описано одно из направлений современной

криптографии, имеющее большое практическое значение, - применение концепции управляемых операций при построении высокоскоростных блочных шифров. Приведены особенности применения и обзор средств криптографической защиты информации в различных сечениях информационных систем.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности "Информационные системы". Может быть полезно для специалистов в области защиты информации и криптографии, а также аспирантов и преподавателей.



Корнилов С.Н., Рахмангулов А.Н., Шаульский Б.Ф. Основы логистики: учебное пособие. 2016 г. - 302 с. ВО
ISBN 978-5-89035-918-6

Настоящее учебное пособие представляет собой достаточно полный обзор современной концепции товародвижения–логистики. С позиций системного подхода рассматриваются структура и функции логистических систем, подробно описываются методики их моделирования, анализа и управления. В пособии делается акцент на транспорт, являющийся критически важным элементом логистических систем. Материал проиллюстрирован большим количеством примеров из отечественного и зарубежного опыта логистического менеджмента, даются рекомендации по использованию принципов логистики на практике.

Предназначено для студентов вузов, специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», изучающих курсы «Основы логистики», «Транспортная логистика», а также может быть полезно аспирантам и преподавателям транспортных вузов и факультетов, менеджерам предприятий и организаций, исследователям и проектировщикам, занимающимся проблемами организации и управления перевозками.



Королёв К.В. Несущая способность оснований в стабилизированном и нестабилизированном состоянии: учебное пособие. 2017 г. - 280 с. ВО
ISBN 978-5-89035-988-9

Учебное пособие содержит систематизированное изложение статистического метода теории предельного равновесия грунтов применительно к основаниям, сложенным грунтами в стабилизированном и нестабилизированном состоянии. Дается новое аналитическое решение задачи Прандтля и теоретическое обоснование формулы Терцаги. Приводятся алгоритмы решений задач о взаимном влиянии близкорасположенных фундаментов на несущую способность основания, в том числе с учетом жесткого подстилающего слоя. Рассматривается проблема определения несущей способности оснований при больших давлениях. Для оснований, сложенных водонасыщенными глинистыми грунтами, вводятся и обосновываются понятия начальной, конечной и промежуточной несущей способности, приводятся соответствующие решения. По результатам основных представленных в книге решений разработаны конкретные методические указания для практических расчетов.

Предназначено для студентов, магистров и аспирантов строительных и дорожных специальностей, а также может быть полезным инженерным и научно-техническим работникам, специализирующимся в области расчетов грунтовых массивов.



Космин В.В. Основы научных исследований: учебное пособие. 2007 г. - 271 с. ВО
ISBN 5-89035-418-1

Учебное пособие знакомит с основными понятиями научного исследования, сущностью и функциями науки, методами получения знаний и их формами, процессом научного исследования, в том числе со сбором информации и ее обработкой, проведением экспериментальных исследований, а также с понятием защиты интеллектуальной собственности и ее экономической оценкой, системой подготовки и аттестации научных кадров. Особое внимание уделено перспективам транспортного строительства и современным научным проблемам отрасли.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления «Транспортное строительство», а также может быть полезно аспирантам, соискателям и начинающим исследователям.

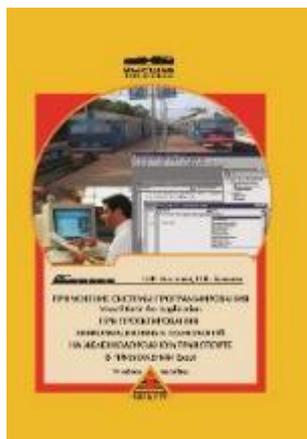


Косов В.С., Михайлов Г.И., Соколов Ю.Н. Муфты и передаточные механизмы тяговых приводов подвижного состава железных дорог. Технические решения, параметры, испытания: учебное пособие. 2016 г. - 360 с. III
ISBN 978-5-98932-057-8

В книге представлены материалы по передаточным механизмам локомотивов и моторвагонного подвижного состава, выпущенным за последние годы в России и за рубежом. Дана классификация муфт передаточных механизмов для всех классов тяговых приводов, представлены их основные типы и разновидности. Отдельный раздел посвящен испытаниям передаточных механизмов, включая испытательное оборудование и методы

проведения испытаний.

Книга предназначена для широкого круга инженерно-технических работников, а также может быть использована в качестве учебного и справочного пособия для студентов учебных заведений и персонала, связанного с подвижным составом железнодорожного транспорта.



Костянюк Н.Ф., Байдина Н.В. Применение системы программирования Visual Basic for Application при проектировании информационных технологий на железнодорожном транспорте в приложении Excel: учебное пособие. 2006 г. - 124 с. VO
ISBN 5-89035-338-1

В учебном пособии кратко изложены основные сведения о работе с электронной таблицей Excel в режиме вычислений и системе программирования Visual Basic for Application (VBA). Изложение материала сопровождается примерами, относящимися к железнодорожной тематике. В приложении приведены коды программ на языке программирования Visual Basic for Application.

Предназначено для студентов вузов, изучающих дисциплину "Информатика", а также для аспирантов и преподавателей, занимающихся автоматизацией расчетов в Excel.



Котельников А.В., Кандаев В.А. Блуждающие токи и эксплуатационный контроль коррозионного состояния подземных сооружений систем электроснабжения железнодорожного транспорта: монография. 2013 г. - 553 с. III
ISBN 978-5-89035-627-7

Рассмотрены вопросы происхождения блуждающих токов, основные законы их распределения в системе «рельс—земля—подземное сооружение» и влияние на коррозионное состояние подземных транспортных сооружений. Предложены методы ограничения блуждающих токов и защиты от коррозии подземных сооружений, включая железобетонные. Рекомендованы мероприятия по исключению влияния средств электрохимической защиты на

работу рельсовых цепей и автоблокировки. Предложены методы определения технического состояния подземных сооружений в условиях работы электрифицированного рельсового транспорта.

Предназначена для специалистов, занимающихся эксплуатацией электрифицированного рельсового транспорта, проектированием и эксплуатацией подземных транспортных сооружений, а также преподавателей, аспирантов и студентов-электромехаников.



Котенко А.Г., Макарова Е.А. [и др.] Организация пассажирских перевозок: учебник. 2017 г. - 136 с. ВО
ISBN 978-5-89035-968-1

Излагаются основы организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте: классификация пассажирских сообщений и методов расчета плана формирования поездов различных категорий, теории и технологии обслуживания пассажиров, эксплуатации пассажирских устройств и обслуживания их работниками, организации работы вокзальных комплексов, учета и анализа использования технических средств. Рассматриваемые вопросы обеспечивают профессиональную подготовку к управлению пассажирскими перевозками в формате Государственного образовательного стандарта третьего поколения.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, специалистов ОАО «РЖД» и АО «ФПК», а также других транспортных компаний, связанных с перевозками пассажиров.



Котов В.К., Антонев В.Р., Лабецкая Г.П., Шмытинский В.В. Научно-методические основы управления надежностью и безопасностью эксплуатации сетей связи железнодорожного транспорта: монография. 2012 г. - 193 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0089-5

В монографии определены основные задачи, структурные составляющие и показатели надежности и безопасности системы эксплуатации транспортной сети связи, научно-методические основы и задачи системы управления надежностью и безопасностью эксплуатации.

Предназначена для широкого круга специалистов научных, проектных и эксплуатационных организаций, может быть полезна для аспирантов и студентов специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте".



Котуранов В.Н. (под ред.) Вагоны. Основы конструирования и экспертизы технических решений: учебное пособие. 2005 г. - 490 с. ВО
ISBN 5-89035-256-3

В учебном пособии рассмотрена технологическая последовательность выполнения работ по принятию технических решений, связанных с созданием новых вагонов грузового и пассажирского парков и их узлов. Предлагаемая технология приемлема и при экспертных оценках качества уже выбранных вариантов технических решений на стадии согласования проектов. Она ориентирует разработчиков и экспертов на обязательное выполнение требований «Норм для расчета и проектирования вагонов железных дорог» — документа, определяющего показатели качества, от которых зависит безопасность движения. Приведены методики эскизных расчетных проверок соответствия узлов и деталей вагонов требованиям «норм».

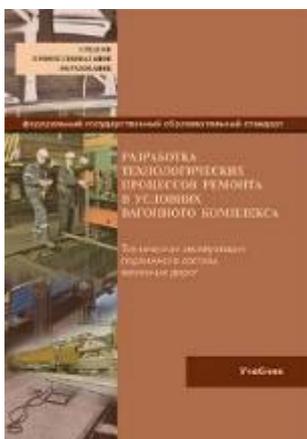
Учебное пособие полезно стажерам, аспирантам, специалистам, занимающимся эксплуатацией и проектированием вагонов, студентам техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта.



Кочетков А.А., Брижак Е.П., Балабанов И.В. Системы телеуправления на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г. - 467 с. СПО
ISBN 5-89035-277-6

Изложены принципы построения систем телемеханического управления стрелками и сигналами на железных дорогах Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья. Даны краткие описания теоретических основ вычислительной и импульсной техники, булевой алгебры, принципов помехозащищенного кодирования и элементной базы, используемой в электрических схемах и аппаратуре ДЦ. Рассмотрены конкретные системы диспетчерской централизации «Нева» и «Луч», а также современные микропроцессорные системы ДЦ «Сетунь» и ТУМС.

Учебник предназначен для учащихся колледжей и техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте». Может быть использован инженерно-техническими работниками служб и дистанций сигнализации и связи на дорогах, а также специалистами проектных организаций.



Кошелева Н.Ю., Княжеченко Е.В., Моисеенко И.Н., Шишлова А.С. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебник. 2018 г. - 262 с. СПО
ISBN 978-906938-48-0

Рассмотрены вопросы организации производственного процесса, его структура и производственный цикл, ремонт узлов, деталей и оборудования вагонов. Изложены требования государственных стандартов к разработке ведомостей технологических документов, маршрутных карт, карт технологических процессов, технологических инструкций, приведены допускаемые значения для элементов частей подвижного состава согласно требованиям действующей нормативной документации.



Кравникова А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие. 2016 г. - 420 с. СПО
ISBN 978-5-89035-890-5

Приведены основные сведения о гидравлическом и пневматическом приводе путевых и строительных машин, их конструктивном исполнении, основных характеристиках и принципах действия. Подробно изложены особенности устройства элементов гидро- и пневмопривода, назначение и функции основных гидравлических элементов машин, таких как насосы, гидродвигатели, распределители и др., а также вспомогательного оборудования. Рассмотрены принципиальные схемы гидравлических и пневматических устройств и систем путевых и строительных машин с описанием их функций, а также расчетные формулы и условные обозначения элементов гидравлического оборудования. Кратко освещены вопросы технического обслуживания и ремонта машин, даны примеры расчетов параметров их узлов и таблицы с указанием их основных неисправностей.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и смежных специальностей», а также может представлять интерес для специалистов и инженерно-технических работников, занятых эксплуатацией и ремонтом железнодорожных строительных машин.



Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное пособие. 2016 г. - 182 с. СПО
ISBN 978-5-89035-896-7

Рассмотрены вопросы эксплуатации путевых и строительных машин, касающиеся основного вида профессиональной деятельности (ВПД) (эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) (обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ, безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин, выполнение требований нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте железных дорог).

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования».



Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: учебное пособие. 2016 г. - 104 с. СПО
ISBN 978-5-89035-897-4

Рассмотрены особенности технологического процесса технического обслуживания специального подвижного состава и организации деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин. Основное внимание уделено выполнению регламентных работ, ведению учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Приводятся сведения об организации производства, ориентированного на ремонт путевых машин.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования».



Кравченко Е.И., Швалов Д.В. Кодирование рельсовых цепей: учебное пособие. 2006 г. - 134 с. ВО
ISBN 5-89035-242-3

В пособии рассмотрены общие принципы кодирования рельсовых цепей числовыми кодами в системах интервального регулирования движения поездов с трехзначной сигнализацией и электрической централизации стрелок и сигналов. Даны принципы построения и функционирования электрических схем кодирования перегонных рельсовых цепей в системах автоблокировки постоянного тока, числовой кодовой автоблокировки, автоблокировки с рельсовыми цепями тональной частоты, а также на двухпутном и однопутном участках, на станциях с двумя подходами.

Предназначено для студентов вузов специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». Может быть полезно для инженерно-технических работников, а также студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Красковский А.Е., Мельникова Л.Я., Меремсон Ю.Я. Приемо-передающие устройства железнодорожной радиосвязи: учебное пособие. 2010 г. - 360 с. ВО
ISBN: 978-5-9994-0014-7

Рассматриваются основы теории и практической реализации радиопередающих и радиоприемных устройств железнодорожной радиосвязи. Изложены принципы построения основных узлов передатчиков и приемников. Рассмотрены особенности схемотехники находящихся в эксплуатации приемопередатчиков возимых, стационарных и носимых радиостанций технологической радиосвязи. Кроме того, книга содержит разделы, посвященные технике СВЧ и цифровой радиосвязи, внедряемой на

транспорте.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специализации «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте». Материал, изложенный в пособии, используется при чтении курсов «Приемо-передающие устройства на железнодорожном транспорте», «Техника СВЧ», «Каналообразующие устройства на железнодорожном транспорте» и может быть полезен широкому кругу специалистов, работающих в области железнодорожной радиосвязи.



Красковский А.Е., Фортунатов В.В. Прорывные управленческие технологии на железнодорожном транспорте. 2012 г. - 340 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-7641-0287-0

Книга состоит из двух частей.

В первой авторы анализируют наиболее яркие периоды истории железнодорожного транспорта, когда за короткий промежуток времени удавалось достичь выдающихся результатов.

Во второй части дается оценка реформирования железнодорожной отрасли на современном этапе как в России, так и за рубежом. Приводится методология прорыва в управлении железнодорожным транспортом, разработанная на основе современных подходов, обобщения результатов практики, а также собственных исследований авторов. При этом наибольшее внимание уделено принятию решений, реализации процессного подхода и такому ключевому фактору успеха в реформировании железнодорожного транспорта, как развитие государственно-частного партнерства. Книга содержит богатый иллюстративный материал, хорошо корреспондирующий с основным текстом.

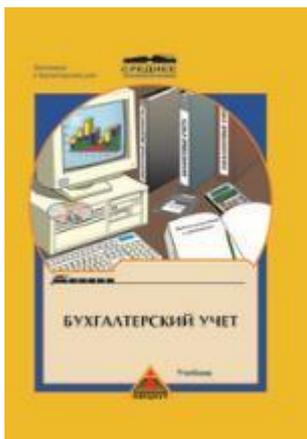
Издание предназначено для руководителей железнодорожной отрасли и транспортных предприятий, может быть полезно для студентов и аспирантов транспортных вузов.



Красновидов А.В. Теория языков программирования и методы трансляции: учебное пособие. 2016 г. - 176 с. ВО
ISBN 978-5-89035-906-3

Рассмотрены различные синтаксически ориентированные алгоритмы анализа предложений и основные этапы трансляции, а также структура трансляторов с различных языков. Проанализированы структуры таблиц трансляторов и алгоритмы работы с этими таблицами. Освещены вопросы оптимизации исходных программ. Кроме того, рассмотрено обобщение грамматик Хомского – так называемых рlex-грамматик. Показано, как с помощью рlex-грамматик можно анализировать изображение.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 230400.62 «Информационные системы и технологии» и 230100.62 «Информатика и вычислительная техника» (профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»).



Красов А.П. Бухгалтерский учет: учебник. 2006 г. - 494 с. СПО
ISBN 5-89035-341-1

В учебнике рассмотрены принципы и нормативное регулирование бухгалтерского учета в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности, вопросы организации учета в ОАО «Российские железные дороги» и методология отражения операций по движению имущества, денежных средств и расчетов с клиентурой, бюджетом и другими дебиторами и кредиторами; дана характеристика собственного и заемного капитала, изложена методология учета эксплуатационных расходов и доходов от перевозок и прочих видов деятельности, формирования финансовых результатов использования прибыли; освещены содержание и порядок составления бухгалтерской и налоговой отчетности. Приведены особенности учета ликвидации, реорганизации и банкротства юридических лиц в условиях рыночной экономики.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности Экономика и бухгалтерский учет. Может быть использован работниками экономических и учетно-финансовых служб железных дорог России.



Красов А.П. Бухгалтерский финансовый учет на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г. - 672 с. ВО
ISBN 978-5-89035-524-9

В учебнике излагаются вопросы организации и методологии бухгалтерского финансового учета на железнодорожном транспорте после преобразования его в открытое акционерное общество «Российские железные дороги». Основой учебника являются нормативные документы по бухгалтерскому учету, утвержденные Министерством финансов РФ и ОАО «РЖД». При его подготовке использованы также материалы научных разработок, выполненных членами авторского коллектива в последние годы. Структура учебника с точки зрения перечня вопросов, подлежащих изучению студентами, в основном соответствует учебной программе по дисциплине «Бухгалтерский финансовый учет на железнодорожном транспорте» для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

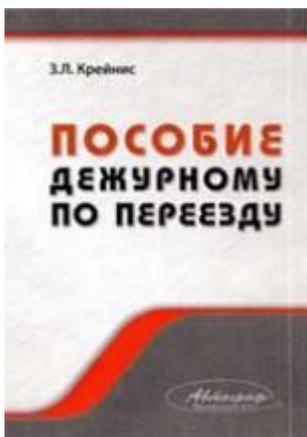
Учебник может быть использован студентами других экономических специальностей, а также работниками учетно-аналитических и планово-финансовых служб подразделений железнодорожного транспорта.



Крейнис З.Л. Введение в специальность. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (на нем. яз.): учебник. 2005 г. - 210 с. СПО
ISBN 5-89035-214-8

В книге, написанной на немецком языке, изложена краткая история становления и развития путейского дела в России, показана эволюция технических средств путевого хозяйства, методов и способов его технического обслуживания и ремонта. В приложении приведен небольшой краткий немецко-русский словарь, содержащий термины и понятия основных направлений путейского дела.

Книга предназначена для студентов средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта, избравших профессию путейца, интересующихся историей путевого хозяйства железных дорог, изучающих и совершенствующихся в знании немецкого языка.



Крейнис З.Л. Пособие дежурному по переезду. Профессиональная подготовка дежурного по переезду 2-го, 3-го и 4-го разрядов: учебное пособие. 2016 г. - 327 с. ПП
ISBN 978-5-906088-27-7

Приведены сведения о современной организации и системе ведения путевого хозяйства железных дорог Российской Федерации; рассмотрены структура путевого хозяйства ОАО «РЖД», устройство и техническое обслуживание железнодорожного пути, устройство, оборудование и обслуживание железнодорожных переездов, их содержание и ремонт; практические средства и методы производства работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки дежурного по переезду;

даны основные положения по обеспечению безопасных условий и охраны труда дежурных по переезду.

Пособие предназначено для подготовки, повышения квалификации и переподготовки дежурных по переезду в учебных центрах ОАО «РЖД», для проведения технической учебы на дистанциях пути. Может быть использовано студентами техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающимися по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».



Крейнис З.Л. Пособие дежурному стрелочного поста: учебное пособие. 2017 г. - 350 с. ПП
ISBN 978-5-906088-32-1

Приводятся сведения о железнодорожных сооружениях и устройствах в объемах, необходимых для работы дежурного стрелочного поста; изложен порядок действий дежурных стрелочного поста при приеме, отправлении, проследовании поездов и маневровой работе; помещены вопросы обеспечения безопасности движения поездов; практические средства и методы производства работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки дежурного стрелочного поста; основные положения по обеспечению безопасных условий и охраны труда дежурных по стрелочному

посту. Учебное пособие подготовлено в соответствии с профессиональным стандартом «Дежурный стрелочного поста» (регистрационный номер 95), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2014 № 311н; примерной профессиональной образовательной программой профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Дежурный стрелочного поста», утвержденной Федеральным агентством железнодорожного транспорта 3 декабря 2012 г.; Инструкцией по охране труда для дежурного стрелочного поста

железнодорожной станции открытого акционерного общества «Российские железные дороги», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 30 декабря 2008 г. №2902р. Все нормативно-технические и справочные материалы приведены по состоянию на 1 сентября 2016 г.

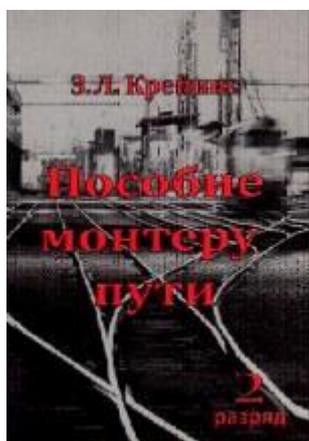
Пособие предназначено для подготовки, повышения квалификации и переподготовки дежурных стрелочного поста в Учебных центрах ОАО «РЖД», кабинетах технической учебы и вагонах-тренажерах, а также для самостоятельной подготовки дежурных стрелочного поста и старших дежурных стрелочного поста. Пособие может быть использовано студентами техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Со времени выхода в свет последнего Пособия дежурному стрелочного поста прошло более 35 лет.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтеров пути 2-го–6-го разрядов: учебное пособие. 2016 г. - 685 с. ПП ISBN 978-5-906088-22-2

Рассмотрены вопросы устройства, технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути, формирования силового взаимодействия пути и подвижного состава, особенности устройства и содержания пути на участках скоростного движения поездов. Приведены сведения о нормативах устройства и содержания рельсовой колеи, о дефектах, повреждениях и деформациях элементов железнодорожного пути, способах и методах их предупреждения, выявления и ликвидации; рассмотрены технологии ремонтно-путевых работ, вопросы обеспечения безопасности движения поездов и личной безопасности при производстве путевых работ и т.п.

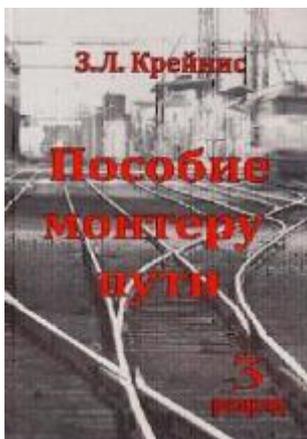
Предназначено для профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки монтеров пути в учебных центрах ОАО «РЖД», для проведения технической учебы на дистанциях пути и в путевых машинных станциях. Может быть использовано как в практической работе монтеров пути, так и при самоподготовке для получения более высокого квалификационного разряда; может быть полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 2-го разряда: учебное пособие. 2015 г. - 176 с. ПП ISBN 978-5-906088-19-2

В пособии изложены практические средства и методы производства путевых работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки монтера пути 2-го разряда.

Пособие предназначено для профессионального обучения эксплуатационного персонала.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 3-го разряда: учебное пособие. 2015 г. - 164 с. ПП
ISBN 978-5-906088-12-3

Рассмотрены средства и методы производства путевых работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки монтера пути 3-го разряда.

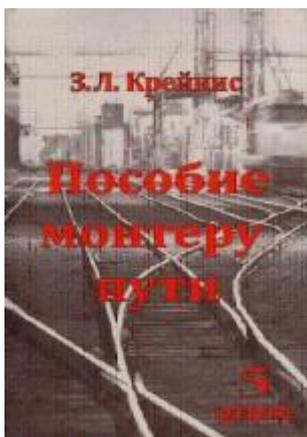
Предназначено для профессиональной подготовки.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 4-го разряда: учебное пособие. 2015 г. - 132 с. ПП
ISBN 978-5-906088-14-7

Рассмотрены средства и методы производства путевых работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки монтера пути 4-го разряда.

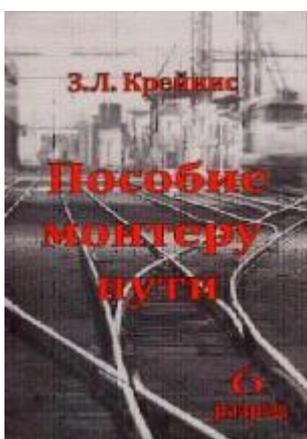
Предназначено для профессиональной подготовки.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 5-го разряда: учебное пособие. 2015 г. - 148 с. ПП
ISBN 978-5-906088-16-1

Рассмотрены средства и методы производства путевых работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки монтера пути 5-го разряда.

Предназначено для профессиональной подготовки.



Крейнис З.Л. Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 6-го разряда: учебное пособие. 2015 г. - 239 с. ПП
ISBN 978-5-906088-18-5

Рассмотрены средства и методы производства путевых работ в соответствии с обязанностями и требуемым уровнем подготовки монтера пути 6-го разряда.

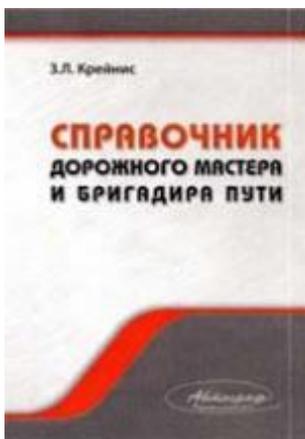
Предназначено для профессиональной подготовки.



Крейнис З.Л. Справочник дорожного мастера и бригадира пути. Ч. 2. Реконструкция, ремонт и техническое обслуживание железнодорожного пути. Обеспечение безопасности движения поездов и техники личной безопасности: учебное пособие. 2017 г. - 880 с. ПП
ISBN 978-5906088-36-9

Книга представляет вторую часть производственно-практического справочника, в которой приведены систематизированные сведения об организации путевого хозяйства, изложены классификация, способы и технологии выполнения основных ремонтно-путевых работ, приведены сведения о применяемых путевых машинах и механизмах, инструменте и измерительных приборах, о мерах по обеспечению безопасности движения поездов и технике безопасности. Рассмотрены вопросы организационной структуры и организации участковой системы текущего содержания пути, вопросы учета и отчетности на эксплуатационном участке; условия обслуживания конструкций нижнего и верхнего строения пути, стрелочных переводов и глухих пересечений; особенности технического обслуживания пути на скоростных линиях и участках с автоблокировкой, электрической централизацией и электрической тяги и т.п. Утвержденные нормативно-технические документы приведены по состоянию на 01.01.2017 г.

Предназначен для линейных работников путевого хозяйства – начальников участков (старших дорожных мастеров), дорожных мастеров и бригадиров пути; для использования в системе профессиональной подготовки и переподготовки линейных работников в учебных центрах ОАО «РЖД», а также при проведении технической учебы в дистанциях пути, дистанциях инженерных сооружений и путевых машинных станциях; может быть полезна студентам ВУЗов железнодорожного транспорта по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.

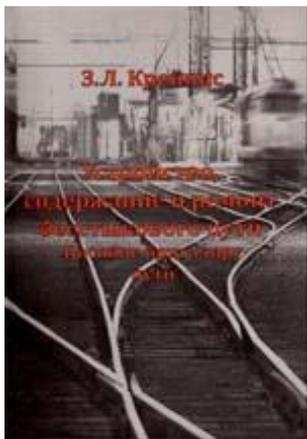


Крейнис З.Л. Справочник дорожного мастера и бригадира пути. Ч.1. Система ведения путевого хозяйства. Конструкции и устройство железнодорожного пути: учебное пособие. 2016 г. -865 с. ПП
ISBN 978-5-906088-29-1

Книга представляет собой первую часть производственно-практического справочника, в которой приведены систематизированные сведения о конструкции и устройстве железнодорожного пути, возможных неисправностях, методах их предупреждения и устранения, способах и технологии выполнения основных ремонтно-путевых работ, применяемых путевых машинах и механизмах, инструментах и измерительных приборах, мерах по обеспечению безопасности движения поездов и техники безопасности. Рассмотрены современная классификация железнодорожных линий и конструкций железнодорожного пути, структура и организация участковой системы текущего содержания пути, вопросы учета и отчетности на эксплуатационном участке; должностные обязанности, права и ответственность работников при участковой системе текущего содержания пути (старший дорожный мастер – начальник участка пути, дорожный мастер, дорожный мастер по плановым работам, контролер состояния железнодорожного пути, бригадир пути по неотложным работам, бригадир пути по плановым работам, бригадир пути по содержанию стрелочных переводов); технические условия сооружения и обслуживания конструкций нижнего и верхнего строения пути, стрелочных переводов и глухих пересечений; конструкции обустройств пути; технические условия устройства и нормы содержания пути; особенности устройства и технического обслуживания пути на скоростных линиях и участках с автоблокировкой, электрической централизацией и электрической тягой.

Книга предназначена для линейных работников путевого хозяйства – начальников участков (старших дорожных мастеров), дорожных мастеров и бригадиров пути; для использования в системе профессиональной подготовки и переподготовки линейных работников в учебных центрах ОАО

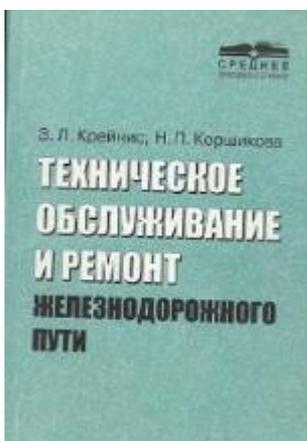
«РЖД», а также при проведении технической учебы на дистанциях пути, дистанциях инженерных сооружений и путевых машинных станциях. Может быть полезна студентам вузов железнодорожного транспорта, обучающимся по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Крейнис З.Л. Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути. Пособие бригадиру пути. 2014 г. - 269 с. ПП
ISBN 978-5-906088-15-4

Рассмотрены особенности устройства, технического обслуживания и ремонта бесстыкового пути, вопросы формирования силового взаимодействия пути и подвижного состава, обеспечения безопасности движения поездов и личной безопасности при производстве путевых работ и т.п. Пособие подготовлено в соответствии с примерным учебным планом и программой для профессиональной подготовки освобожденных бригадиров по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений (код профессии — 11241), утвержденными ОАО «РЖД» 25 октября 2012 г.; примерным учебным планом и программой курсов целевого назначения по теме «Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути» для освобожденных бригадиров по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений (код профессии — 11241), утвержденными ОАО «РЖД» 30 сентября 2013 г.; примерным учебным планом и программой для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Монтер пути» (код профессии — 14668), утвержденными вице-президентом ОАО «РЖД» 13 января 2014 г.

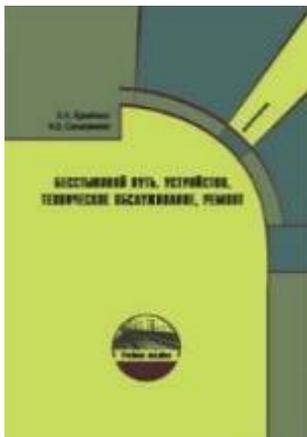
Предназначено для подготовки, повышения квалификации и переподготовки монтеров и бригадиров пути в Учебных центрах ОАО «РЖД», для проведения технической учебы на дистанциях пути и путевых машинных станциях. Может быть использовано студентами техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающимися по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».



Крейнис З.Л., Коршикова Н.П. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник. 2001 г. - 768 с. СПО
ISBN 5-89035-050-1

Приводятся сведения об организации и системе ведения путевого хозяйства; излагаются основные положения, правила и технологии выполнения капитальных путевых работ и технического обслуживания пути; даются материалы по организации и технологиям защиты пути от неблагоприятных климатических и техногенных воздействий, основные положения и технологии восстановления служебных свойств элементов железнодорожного пути и использования старогодных материалов.

Книга утверждена Департаментом кадров и учебных заведений МПС в качестве учебника для средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта, рекомендуется также линейным предприятиям путевого хозяйства для проведения технической учебы.

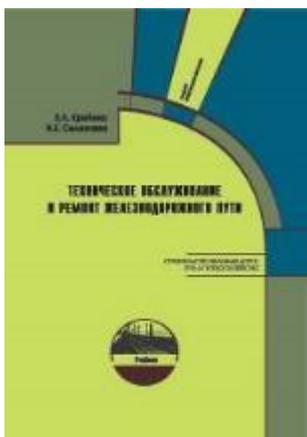


Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е. Бесстыковой путь. Устройство, техническое обслуживание, ремонт: учебник. 2012 г. - 472 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-683-3

Рассмотрены вопросы устройства и температурной работы бесстыкового пути, его технического обслуживания и ремонта, вопросы формирования силового взаимодействия пути и подвижного состава и т.п.

Предназначено для линейных работников путевого хозяйства - бригадиров пути и мастеров, для использования в системе подготовки и переподготовки линейных работников, может быть полезно для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также при проведении технической учебы на дистанциях пути и путевых машинных станциях.

Все нормативно-технические и справочные материалы приведены по состоянию на 1 января 2011 г.



Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник. 2012 г. - 568 с. СПО
ISBN 978-5-89035-681-9

Приведены сведения об организации путевого хозяйства, основные положения, правила и технологии выполнения капитальных путевых работ и работ по техническому обслуживанию пути; даны материалы по организации и технологиям защиты пути от неблагоприятных климатических и техногенных воздействий; описаны технологии восстановления служебных свойств элементов железнодорожного пути и использования старогородних материалов.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезен линейным предприятиям путевого хозяйства для проведения технической учебы.



Криворудченко В.Ф. (под ред.) Техническая диагностика вагонов. Ч. 1. Теоретические основы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей вагонов: учебник. 2013 г. - 403 с. ВО
ISBN 978-5-89035-634-5

Рассмотрены теоретические основы технической диагностики и физических методов неразрушающего контроля узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и эксплуатации. Дано описание технических средств и прогрессивных технологий контроля.

Предназначен для студентов ВО железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 190300 «подвижной состав железных дорог» (квалификация «специалист») специализации «Вагоны», изучающих дисциплину «Техническая диагностика вагонов» вариативной части профессионального цикла. Учебник будет полезен при обучении специалистов, изучающих дисциплину «Техническая диагностика подвижного состава» базовой части профессионального цикла, а также может быть использован для повышения квалификации инженерно-технических работников вагоностроительных и вагоноремонтных предприятий, дефектоскопистов, обеспечивающих безопасность движения на железнодорожном транспорте.



Криворудченко В.Ф. (под ред.) Техническая диагностика вагонов. Ч. 2. Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации: учебник. 2013 г. - 315 с. ВО ISBN 978-5-89035-682-6

Рассмотрены вопросы технического диагностирования сборочных единиц (узлов) и деталей вагонов на вагоностроительных и вагоноремонтных предприятиях, а также в эксплуатационных условиях. Дано описание новейших технических средств и применяемых технологий контроля.

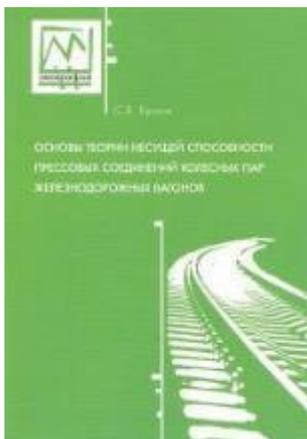
Предназначен для студентов ВО железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 190300 «Подвижной состав железных дорог» (квалификация «специалист») специализации «Вагоны», изучающих дисциплину «Техническая диагностика вагонов» вариативной части профессионального цикла. Учебник будет полезен при обучении специалистов, изучающих дисциплину «Техническая диагностика подвижного состава» базовой части профессионального цикла, а также может быть использован для повышения квалификации инженерно-технических работников вагоностроительных и вагоноремонтных предприятий, дефектоскопистов, обеспечивающих безопасность движения на железнодорожном транспорте.



Криворудченко В.Ф., Ахмеджанов Р.А. Современные методы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей и узлов подвижного состава железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2005 г. - 436 с. ВО ISBN 5-89035-187-7

В учебном пособии изложены физические основы методов неразрушающего контроля (НК) технического состояния деталей подвижного состава, применяемых на предприятиях по производству и ремонту вагонов и локомотивов; приведены технические характеристики, устройство, принцип действия средств технического диагностирования, а также технологические процессы НК деталей.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта направления «Подвижной состав железных дорог», а также для обучения и повышения квалификации инженерно-технических работников и дефектоскопистов вагоно- и локомотивостроительных и ремонтных предприятий.

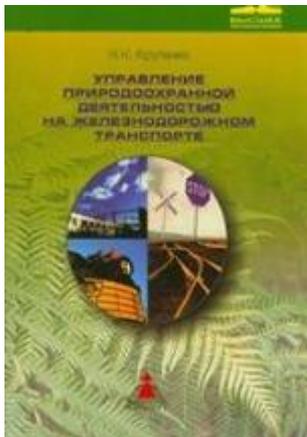


Кротов С.В. Основы теории несущей способности прессовых соединений колесных пар железнодорожных вагонов: монография. 2011 г. - 152 с. ПП ISBN 978-5-9994-0077-2

В монографии приводятся результаты исследований в области оценки несущей способности элементов конструкций подвижного состава. Особое внимание уделено разработке методов исследования прочности и надежности прессового соединения колесной пары железнодорожного транспортного средства, базирующихся на сочетании расчетных математических моделей и численных экспериментов с методами математической статистики. Детально проанализированы характеристики напряженно-деформированного состояния элементов колесной пары. Для достоверной оценки параметров надежности ее элементов при различных сочетаниях внешних воздействий выполнено свыше ста расчетов; выполнен многомерный статистический анализ результатов расчета, позволивший оценить и классифицировать признаки несущей способности прессового соединения. Использование полученных методов оценки в системе мониторинга подвижного состава, прежде всего колесной пары и ее прессового соединения,

позволяет прогнозировать и предотвращать нарушение целостности соединения, приводящее к катастрофическим последствиям, повышая тем самым надежность и безопасность эксплуатации транспортных систем.

Книга представляет интерес для специалистов в области безопасности железнодорожного транспорта, научных работников, инженеров, конструкторов и может быть полезна студентам и аспирантам инженерно-технических специальностей вузов.



Крупенио Н.Н. Управление природоохранной деятельности в отрасли: учебное пособие. 2004 г. - 32 с. ВО
ISBN 5-89035-136-2

Рассмотрены вопросы управления природоохранной деятельностью на железнодорожном транспорте: нормативная база, структура природоохранных органов железнодорожного комплекса России, система контроля нормативов качества окружающей среды и экологическая программа МПС России на 2001—2005 гг.

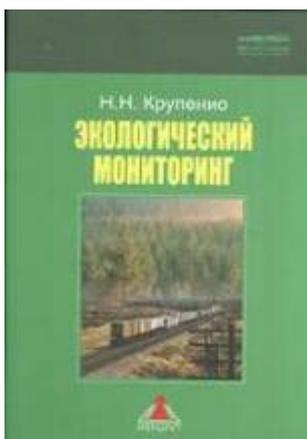
Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, студентов экологических специальностей технических вузов и инженеров-практиков железнодорожных предприятий.



Крупенио Н.Н. Экологический мониторинг и контроль транспортных систем: учебное пособие. 2006 г. - 133 с. ВО
ISBN5-89035-251-2

В учебном пособии рассматриваются вопросы загрязнения окружающей среды транспортным комплексом России, организации и функционирования системы экологического мониторинга в этом комплексе. Приводятся данные о загрязнении окружающей природной среды с 1995 по 1998 гг. (годы застоя промышленности России) и за 2002 г.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Крупенио Н.Н. Экологический мониторинг: учебное пособие. 2005 г. - 132 с. ВО
ISBN 5-89035-229-9

В учебном пособии рассматриваются системы экологического мониторинга России на местном, региональном и федеральном уровнях, приводятся их основные характеристики и принципы функционирования.

Учебное пособие предназначено для студентов транспортных вузов, будет полезно для студентов техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта.



Крухмалев В.В. (под ред.) Многоканальные телекоммуникационные системы. Аналоговые системы передачи: учебное пособие. 2006 г. - 256 с. ВО ISBN 5-89035-347-0

В учебном пособии излагаются принципы построения аналоговых систем передачи с частотным разделением каналов, рассматриваются вопросы построения и функционирования основных узлов таких систем. Освещаются основные вопросы передачи многоканального сигнала по их линейным трактам, приводятся результаты анализа линейных искажений и способов коррекции, анализа помех различного происхождения и способов повышения помехозащищенности.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Многоканальные телекоммуникационные системы» и «Сети связи и системы коммутации». Может быть полезно работникам, специализирующимся в области автоматики, телемеханики и связи на транспорте.



Крухмалев В.В., Моченов А.Д. Синхронные телекоммуникационные системы и транспортные сети: учебное пособие. 2012 г. - 288 с. ВО ISBN 978-5-9994-89035-601-7

Рассмотрены технология синхронной цифровой иерархии и основные методы построения синхронных транспортных сетей на ее основе. Приведены общие принципы организации оптических сетей доступа и основные аспекты технологии спектрального уплотнения и построения волоконно-оптических систем передачи со спектральным разделением (ВОСП-СП) каналов. Рассмотрены особенности организации цифровой сети связи на железнодорожном транспорте.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 210404 - "Многоканальные телекоммуникационные системы"; 210406 - "Сети связи и системы коммутации"; 210401 - "Физика и техника оптической связи"; 190402 - "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте". Также представляет интерес для студентов колледжей, инженерно-технических работников и слушателей институтов, центров и факультетов повышения квалификации работников связи.



Крухмалев В.В., Моченов А.Д., Ячменов А.А. Многоканальные телекоммуникационные системы: учебное пособие. 2018 г. - 696 с. ВО ISBN 978-5-906938-49-7

Рассмотрены принципы построения телекоммуникационных систем, используемых на железнодорожном транспорте, основные характеристики электрических сигналов и каналов, аналоговые системы передачи с частотным разделением каналов, общие требования к первичной цифровой сети. Изложены принципы построения цифровых систем передачи, приведены методики расчета качественных показателей каналов и трактов, функциональные методы защиты информационных цифровых потоков, рассмотрены вопросы организации систем передачи по волоконно-оптическим линиям связи и особенности проектирования и технической эксплуатации первичной транспортной сети связи на базе систем SDH и ВОЛС.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезно обучающимся по направлениям «Телекоммуникации» и «Информационные технологии и системы связи», студентам колледжей телекоммуникационного направления, а также при повышении квалификации инженерно-технических работников дорожных дирекций связи.



Крымов А.В. Механическое оборудование автодрезин и мотовозов: учебное пособие. 2012 г. - 139 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0091-8

Дано краткое описание устройства и принцип работы механического оборудования автодрезин ДГКу и мотовозов МПТ-4 и МПТ-6. Приведены технические характеристики машин и двигателей внутреннего сгорания, рассмотрены гидромеханические передачи УГП-230 и ГМП-300. Представлены основы организации технического обслуживания и ремонта дрезин и мотовозов. В конце каждого параграфа даны контрольные вопросы.

Пособие предназначено для профессиональной подготовки рабочих кадров железнодорожного транспорта по специальностям водитель дрезины, машинист мотовоза, а также может быть полезно при повышении квалификации.

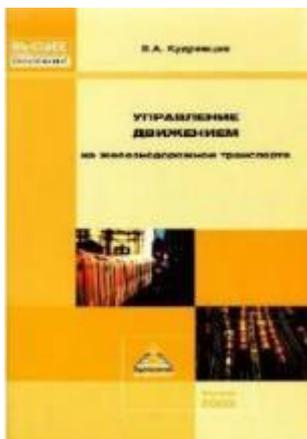


Куделькина Н.Н. Системы передачи данных: учебное пособие. 2017 г. - 156 с. СПО
ISBN 978-5-906938-03-9

Рассмотрены системы и сети передачи данных, принципы построения стандарты модемов и сетей передачи данных, принципы организации локальных вычислительных сетей (ЛВС), глобальных вычислительных сетей, разновидностей сетей ЛВС, Token Ring и FDDI, а также сетей, построенных полностью на волоконно-оптическом кабеле. Приведены алгоритмы построения кодовых комбинаций и их декодирования для различных корректирующих кодов, процессов маршрутизации и доступа в ЛВС, а также даны сведения о порядке проектирования сетей Ethernet с использованием

различной физической среды.

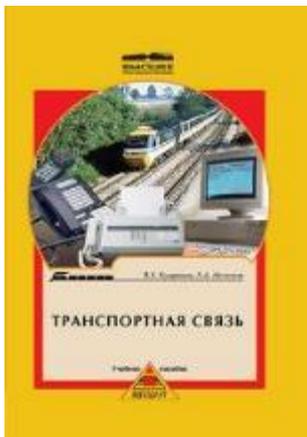
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования».



Кудрявцев В.А. Управление движением на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2003 г. - 200 с. ВО
ISBN 5-89035-116-8

В учебном пособии в систематизированной форме дается детальное изложение раздела «Технология управления движением на полигонах и сети железных дорог» дисциплины «Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок». Большое внимание уделено конкретным методам регулирования перевозок и диспетчерского управления, организации работы локомотивов и локомотивных бригад. В отдельную главу вынесены вопросы учета неравномерности перевозок в эксплуатационных расчетах. Подробно, с привлечением примеров излагаются методы анализа эксплуатационной работы. Рассмотрена новая проблема — техническое нормирование межгосударственных перевозок.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть использовано аспирантами и слушателями факультетов повышения квалификации, инженерно-техническими и руководящими работниками железнодорожного транспорта, будет полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Кудряшов В.А. (под ред.) Транспортная связь: учебное пособие. 2005 г. - 294 с. ВО
ISBN 5-89035-299-7

В учебном пособии рассматриваются технические решения, связанные с применением телекоммуникационных систем и сетей в системе управления железнодорожным транспортом, особенности систем передачи данных, аудио-, текстовой информации и документальных сообщений. Особое внимание уделено вопросам организации оперативно-технологической связи, обеспечивающей диспетчерское руководство во всех подразделениях железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте" и "Коммерция (торговое дело)". Может быть полезно при изучении дисциплин "Документоведение и документационное обеспечение управления" и "Технические средства управления документооборотом". Издание адресовано также специалистам, работающим в области эксплуатации железнодорожного транспорта.

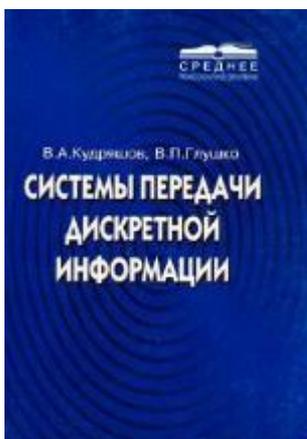


Кудряшов В.А. Исследование и комплексное построение базовых подсистем электросвязи: монография. 2007 г. - 253 с. ПП
ISBN 978-5-89035-425-9

В монографии излагаются общие принципы основных концепций развития мировых телекоммуникационных сетей и Единой сети электросвязи Российской Федерации, как основы построения технологической сети связи железнодорожного транспорта. Приведены основные принципы концепции «транспортная сеть — сеть доступа» и технологии ее реализации. Рассматриваются особенности построения и эксплуатации линий и сетей связи на основе современных технологий и комплексного использования волоконно-оптических и металлических кабелей связи.

Значительное внимание уделено вопросам построения системы синхронизации цифровой сети связи. Изложены принципы и задачи измерений, модели построения и реконфигурации структуры сети синхронизации. Рассматриваются вопросы обеспечения надежности и принципы построения системы управления сетью синхронизации.

Предназначена для инженеров и научных работников, занятых исследованием, разработкой и эксплуатацией технических систем электросвязи. Книга будет полезна студентам и аспирантам.



Кудряшов В.А., Глушко В.П. Системы передачи дискретной информации: учебник. 2002 г. - 384 с. СПО
ISBN 5-89035-055-2

Изложена теория передачи дискретной информации, включающая кодирование, первичные коды, дискретную модуляцию и ее виды, методы передачи элементов сигнала, искажения элементов, ошибки и их измерения. Рассмотрены принципы построения электромеханических и электронных оконечных устройств. Изложены принципы и системы повышения верности передачи. Освещены вопросы построения каналообразующей аппаратуры, основы теории сетей и построения узлов коммутации. Приведены основные сведения о современных сетях передачи данных.



Кудряшов В.А., Канаев А.К., Кузнецов В.Е. Сети электросвязи: учебник. 2008 г. - 228 с. СПО
ISBN 978-5-89035-532-4

Рассмотрены вопросы построения Единой сети электросвязи (ЕСЭ) России, место и роль в ней ведомственной сети связи железнодорожного транспорта. Излагаются вопросы особенностей конструкции, строительства и эксплуатации современных кабельных линий связи. Большое внимание уделено защите кабельных линий от мешающих и опасных влияний, защите кабелей от коррозии.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 2009 "Эксплуатация средств связи". Будет полезен специалистам, связанным со строительством, ремонтом и эксплуатацией кабельных линий связи на железнодорожном транспорте.



Кудряшов В.А., Канаев А.К., Тоцев А.К. Линии связи на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г. - 412 с. СПО
ISBN 978-5-89035-971-1

Рассмотрены вопросы построения Единой сети электросвязи (ЕСЭ) России, место и роль ведомственной сети связи железнодорожного транспорта. Изложены основные проблемы построения и эксплуатации линий и сетей различного назначения. Приведены конструкции и характеристики различных типов кабелей. Представлены основные сведения по строительству, монтажу и эксплуатации линий связи. Особое внимание уделено защите кабельных линий от мешающих и опасных влияний, а также волоконно-оптическим линиям передачи как наиболее востребованным в последние годы.

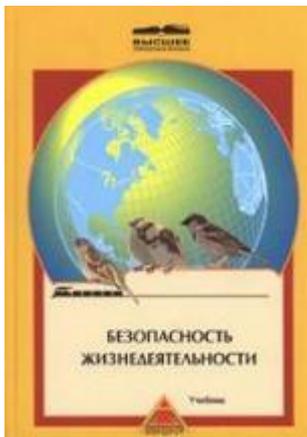
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (для железнодорожного транспорта)». Будет полезен специалистам, связанным со строительством, ремонтом и эксплуатацией кабельных линий связи на железнодорожном транспорте.



Кудряшов В.А., Павловский Е.А. Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г. - 320 с. ВО
ISBN 978-5-89035-967-4

Изложены основы теории передачи дискретных сообщений, рассмотрены вопросы построения оконечных приемо-передающих устройств дискретной связи и методы повышения верности передачи, описаны структура сетей передачи дискретных сообщений, их характеристики, методы проектирования и применяемая аппаратура каналообразования и коммутации. Изложены современные подходы к построению систем и сетей передачи данных, новые сетевые технологии.

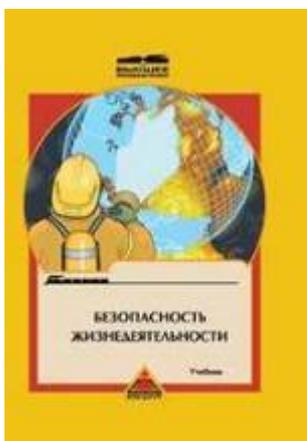
Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 19.06.01.65 «Системы обеспечения движения поездов» (специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»), и может быть полезно специалистам по проектированию и эксплуатации телеграфной связи и систем передачи данных на железнодорожном транспорте.



Кузнецов К.Б. (под ред.) Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Безопасность жизнедеятельности на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г. - 576 с. ВО
ISBN 5-89035-272-5

В учебнике, состоящем из двух частей, излагаются общие закономерности безопасности жизнедеятельности человека и проблемы безопасности работников в процессе обслуживания сложных технологических систем, технологических процессов и производств железнодорожного транспорта, имеющих специальный характер. В общие разделы первой части включены основные понятия безопасности, понятия техногенных опасностей и защиты от них; рассмотрены вопросы взаимодействия человека и среды обитания, методы защиты населения и территорий от опасных и чрезвычайных ситуаций.

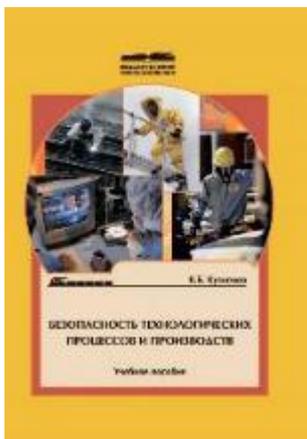
Учебник предназначен для студентов вузов специальностей железнодорожного транспорта, а также может быть использован широким кругом специалистов железнодорожного транспорта, других отраслей народного хозяйства, научными и инженерно-техническими работниками, аспирантами, а также студентами других специальных учебных заведений железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Кузнецов К.Б. Безопасность жизнедеятельности. Ч.2. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2006 г. - 536 с. ВО
ISBN 5-89035-388-8

Рассмотрены основные технологические процессы железнодорожного транспорта, вредные и опасные производственные факторы, возникающие при их осуществлении, изложены основные направления обеспечения безопасности работников при обслуживании производственного оборудования. Дается определение основных направлений работы в области безопасности технологических процессов и производств: безопасность в чрезвычайных ситуациях, промышленная безопасность, охрана труда, экологическая безопасность.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов специальности «Безопасность технологических процессов и производств» по дисциплине «Введение в специальность», может быть использовано специалистами для производственного обучения работников безопасным методам работы, а также студентами техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Кузнецов К.Б. Безопасность технологических процессов и производств: учебное пособие. 2008 г. - 204 с. ВО
ISBN 5-89035-454-9

Рассмотрены основные технологические процессы железнодорожного транспорта, вредные и опасные производственные факторы, возникающие при их осуществлении, изложены основные направления обеспечения безопасности работников при обслуживании производственного оборудования. Дается определение основных направлений работы в области безопасности технологических процессов и производств: безопасность в чрезвычайных ситуациях, промышленная безопасность, охрана труда, экологическая безопасность.

Пособие предназначено для студентов вузов специальности «Безопасность технологических процессов и производств» по дисциплине «Введение в специальность», может быть использовано специалистами для производственного обучения работников безопасным методам работы, а также студентами техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Кузнецов К.Б. Основы электробезопасности в электроустановках: учебное пособие. 2017 г. - 496 с. ВО
ISBN 978-5-89035-966-7

Рассмотрены основные вопросы защиты электротехнического персонала электроустановок от вредного и опасного воздействия электрического тока и электромагнитных полей. Изложена специфика условий работы оборудования и особенности его обслуживания на железнодорожном транспорте. Приведены технические средства защиты в электроустановках, их характеристики, конструктивные особенности и порядок расчета. Предложены новые конструктивные решения систем защиты электротехнического персонала от вредного и опасного воздействия электрических токов и электромагнитных полей. Эффективность решений демонстрируется с помощью новых методов расчета, моделирования и опыта применения в реальных условиях.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта направлений 23.05.05 «Система обеспечения движения поездов», специальности «Электроснабжение железных дорог», 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», и новых направлений подготовки бакалавров и магистров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 20.03.01 «Техносферная безопасность»; может быть полезно для аспирантов, научных работников, руководителей и специалистов в области эксплуатации и проектирования низковольтных и высоковольтных электроустановок, а также для студентов колледжей и техникумов.



Кузнецов К.В. Тепловоз ТЭМ7А. Устройство и эксплуатация: учебное пособие. 2017 г. - 532 с. ПП
ISBN 978-5-906088-35-2

Приведено подробное описание конструкции основных узлов тепловоза, электроаппаратов и электрических цепей для проекта 027 (тепловозы ТЭМ7А до № 300) и проекта 039 (тепловозы ТЭМ7А от № 300 и выше).

Предназначено для локомотивных бригад, обслуживающего и ремонтного персонала локомотивных депо и промышленных предприятий; также может быть полезно учащимся колледжей и вузов железнодорожного транспорта.



Кузьмич В.Д., Руднев В.С., Просвиров Ю.Е. Локомотивы. Общий курс: учебник. 2011 г. - 582 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0057-4

В соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Локомотивы (общий курс)», изучаемой на первых двух курсах транспортных вузов по специальности 190301 «Локомотивы», в учебнике приведены основные начальные сведения об общем устройстве, принципах действия и энергетической эффективности различных типов автономных локомотивов: паровозов, тепловозов и газотурбовозов, а также электрифицированных железных дорог. Более подробно рассматриваются принципы работы энергетических установок тепловозов, включающих двигатели внутреннего сгорания и тяговые электрические машины, их вспомогательного оборудования и экипажной части. Излагаются основы организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта локомотивов. Учебник также знакомит студентов с общими сведениями о работе всей системы железнодорожного транспорта в нашей стране и за рубежом, необходимыми для последующего изучения специальных курсов. К ним относятся: развитие железных дорог в мире, системные преимущества

железнодорожного транспорта, устройство и типы железнодорожного пути и вагонов, основные принципы организации и безопасности движения поездов и технические средства автоматизации и сигнализации на железных дорогах.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Кузьмич В.Д., Руднев В.С., Френкель С.Я. Теория локомотивной тяги: учебник. 2005 г. - 448 с. ВО
ISBN 5-89035-265-2

В соответствии с программой учебного курса в учебнике рассмотрены общие вопросы механики транспортного движения, силы, действующие на железнодорожный поезд при его движении и факторы их определяющие. Приведены необходимые данные для расчета этих сил. Даны сведения о тяговых характеристиках локомотивов (в том числе ЭП10 и ТЭП80!). Приведен анализ уравнения движения поезда и возможностей его решения при различных условиях. На этой основе изложена традиционная техника тяговых расчетов, а так же с использованием ЭВМ. Рассмотрены методы испытания локомотивов, история их развития.

Для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Кулинич Ю.М. Электронная преобразовательная техника: учебное пособие. 2015 г. - 204 с. ВО
ISBN 978-5-89035-811-0

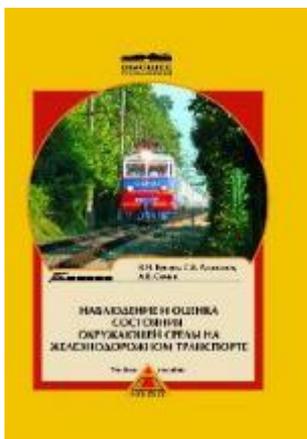
Рассмотрены все типы преобразователей (выпрямители, автономные и ведомые сетью инверторы), выполненные на современной элементной базе, а также многозонный преобразователь электроподвижного состава железных дорог переменного тока. Подробно описаны процессы в трехфазном автономном инверторе напряжения и четырехквadrатном преобразователе – основе силовой схемы современного подвижного состава с асинхронными двигателями («Сапсан» ЭП10 и т.д.). Особое внимание уделено анализу энергетических показателей рассматриваемых преобразователей. Показаны направления повышения энергетических показателей выпрямительно-инверторных преобразователей (ВИП) электроподвижного состава.

Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Электронная преобразовательная техника», дневной и заочной формы обучения, а также может быть полезно для инженерно-технического персонала предприятий железнодорожного транспорта.



Кулинич Ю.М., Тепляков А.Н. Электрические измерения: учебное пособие. 2018 г. - 114 с. ВО
ISBN 978-5-906938-84-8

Рассмотрены принципы работы основных типов стрелочных измерительных приборов, для которых установлены аналитические соотношения между измеряемой величиной и показанием прибора, а также современные средства измерения, в которых используется датчик Холла, применение приборов электродинамической системы для измерения активной и реактивной мощности в трехфазных цепях при различных схемах включения нагрузки. Особое внимание уделено современным средствам измерения, выполненным на базе вычислительной техники, подробно изложены принципы работы основных видов аналого-цифровых преобразователей, приведена методика статистической обработки измеряемых величин, имеющих случайный характер.



Купаев В.И. (под ред.) Наблюдение и оценка состояния окружающей среды на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2006 г. - 390 с. ВО ISBN 5-89035-359-4

В пособии рассмотрены виды, программа, основы организации наблюдения и оценки состояния окружающей среды (экологического мониторинга) в России и, в частности, на железнодорожном транспорте. Дано понятие системы наблюдения за качеством окружающей среды, определены ее задачи, а также структура и основные функции. Изложены нормативно-правовые основы организации наблюдения и оценки качества окружающей среды. Освещены вопросы нормирования и стандартизации в наблюдении и оценке состояния окружающей среды, проведения расчетов по оценке состояния окружающей среды и приведены примеры таких расчетов, содержится обзор технических средств, предназначенных для проведения измерений.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть использовано специалистами железнодорожного транспорта в качестве справочного пособия при проведении практических расчетов по оценке экологической обстановки.



Купаев В.И., Рассказов С.В. Радиационная безопасность на объектах железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 576 с. ВО ISBN 978-5-89035-607-9

Рассмотрены источники возникновения чрезвычайных техногенных ситуаций радиационного характера, описаны физика явления и особенности загрязнения окружающей среды, способы выполнения мероприятий по защите населения и проведения спасательных работ при возникновении аварий на радиационно- опасных объектах. Приведены методики проведения расчетов по выполнению и оценке радиационной обстановки, определению сил и средств для выполнения мероприятий по защите населения, проведения спасательных работ. Представлены основные приборы, комплексы и лаборатории радиационной разведки и контроля, а также средства индивидуальной защиты органов дыхания и комплекс специальных мероприятий защиты.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть использовано специалистами железнодорожного транспорта в качестве пособия при проведении практических расчетов по оценке радиационной обстановки.



Куприенко О.Г. Тепловозы. Назначение и устройство: учебник. 2006 г. - 280 с. ПП ISBN 5-89035-144-3

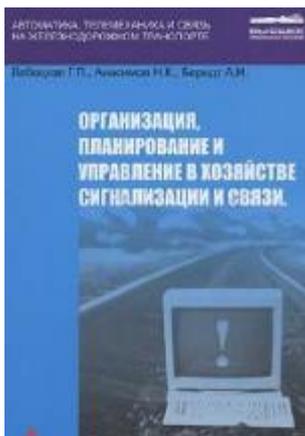
В учебнике кратко изложена история создания отечественных тепловозов, приводятся технические характеристики тепловозов, эксплуатирующихся на российских железных дорогах. Описаны назначение, устройство и принципы действия оборудования тепловозов: дизелей, передач мощности, электрических машин, аппаратов и цепей, экипажной части, вспомогательных систем и др.

Предназначен для подготовки машинистов и помощников машинистов тепловозов, а также работников локомотивных депо.



Курбасов А.С. Физические основы электрической тяги поездов: учебное пособие. 2018 г. - 280 с. ВО
ISBN 978-5-906938-78-7

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для широкого круга инженеров-тяговодов и эксплуатационников в целях повышения эффективности их работы.



Лабетская Г.П., Анисимов Н.К., Берндт А.Н. Организация, планирование и управление в хозяйстве сигнализации и связи: учебник. 2004 г. - 348 с. ВО
ISBN 5-89035-128-1

В учебнике изложены основы организации, планирования и управления в хозяйстве сигнализации и связи железнодорожного транспорта; рассмотрена с использованием программно-целевого подхода многоуровневая система технической эксплуатации устройств автоматики, телемеханики, информатизации и связи; дана методика планирования производственно-экономического и социального развития дистанций сигнализации и связи; описаны основы организации системы управления производственной деятельностью и персоналом; показаны методы оценки и пути повышения эффективности и качества технического обслуживания.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», а также может быть использован слушателями факультетов повышения квалификации руководящих и инженерно-технических работников.



Лабунский Л. С. Радиоуправление устройствами электроснабжения не тяговых потребителей железных дорог: монография. 2005 г. - 119 с. ВО, ПП
ISBN 5-89035-229-6

В монографии рассмотрены вопросы теории и практики систем радиоуправления электроснабжением. Представлен обзор современного состояния систем передачи информации с использованием радиоканалов. В доступной форме изложены проблемы защиты сигналов радиоуправления от помех. Приведено описание разработанных автором устройств радиоуправления: аппаратуры радиоуправления освещением станций (АРОС) и аппаратуры радиоуправления освещением платформ (АРОП).

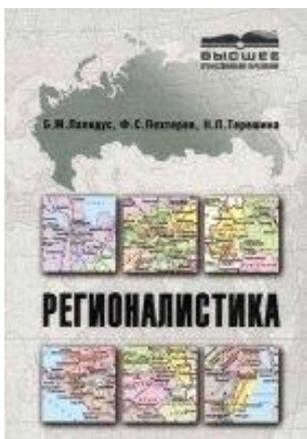
Предназначена для инженеров и техников, работающих в области эксплуатации устройств радиоуправления, а также для студентов вузов электротехнических специальностей.



Лавренко И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г. - 244 с. СПО ISBN 978-5-89035-999-5

Дана общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог, назначение, задачи и структура автоматизированных систем управления. В систематизированной форме изложены материалы, посвященные информационно-управляющим, интегрированным информационно-справочным системам, системам управления в области грузовых и пассажирских перевозок, автоматизированным системам сбора, передачи и обработки данных, автоматизации диспетчерского управления перевозками.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».



Лапидус Б.М., Пектерев Ф.С., Терешина Н.П. Регионалистика: учебное пособие. 2001 г. - 422 с. ВО ISBN 5-89035-033-1

Дана подробная экономическая характеристика крупных районов Российской Федерации: население, трудовые ресурсы, природно-климатический потенциал каждого района, уделено внимание вопросам состояния и развития транспорта, в том числе железнодорожного. Кратко описана Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО).

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей транспортных вузов, а также может быть полезно практическим работникам экономических служб, предприятий и организаций.

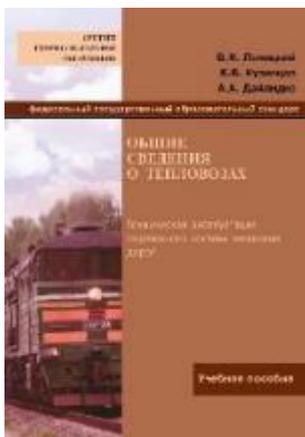


Лапицкий В.Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Ч. 1: учебное пособие. 2017 г. - 172 с. СПО ISBN 978-5-906938-06-0

Представлены сведения о системе ремонта подвижного состава, материально-технологическом обеспечении и организации работ. Описаны способы ремонта неисправностей, применяемое оборудование и материалы, а также методы восстановления с использованием сварных способов, плавки и образования клеевых соединений. Приведены санитарно-технические требования при осуществлении работ с вредными материалами, при выполнении сварочных клеевых соединений. даны определения терминов из теории надежности. Рассмотрены основные принципы надежности

подвижного состава и управления ею в производственном цикле обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть использовано для повышения квалификации специалистов локомотиворемонтных предприятий.



Лапицкий В.Н., Кузнецов К.В., Дайлидко А.А. Общие сведения о тепловозах: учебное пособие. 2016 г. - 56 с. СПО
ISBN 978-5-89035-895-0

Приведены общие сведения об устройстве автономного подвижного состава и его работе. Даны технические характеристики тепловозов, газотурбовозов и моторвагонного подвижного состава.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть полезно работникам железнодорожного транспорта, связанным с эксплуатацией и обслуживанием тягового подвижного состава.



Лебедев В.М. (под ред.) Источники и системы теплоснабжения предприятий: учебник. 2013 г. - 384 с. ВО
ISBN 978-5-89035-768-7

Изложены основные направления в развитии систем теплоснабжения и современные тенденции в их совершенствовании. Уделено большое внимание созданию ТЭЦ малой мощности как элементу теплофикационной системы на базе внедрения энергосберегающих технологий, выбору схем присоединения систем потребителей к тепловым сетям, принципам формирования тепловых сетей и их гидравлическому расчету. Приведены примеры расчета тепловых схем котельных и паротурбинных установок, а также рекомендации к расчету технико-экономических показателей котельных, реконструируемых в ТЭЦ

малой мощности.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификация «бакалавр»), а также может быть полезен широкому кругу аспирантов, преподавателей и инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией систем теплоснабжения.



Лебедев В.М. Котельные установки и парогенераторы: учебник. 2013 г. - 376 с. ВО
ISBN 978-5-89035-641-3

Представлен обзор паровых и водогрейных котлов малой и средней мощности, работающих на газообразном, жидком и твердом топливе, рассмотрены вопросы гидродинамики топливоснабжения, золоулавливания, комплексной автоматизации. Изложены рекомендации по тепловому расчету котельных агрегатов, определению технико-экономических показателей, проведению балансовых теплотехнических испытаний и энергетическому обследованию.

Предназначен для студентов специальности 140107 «Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов», а также может быть полезен аспирантам, инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией промышленно-отопительных котельных и стационарных энергетических объектов на железнодорожном транспорте.



Лебедев В.М., Парамонов А.М., Овсянников В.В. Энергосбережение на предприятиях промышленности и железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2017 г. - 116 с. ВО
ISBN 978-5-89035-950-6

В сжатой форме излагаются проблемы современного состояния энергетики, эффективности производства, распределения, передачи и потребления энергетических ресурсов, а также содержание основных нормативных документов в области энергосбережения, рассматриваются особенности реализации политики энергосбережения в Российской Федерации. Особое внимание уделено замене и в отдельных случаях реконструкции морально и физически устаревших основных фондов, реконструкции промышленных и отопительных котельных с переводом их на комбинированное производство электрической и тепловой энергии с определением экономической эффективности реконструкции. Кроме того, рассмотрены энергетические обследования и паспортизация потребителей топливно-энергетических ресурсов, подготовка кадров в вопросах ресурсоэнергосбережения. Содержание соответствует учебной программе курса «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» учебного плана направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

Предназначено для студентов вузов, а также может быть полезно для аспирантов, преподавателей и инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией систем теплоснабжения.



Лебединский А.К. (под ред.) Системы телефонной коммутации: учебник. 2003 г. - 496 с. СПО
ISBN 5-89035-111-7

В учебнике рассматриваются основы телефонной связи, принципы построения автоматических телефонных станций. Приводятся общие характеристики и состав оборудования электромеханических и квазиэлектронных АТС. Дается описание цифровых АТС, применяемых в сетях связи железных дорог. Рассматриваются вопросы сигнализации и нумерации в сетях связи. Даются основные сведения о цифровых сетях с интеграцией обслуживания, сетях мобильной связи и о технологии IP-телефонии. Содержатся материалы по техническому обслуживанию современных АТС. Приводятся основные сведения из теории телетрафика.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и может быть полезен техническим специалистам, обслуживающим и проектирующим аналоговые и цифровые системы коммутации, а также для преподавателей и студентов вузов железнодорожного транспорта.



Лебединский А.К., Павловский А.А., Юркин В.Ю. Автоматическая телефонная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2008 г. - 531 с. ВО
ISBN 978-5-89035-528-7

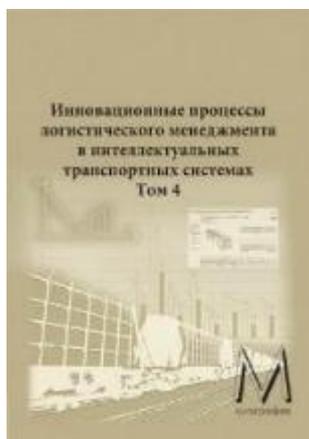
Объяснены основы телефонной связи и коммутации. Рассмотрено построение сетей телефонной связи с коммутацией каналов и пакетов, а также основные вопросы теории телетрафика. Даны материалы по построению сетей общетехнологической связи железнодорожного транспорта на местном и междугородном уровнях. Приведены технические характеристики и состав оборудования систем коммутации, применяемых на железных дорогах России.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте".



Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Иновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 3. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента: монография. 2015 г. - 374 с. ВО, СПО, ПП
ISBN978-5-89035-869-1

В третьем и четвертом томах более детально раскрываются вопросы практической реализации инновационных проектов в сфере логистического менеджмента на примере международного транспортного коридора «Север-Юг», приведены данные о результатах формирования и управления мультимодальной транспортной системой поставок нефти в Каспийско-Черноморском регионе, развития транспортно-логистических систем экспортных поставок зерна, ускоренных мультимодальных перевозок, высокоскоростной обработки грузов.



Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Иновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 4. Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента: монография. 2015 г. - 499 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-870-7

В третьем и четвертом томах более детально раскрываются вопросы практической реализации инновационных проектов в сфере логистического менеджмента на примере международного транспортного коридора «Север-Юг», приведены данные о результатах формирования и управления мультимодальной транспортной системой поставок нефти в Каспийско-Черноморском регионе, развития транспортно-логистических систем экспортных поставок зерна, ускоренных мультимодальных перевозок, высокоскоростной обработки грузов.



Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Иновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 1. Иновационные процессы в рамках транспортного менеджмента: монография. 2015 г. - 336 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-867-7

Монография состоит из четырех томов, каждый из которых посвящен определенному направлению логистического менеджмента. В первом томе рассматриваются вопросы инновационных процессов в сфере транспортного менеджмента, такие как тенденции развития транспортной отрасли и разработка концепций, моделей и механизмов логистического менеджмента интеллектуальной транспортной системой. Во втором томе описаны процессы формирования отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем, рассмотрены такие направления, как корпоративные логистические центры на железнодорожном транспорте, системы управления международными перевозками, технология перевозок мелких отправок в контейнерах, а также отражены результаты оптимизации объемов партии поставок в мультимодальных сообщениях. В третьем и четвертом томах более детально раскрываются вопросы практической реализации инновационных проектов в сфере логистического менеджмента на примере международного транспортного коридора «Север-Юг», приведены данные о результатах

формирования и управления мультимодальной транспортной системой поставок нефти в Каспийско-Черноморском регионе, развития транспортно-логистических систем экспортных поставок зерна, ускоренных мультимодальных перевозок, высокоскоростной обработки грузов.



Левин Б.А., Миротин Л.Б. (под ред.) Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 2. Формирование отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем: монография. 2015 г. - 343 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-868-4

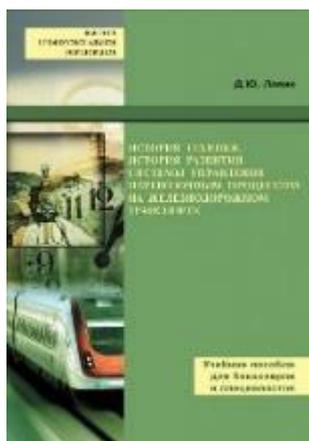
Во втором томе описаны процессы формирования отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем, рассмотрены такие направления, как корпоративные логистические центры на железнодорожном транспорте, системы управления международными перевозками, технология перевозок мелких отправок в контейнерах, а также отражены результаты оптимизации объемов партии поставок в мультимодальных сообщениях.



Левин Д.Ю. Диспетчерские центры и технология управления перевозочным процессом: учебное пособие. 2005 г. - 760 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-274-1

В учебном пособии рассмотрены развитие и техническое оснащение диспетчерских центров управления перевозками (ЦУП), автоматизированных рабочих мест диспетчеров и автоматизированных систем управления отрасли, используемых в ЦУП. Изложены развитие, состояние и перспективы совершенствования технологии оперативного планирования и управления перевозочным процессом.

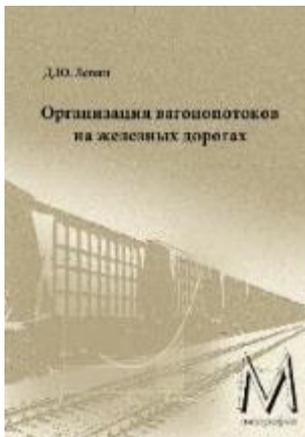
Учебное пособие рекомендовано студентам вузов, техникумов, колледжей и слушателям курсов повышения квалификации, инженерно-техническим работникам, связанным с организацией, планированием и управлением перевозочного процесса на железнодорожном транспорте, разработкой, созданием и обслуживанием вычислительной техники, программно-технических комплексов и средств связи центров управления перевозками.



Левин Д.Ю. История техники. История развития системы управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 467 с. ВО
ISBN 978-5-89035-755-7

Изложены сведения о предыстории, возникновении и развитии железных дорог; эволюции инфраструктуры, подвижного состава и информационных технологий; развитии системы управления перевозочным процессом; изменении структуры отрасли; совершенствовании технической и коммерческой эксплуатации железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, слушателей курсов повышения квалификации, специалистов ОАО «РЖД».



Левин Д.Ю. Организация вагонопотоков на железных дорогах: монография. 2017 г. - 444 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-969-8

В фундаментальном труде рассмотрены история, современное состояние и перспективы развития организации вагонопотоков на отечественных и зарубежных железных дорогах. Предложены новые расчетные нормативы и методики расчета плана формирования одногруппных поездов и маршрутизации перевозок грузов, описана технология работы с групповыми поездами, оперативное управление организации вагонопотоков.

Монография предназначена для работников, связанных с организацией перевозочного процесса, специалистов различных структур железнодорожного транспорта, научных сотрудников, студентов вузов и слушателей курсов повышения квалификации.



Левин Д.Ю. Организация местной работы: монография. 2013 г. - 612 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-680-2

Рассмотрены история, современное состояние и перспективы развития организации местной работы на отечественных и зарубежных железных дорогах.

Предназначена для работников, связанных с организацией перевозочного процесса, специалистов различных структур железнодорожного транспорта, диспетчерского аппарата центров управления, научных сотрудников, слушателей курсов повышения квалификации и студентов вузов.



Левин Д.Ю. Развитие сети железных дорог России в XIX веке: учебное пособие. 2014 г. - 400 с. ВО
ISBN 978-5-89035-716-8

Рассмотрены предыстория железнодорожного транспорта, возникновение первых железных дорог в России и других странах мира, развитие сети железных дорог России в XIX в., строительство Сибирской железной дороги. Дан подробный материал о строительстве и эксплуатации казенных и частных железных дорог, концессионной системе постройки дорог, разнообразных условиях выдачи концессий, различных правилах выдачи разрешений на строительство в России XIX века.

Предназначено для студентов вузов и колледжей. Может быть полезно руководящим работникам отрасли, научными сотрудниками, слушателем курсов повышения квалификации.



Левин Д.Ю. Теория оперативного управления перевозочным процессом: монография. 2008 г. - 625 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-547-8

Впервые рассматриваются вопросы взаимодействия разных уровней оперативного управления перевозочным процессом; цели и задачи каждого уровня управления перевозочным процессом; единая сквозная технология; агрегированное представление информации для разных уровней управления.

Монография предназначена руководящим работникам отрасли, диспетчерскому аппарату, научным сотрудникам, разработчикам автоматизированных систем управления, слушателям курсов повышения квалификации и студентам вузов.



Левин Д.Ю., Павлов В.Л. Расчет и использование пропускной способности железных дорог: монография. 2011 г. - 364 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0083-3

Рассматриваются методики расчета пропускной способности участка на основе моделирования движения поездов и разветвленного полигона железных дорог с помощью теории графов и сетевых моделей. Приведены результаты исследования влияния различных факторов на пропускную способность, технология ее максимального использования, взаимодействия пропускной и провозной способности. Дано описание автоматизированной системы моделирования движения поездов и расчета пропускной способности участка.

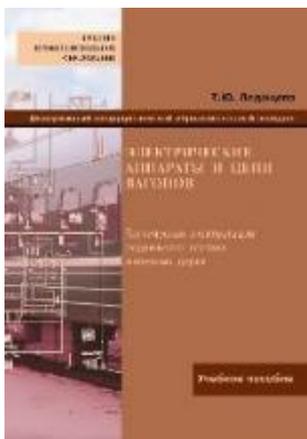
Предназначена для руководящих работников железнодорожной отрасли, работников центральных и региональных дирекций управления движением, сбыта, тяги и инфраструктуры, диспетчерского аппарата, научных сотрудников, работников проектных институтов, разработчиков автоматизированных систем управления, студентов вузов и колледжей, слушателей курсов повышения квалификации.



Левченко А.С., Александров В.И., Куренков П.В. Управление объединенным парком электровозов железных дорог: монография. 2010 г. - 88 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0016-1

В монографии рассмотрены варианты работы объединенного парка локомотивов Южно-Уральской и Куйбышевской железных дорог. Описана технология управления объединенным парком электровозов грузового движения на полигоне Челябинск–Рыбное. Приведены концепции совершенствования существующей технологии, отмечены их преимущества и недостатки. Приведена разработанная методика выбора экономически целесообразных вариантов технологии управления перевозочным процессом грузового движения на тяговом полигоне Челябинск–Рыбное. Выполнен расчет и сравнительная экономическая оценка трех вариантов технологии управления объединенным парком электровозов.

Предназначена для специалистов в области управления перевозочным процессом, управления движением и работой локомотивного парка, может быть использована в учебном процессе, а также учеными и практиками различных хозяйств железнодорожного транспорта, задействованных в управлении грузовыми перевозками.



Ледашева Т.Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов: учебное пособие. 2016 г. - 144 с. СПО
ISBN 978-5-89035-899-8

Кратко изложены общие сведения о системах электроснабжения, конструкция и назначение электрических аппаратов и цепей пассажирских вагонов и рефрижераторных секций. Рассмотрены вопросы технического обслуживания электрооборудования вагонов и техника безопасности при обслуживании.

Предназначено для студентов средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава (вагоны)».



Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учебное пособие. 2017 г. - 224 с. СПО
ISBN 978-5-89035-996-4

Разработано на основе примерной рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава «электроподвижного состава» для специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог». Является руководством по изучению МДК.01.02 «Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов (электроподвижной состав)» по теме 2.1 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения». Составлено в соответствии с действующими инструкциями, приказами и указаниями. На основе Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации изложены требования к работникам железнодорожного транспорта, рассмотрены общие положения по содержанию сооружений и устройств железнодорожного транспорта, приведены требования к содержанию подвижного состава. На основе Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации представлена организация движения поездов при различных средствах сигнализации и связи.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть использовано для профессиональной подготовки.



Лецкий Э.К., Крепкая З.А. Проектирование информационных систем на железнодорожном транспорте: учебник. 2003 г. - 408 с. ВО
ISBN 5-89035-121-4

Рассмотрены методы предпроектного анализа, технологии проектирования и обоснования решений при разработке информационных систем. Отражены особенности проектирования информационных систем на железнодорожном транспорте. Описаны технологии объектного подхода к разработке информационных систем, методы проектирования баз данных. Рассмотрены подходы к выбору архитектуры программного обеспечения, задачи проектирования сетей передачи данных.

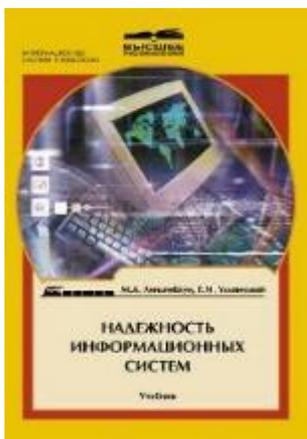
Предназначен для студентов информационных специальностей вузов МПС России. Он может быть полезен также аспирантам и инженерам-разработчикам информационных систем.



Лецкий Э.К., Яковлев В.В. (под ред.) Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г. - 256 с. ВО
ISBN 978-5-994-0058-1

В учебнике изложены современные концепции управления предприятием и их реализация в корпоративных информационных системах (КИС). Описаны варианты архитектурных решений при построении КИС, подходы, задачи и методы проектирования КИС. Рассмотрены современные методы управления ИТ-инфраструктурой предприятия. Описана ERP-система компании SAP AG, на базе которой строятся корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 230400 «Информационные системы и технологии», изучающих дисциплину «Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен специалистам – разработчикам КИС.



Линденбаум М.Д., Ульяницкий Е.М. Надежность информационных систем: учебник. 2007 г. - 318 с. ВО
ISBN 978-589035-402-0

В учебнике дается систематическое изложение методов обеспечения надежности информационных систем, аналитических методов расчета и оценка надежности методом статистических испытаний. Описаны планы организации и проведения определительных и приемосдаточных испытаний на надежность, методы оценки надежности по результатам подконтрольной эксплуатации; все методы проиллюстрированы большим количеством примеров.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлениям «Информационные системы», «Информационная и вычислительная техника», а также для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией информационно-вычислительных комплексов и систем.



Лисенков В.М. (под ред.) Системы управления движением поездов на перегонах. Ч. 3: учебник. 2016 г. - 174 с. ВО
ISBN 978-5-89035-893-6

Учебник состоит из трех частей, изданных отдельными книгами. В третьей части рассмотрены функции, характеристики и особенности технической реализации современных систем полуавтоматической и автоматической блокировок, систем автоматической локомотивной сигнализации и систем автоматического управления тормозами.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности 190901 «Системы обеспечения движения поездов» специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам.



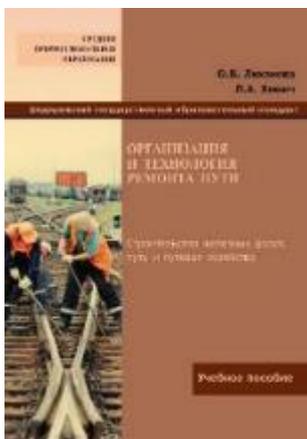
Лисенков В.М. (под ред.) Системы управления движением поездов на перегонах. Часть 1. Функциональные схемы систем: учебник. 2009 г. - 160 с. ВО

ISBN 978-5-89035-570-6

Изложены цели и задачи управления движением поездов на перегонах, требования к информационным и управляющим функциям систем управления движением поездов при обеспечении безопасности движения, потребной пропускной способности перегонов, максимальной участковой скорости, заданной точности исполнения графика. Рассмотрены функциональные схемы систем блокировки, автоматической локомотивной сигнализации, автоматического управления тормозами, диспетчерского контроля;

ограждения переездов.

Учебник состоит из трех частей, изданных отдельными книгами. Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190402 «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам.



Лиханова О.В., Химич Л.А. Организация и технология ремонта пути: учебное пособие. 2017 г. - 125 с. СПО

ISBN 978-5-89035-993-3

Учебное пособие разработано в соответствии с программой профессионально модуля ПМ02 «Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути» для МДК 02.02 «Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути», тема 2.2 «Организация и технология ремонта пути». Рассмотрены технические условия на проектирование ремонта пути, собственно проектирование ремонта пути, организация ремонта пути и технологические процессы производства работ, реконструкция и капитальный ремонт пути, усиленный средний и средний

ремонт пути, планово-предупредительный ремонт пути, сплошная смена рельсов, смена стрелочных переводов, капитальный переездов, земляного полотна, правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту, ремонт элементов верхнего строения пути.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно техническим отделам структурных подразделений дирекции инфраструктуры, службы пути, подразделениям учебных центров при подготовке бригадиров по текущему содержанию пути, монтажникам пути, машинистам дорожно-строительных машин и инженерно-техническим работникам, занимающимся технологией ремонтно-путевых работ.



Логинова Е.Ю. Электрическое оборудование локомотивов: учебник. 2014 г. - 576 с. ВО

ISBN 978-5-89035-718-2

Рассмотрены назначение и виды основного энергетического и вспомогательного электрооборудования локомотивов. Особое внимание уделено электрическому оборудованию тепловозов; изложены базовые сведения по электрооборудованию электровозов. Представлены устройства систем защиты энергетического оборудования, специальных блоков систем автоматики и аппаратов локомотивов. Рассмотрены основные цепи управления тепловозом в тяговом и тормозном режимах. Изложены методы расчета режимов работы и характеристик основных систем и аппаратов.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам.

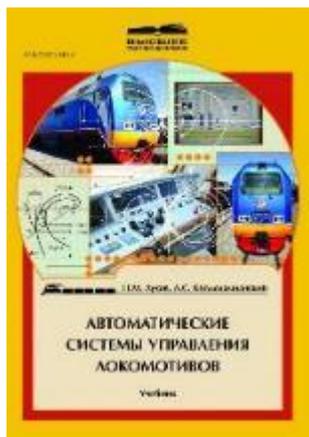


Лукашук В.С. Нестандартное оборудование вагоносборочного производства конструкция, проектирование, расчет: учебное пособие. 2006 г. - 208 с. ВО
ISBN 5-89035-336-5

В учебном пособии рассмотрены компоновочные схемы, конструкция и методика проектирования технологического оборудования для сборки различных узлов вагонов. Впервые изложены вопросы расчета исполнительных размеров сборочных стендов и выбора структурной схемы приспособления на основе размерного анализа конструкции технологического узла, основы методики проектирования гибкого переналаживаемого сборочного оборудования для многономенклатурного производства.

Приведены конструктивные схемы и методика расчета параметров базирующих и прижимных устройств технологического оборудования. Даны описание конструкций и теория расчета оборудования для поворота изделий при производстве сборочно-сварочных работ.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Вагоны», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся разработкой технического оснащения процессов производства и ремонта вагонов.



Луков Н.М., Космодамианский А.С. Автоматические системы управления локомотивов: учебник. 2007 г. - 429 с. ВО
ISBN 5-89035-475-4

Дана классификация обычных и микропроцессорных локомотивных автоматических систем управления, регулирования и защиты с широким использованием практических примеров. С позиций теории автоматических систем рассмотрены статика и динамика элементов автоматики, автоматических регуляторов и систем регулирования, методы расчета систем на устойчивость, методы и средства настройки автоматических регуляторов.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности «Локомотивы», а также может быть полезен аспирантам, докторантам, инженерно-техническим работникам и специалистам железнодорожного транспорта.



Лукьянов А. М. Сопротивление материалов: учебное пособие. 2008 г. - 560 с. ВО
ISBN 978-5-89035-555-3

Учебное пособие написано в соответствии с действующей программой курса по сопротивлению материалов для вузов железнодорожного транспорта. Содержит перечень понятий и определений, объем изложения которых достаточен для ознакомления студентов с общими принципами расчета элементов конструкций. Рассмотрены теоретические основы и методика расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций железнодорожного транспорта. Наряду с классическими приемами оценки прочности, даны основные понятия механики разрушения. обстоятельное изложение теоретического материала и тщательный подбор примеров позволяют использовать учебное пособие не только при дневной, но и при заочной формах обучения.

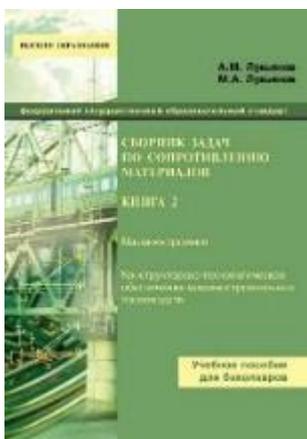
Предназначено для студентов всех специальностей железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов или техническую механику (прикладную механику).



Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сборник задач по сопротивлению материалов. Книга 1: учебное пособие. 2016 г. - 259 с. ВО ISBN 978-5-89035-885-1

Приведены задачи по всем разделам курса сопротивления материалов, изучаемого студентами в вузах железнодорожного транспорта. Наряду с классическими приемами оценки прочности даются основные понятия механики разрушения и методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость конструкций объектов инфраструктуры. Подробное решение задач дает возможность изучать предмет как при дневной, так и при заочной форме обучения. Даны методические указания по решению характерных задач. Все задачи сопровождаются ответами.

Сборник задач предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов или техническую механику (прикладную механику).



Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сборник задач по сопротивлению материалов. Книга 2: учебное пособие. 2017 г. - 244 с. ВО ISBN 978-5-89035-979-7

Сборник содержит задачи по всем разделам курса «Сопротивление материалов», читаемого студентами железнодорожных специальностей высших учебных заведений. Наряду с классическими приемами оценки прочности, приведены основные понятия механики разрушения и методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость конструкций железнодорожного транспорта. Даны методические указания по решению характерных задач. В приложениях к пособию имеются некоторые справочные материалы – таблицы ГОСТов, значения функций А.Н. Крылова и гиперболических функций, а также материалы, относящиеся к расчету на прочность при циклических напряжениях.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов и техническую механику (прикладную механику).



Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Сопротивление материалов: учебное пособие. 2017 г. - 600 с. ВО ISBN 978-5-89035-985-8

Рассмотрены теоретические основы и методика расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций железнодорожного транспорта. Наряду с классическими способами оценки прочности, приведены основные понятия механики разрушения. Обстоятельное изложение теоретического материала и тщательный подбор примеров позволяют использовать учебное пособие не только по дневной, но и при заочной формах обучения.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих сопротивление материалов или техническую механику (прикладную механику).



Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Техническая механика: учебник. 2014 г. - 711 с. СПО
ISBN 978-5-89035-700-7

Рассматриваются теоретические основы и методика расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций железнодорожного транспорта. Даны понятия, определения и справочные сведения в том объеме, который необходим для подготовки учащихся к работе над проектом по курсу «Детали машин». Наряду с классическими приемами оценки прочности даются основные понятия механики разрушения. обстоятельное изложение теоретического материала и подробное решение примеров дают возможность изучения предмета и для дневной, и для заочной форм обучения.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. Грузоведение: учебник. 2013 г. - 344 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0086-4

В учебнике дано понятие о грузе как о предмете труда, используемом в производственном процессе различных видов транспорта, и материальной основе единства взаимодействия структурных подразделений каждого из них. Подробно рассмотрены взаимодействие грузов с окружающей средой, размещение их в подвижном составе, в складах, терминалах, обеспечение сохранности, безопасности, теплофизические процессы в грузах.

Учебник написан в соответствии с программой по дисциплине «Грузоведение» и предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 190401.65 «Эксплуатация железных дорог». Также может быть использован студентами инженерно-экономических специальностей.



Лякишева О. М. Менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2002 г. - 296 с. СПО
ISBN 5-89035-070-6

В учебном пособии раскрыты элементы организации, функции, стили и методы управления. Особое внимание уделено организации труда руководителя и вопросам управления персоналом, принятию управленческих решений и совершенствованию коммуникаций в организациях, а также вопросам создания благоприятной атмосферы в рабочей группе и разрешению конфликтов. Рассмотрены маркетинговые подходы и особенности управления железнодорожным транспортом, развитие организационной культуры на предприятиях отрасли.

Учебное пособие предназначено студентам экономических и технических специальностей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Мазнев А.С., Евстафьев А.М. Конструкции и динамика электрического подвижного состава: монография. 2013 г. - 248 с. ВО
ISBN 978-5-89035-611-6

Излагаются физические основы, теория, принципы выбора и расчета основных параметров схем рессорного подвешивания, рассматриваются вопросы вписывания экипажей в кривые, динамики тягового привода, использования сцепного веса и колебаний электрического подвижного состава, особенности конструкции современных локомотивов.



Мазнев А.С., Федоров Д.В. Комплексы технической диагностики механического оборудования электрического подвижного состава: учебное пособие. 2014 г. - 79 с. ВО
ISBN 978-5-89035-757-1

Рассмотрены принципы построения и функционирования диагностических комплексов для определения состояния деталей и узлов механической части электроподвижного состава. Отмечены направления развития систем диагностики.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог».



Майба И.А. Компьютерные технологии проектирования транспортных машин и сооружений: учебное пособие. 2014 г. - 120 с. ВО
ISBN 978-5-89035-692-5

Приведены основные понятия и определения компьютерного проектирования. Изложены современные представления о принципах и методах компьютерного моделирования и системах автоматизированного проектирования. Рассмотрены новые методы параллельного проектирования на основе CALS-технологий, PLM- и PDM-систем, особенности компьютерного проектирования несущих элементов и узлов транспортных машин и сооружений. Описаны примеры решения проектированных задач с использованием современных программ трехмерного твердотельного моделирования.

моделирования.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 190109 «Наземные транспортно-технологические средства», и 270800 «Строительство», а также может быть полезно для аспирантов и инженерно-технических работников транспортных и строительных предприятий.



Майба И.А. Повышение эксплуатационной эффективности фрикционных систем железнодорожного подвижного состава: монография. 2005 г. - 216 с. ПП
ISBN 5-89035-203-2

Рассмотрены вопросы повышения эксплуатационной эффективности фрикционных систем железнодорожного подвижного состава посредством создания и применения современных технологий лубрикации узлов трения подвижного состава и материалов повышенного ресурса смазочного действия. Представлены результаты исследований процесса трения, сцепления и изнашивания в системе «колесо-рельс». Обоснованы составы и структуры экологически чистых силикатных смазок, раскрыт механизм формирования из них функциональных защитных пленок повышенного ресурса смазочного действия. Приведена методика расчета уменьшения сил сопротивления движению локомотивов при вписывании в кривой участок пути и нелинейной характеристики коэффициента трения. Предложен новый эффективный аккумулятивно-ротационный способ нанесения твердых смазок на контактные поверхности трущихся деталей подвижного состава.

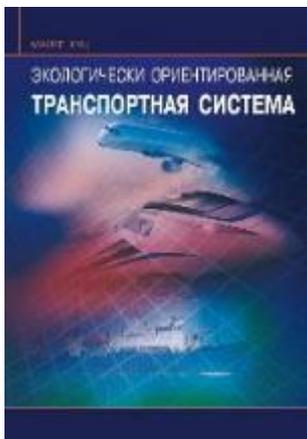
Результаты теоретических и практических исследований, проведенных автором, были апробированы на Северо-Кавказской железной дороге Российской Федерации. Монография представляет интерес для инженерно-технических, научных работников и специалистов-трибологов.



Майборода В.П., Азаров В.Н., Панычев А.Ю. Основы обеспечения качества: учебник. 2015 г. - 316 с. ВО
ISBN 978-5-89035-863-9

Рассмотрены базовые принципы и практика менеджмента обеспечения качества снабжения и производства, управления процессами, методы и инструменты качества, моделирования бизнес-процессов, модели оценочных систем качества продукции и объектов транспортной инфраструктуры сложной природы, учитывающие факторы нечеткостей и неопределенности. Учебник отличается логичной систематизацией излагаемого материала в совокупности с примерами его практической реализации в повседневной жизни, большим числом справочных сведений, вопросов для повторения и самопроверки, заданий и ответов на них для самостоятельного изучения учебного материала.

Предназначен для бакалавров, магистров, обучающихся в рамках направлений «Управление качеством», «Менеджмент», аспирантов и научных сотрудников, а также может быть использован при переподготовке и повышении квалификации инженерно-технического персонала в области управления качеством.



Майер Куц (перевод с англ.) Экологически ориентированная транспортная система: учебное пособие. 2016 г. - 424 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-930-8

В учебном пособии рассматривается ряд практических технологий и методик по снижению воздействия на окружающую среду, которые будут способствовать улучшению или усовершенствованию практически любой области инженерной деятельности: проектирования, строительства, добычи или производства материалов и химических веществ, используемых далее для изготовления какой-либо продукции, выработки электроэнергии, пассажирских либо грузовых перевозок.

Предназначен для специалистов в области экологической транспортировки. Может быть использована в учебном процессе для студентов, обучающихся по специальностям

20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», а также может быть полезна для аспирантов, магистров и широкому кругу читателей.



Макаров А.Г., Ионов А.А. Теория и примеры расчетов электрических и магнитных цепей в устройствах автоматики и системах электроснабжения железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г. - 148 с. ВО ISBN 978-5-906938-88-6

Приведена теория и рассмотрены примеры расчета типовых задач по разделам курса дисциплины «Теоретические основы электротехники».



Макеев В.А. Налогообложение организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2016 г. - 214 с. ВО ISBN 978-5-89035-920-9

Раскрыта сущность налогов, налоговой системы и организации налогообложения. Дана подробная характеристика объектов налогообложения, ставок, льгот, порядка формирования налоговой базы и уплаты налогов. Рассмотрен действующий механизм налогообложения ОАО «РЖД» с учетом последних изменений налогового законодательства.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, широкого круга экономистов, руководителей хозяйственных организаций и служб железнодорожного транспорта, а также для слушателей системы

повышения квалификации.



Малеева И. В. Передача сигналов электросвязи: учебник. 2005 г. - 514 с. СПО ISBN 5-89035-245-8

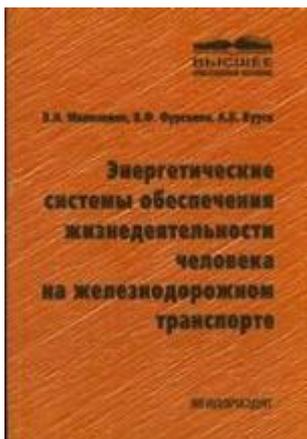
В учебнике излагаются общие закономерности передачи информации по каналам связи при наличии помех, сравниваются различные системы связи, способы повышения помехоустойчивости систем связи. Изложены основы теории двух- и четырехполосников и приложение ее к расчету фильтров, выполняемых в виде пассивных, активных RC или цифровых цепей. Значительное внимание уделено теории цепей с распределенными параметрами, а также учету влияний со стороны других цепей. Рассмотрены вопросы передачи дискретных и непрерывных сообщений, математического описания первичных и модулированных сигналов, кодирования, принципы передачи сигналов по радиолиниям; принципы и схемы генерирования и преобразования сигналов; виды и принципы аналоговой, импульсной и цифровой модуляции, преобразование и принцип передачи сигналов по волоконно-оптическим линиям связи.



Маликов Н.В., Маликов Д.Н. Автоматические стояночные тормоза железнодорожного подвижного состава: учебное пособие. 2009 г. - 227 с. ПП ISBN 978-5-89035-541-6

Рассмотрены устройство и действие автоматических стояночных тормозов фиксирующего типа и дополняющих их технических средств, комплексное использование которых исключает возможность самопроизвольного движения железнодорожного подвижного состава.

Предназначено для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, связанных с эксплуатацией и ремонтом тормозного оборудования подвижного состава.



Малоземов В.Н., Фурсенко В.Ф., Кууск А.Б. Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека на железнодорожном транспорте: учебник. 2002 г. - 289 с. ВО ISBN 5-94069-021-1

Изложены требования к метеорологическим условиям в помещениях предприятий железнодорожного транспорта, обеспечивающих комфортные условия жизнедеятельности человека. Приведены классификации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, даны описания и технические характеристики агрегатов и приборов, используемых в этих системах. Отражены гигиенические и технологические задачи вентиляции, описаны методы очистки вентиляционных выбросов. Рассмотрены вопросы холодного и горячего водоснабжения железнодорожных предприятий, пути энергосбережения в энергетических системах обеспечения жизнедеятельности человека.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Промышленная теплоэнергетика» специализации «Теплоэнергетика железнодорожного транспорта».



Масленникова Л.Л. Современная защита от коррозии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г. - 112 с. ВО ISBN 978-5-89035-617-8

В учебном пособии рассматриваются условия возникновения и развития коррозии, особенности коррозионного поведения металлов и сплавов в разных средах, способы получения металлических и неметаллических неорганических покрытий, свойства лакокрасочных материалов и покрытий, методы антикоррозионных работ и технологий получения разных покрытий, а также определены наиболее эффективные методы защиты металлических материалов от коррозии на железнодорожном транспорте.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, получающих квалификацию «специалист» и изучающих дисциплину «Химия» специальности 190401 «Эксплуатация железных дорог» всех специализаций. Может быть использовано студентами при изучении указанной дисциплины также для специальностей 190109 «Наземные транспортно-технологические средства», 190300 «Подвижной состав железных дорог», специалистами, занимающимися вопросами защиты от коррозии на железнодорожном транспорте, и слушателями факультета повышения квалификации.



Маслов В.П., Мигачев А.М. Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. Ч. 1. 2013 г. - 95 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0099-4

В первой части учебного пособия рассматриваются вопросы повышения роли социальных технологий в практике управления человеческими ресурсами на предприятиях железнодорожного транспорта. Разработаны практические рекомендации по оптимизации взаимодействия работников кадровых подразделений и руководителей среднего звена в направлении усиления социальной составляющей процесса управления производством путем применения социальных технологий работы с персоналом. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 080400 «Управление персоналом», 080200 «Менеджмент», 080100 «Экономика», связанным с вопросами теории и практики управления персоналом, управления социальным развитием организации, социологии и психологии управления, управления человеческими ресурсами на железнодорожном транспорте.

Учебное пособие может быть использовано в системе повышения квалификации руководителей и специалистов кадровых служб, линейных руководителей и руководителей среднего звена, особенно в части формирования и развития управленческих, коммуникационных и воспитательных компетенций, являющихся важной составляющей профессионального стандарта руководителя и специалиста ОАО «РЖД».



Маслов В.П., Мигачев А.М. Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. Часть 2. 2013 г. - 148 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0070-3

Во второй части учебного пособия рассматриваются вопросы практического применения социальных технологий в деятельности служб управления персоналом предприятий железнодорожного транспорта. Проведен анализ существующих проблем и разработаны практические рекомендации по оптимизации деятельности подразделений по управлению персоналом в деле активизации человеческого фактора, усиления социальной составляющей в работе с персоналом как важнейшего условия развития и сохранения человеческого капитала железнодорожной отрасли. Особое внимание уделено вопросам разработки методов и инструментов применения индивидуальных и групповых социальных технологий по всем основным направлениям управления человеческими ресурсами на предприятиях железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 080400 «Управление персоналом», 080200 «Менеджмент», 080100 «Экономика». Материалы учебного пособия могут также использоваться в системе повышения квалификации и профессиональной подготовки руководителей и специалистов кадровых служб, руководителей и специалистов предприятий железнодорожного транспорта.



Мастаченко В.Н. Применение методов искусственного интеллекта в решении строительных задач: учебное пособие. 2007 г. - 307 с. ВО
ISBN 978-5-89035-416-7

Рассмотрены вопросы о роли, месте и потенциале применения методов искусственного интеллекта (ИИ) как «умения рассуждать здраво», об областях применения знаний, накопленных в результате опыта (эвристических знаний) и гибридных знаний (аналитических и эвристических). Приведена характеристика состояния применения методов ИИ в области строительства. Изложены основные сведения о «классических» методах ИИ («черного ящика»), базирующихся на моделях представления знаний (семантических, фреймов, продукционных правил и правил прецедентов), а также понятия о применении искусственных нейронных сетей в строительстве и сведения о методах извлечения знаний и формирования баз знаний. Рассмотрены вопросы структуры и функций экспертных систем и систем поддержки принятия решений. При изложении учтены особенности базовой подготовки студентов-строителей, поэтому иллюстрация изложения базируется на примерах из области строительства. Описаны методики и примеры решения задач, для которых аналитические методы не применимы или применимы ограниченно. Рассмотрены задачи оценки качества научно-технической продукции и экспертизы проектов с учетом стандартов качества ИСО 9000 и методических документов по экспертизе проектов, качества систем проектирования, технической диагностики эксплуатируемых зданий и сооружений, пожарной безопасности сооружений (включая здания), а также отдельные вопросы синтеза решений на основе использования прототипов. Приведены рекомендации по управлению качеством в новом строительстве, реконструкции зданий и сооружений, их технической эксплуатации на основе использования методов ИИ и метрологических методов измерения качества.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство», оно может быть полезно для студентов других строительных специальностей, аспирантов, преподавателей и инженеров.



Мастаченко В.Н. Проектирование зданий железнодорожного транспорта: учебник. 2000 г. - 336 с. ВО, СПО
ISBN 5-94069-028-5

В учебнике изложены вопросы классификации и размещения зданий железнодорожного транспорта на линейных участках и разделительных пунктах; представлены основные объемно-планировочные решения зданий различного назначения, их конструктивные системы; описаны технологии проектирования зданий, методы проектирования и модели зданий, применяемые в новых информационных технологиях проектирования, методы и информационные технологии выбора проектных решений.

Учебник предназначен для студентов строительных специальностей вузов железнодорожного транспорта и может быть использован в практической работе специалистами проектных организаций, будет полезен преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Матвеев С.И., Коугия В.А. Высокоточные цифровые модели пути и спутниковая навигация железнодорожного транспорта: монография. 2005 г. - 290 с. ВО, ПП

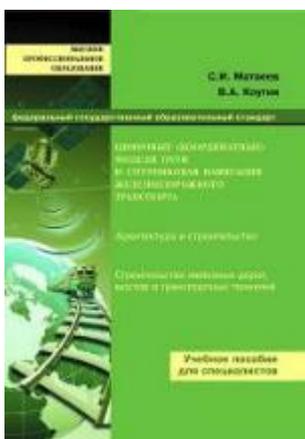
ISBN

5-89035-227-X

Монография является первой попыткой разработки теории высокоточной цифровой модели пути (ВЦМП). Она построена на исследованиях авторов в области математической обработки результатов комплектированных спутниковых, гироскопических и путейских измерений с применением процедур линейной стохастической фильтрации и рекуррентных алгоритмов метода наименьших квадратов. В монографии отражены исследования авторов в области создания первых ВЦМП на Экспериментальном кольце

ВНИИЖТа и опытных участках железных дорог.

Предназначена для специалистов, работающих в области создания и применения навигационных кибернетических систем железнодорожного и других видов транспорта, автоматизированных систем управления движением подвижных средств железнодорожного транспорта; а также будет полезна преподавателям, аспирантам и студентам вузов железнодорожного транспорта и всем специалистам, интересующимся вопросами комплексной математической обработки разнородных потоков информации, поступающих в режиме реального времени.



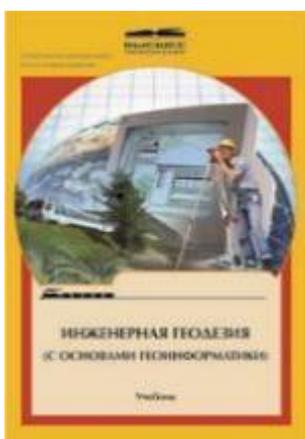
Матвеев С.И., Коугия В.А. Цифровые (координатные) модели пути и спутниковая навигация железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 302 с. ВО

ISBN 978-5-89035-685-7

В учебном пособии рассмотрены основы теории и практического применения радиопередающих и радиоприемных устройств железнодорожной радиосвязи, изложена концепция геоинформатики транспорта, или геоинформатики реального времени. Приведена теория создания и обновления высокоточных цифровых (эталонных координатных) моделей железнодорожного пути ВЦМП (ЭКМП) с помощью кибернетических измерительных систем, включающих приемники

глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, инерциальные системы, контроллеры, компьютеры и программное обеспечение. Приведено теоретическое обоснование нового научно-технического направления мониторинга геометрии железнодорожного пути и навигации железнодорожного транспорта на основе ВЦМП (ЭКМП).

Учебное пособие предназначено для студентов ВО, обучающихся по направлениям, связанным с применением ГНСС ГЛОНАСС и GPS по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».



Матвеев С.И., Коугия В.А., Власов В.Д. Инженерная геодезия (с основами геоинформатики): учебник. 2007 г. - 555 с. ВО

ISBN 978-5-89035-463-1

Рассмотрены теория и практика съемочных и разбивочных геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений. Даны особенности геодезических работ при строительстве линейных сооружений, большое внимание уделено геодезическому обеспечению строительства железных дорог. Освещены современные достижения в инженерной геодезии и геоинформатике: геоинформационные и спутниковые навигационные системы и технологии, цифровые модели местности и сооружений.

Учебник предназначен для студентов строительных специальностей железнодорожного профиля, также может быть использован учащимися других учебных заведений по курсу инженерной геодезии.



Матвеев С.И., Коугия В.А., Цветков В.Я. Геоинформационные системы и технологии на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2002 г. - 288 с. ВО

ISBN 5-94069-071-4

В учебном пособии рассмотрены информационные системы. Особое внимание уделено геоинформационным системам (ГИС), которые находят применение в автоматизированных системах управления железнодорожным транспортом. Представлена координатная среда геоинформационных систем. Дано применение спутниковых технологий навигации на железной дороге. Большое внимание уделено развитию ГИС железнодорожного транспорта. Освещены вопросы создания реперных систем контроля плана и профиля путей на скоростных участках дорог с использованием ГИС-технологий.

Учебное пособие предназначено для студентов железнодорожных вузов, а также может быть использовано аспирантами и студентами других учебных заведений по курсу геоинформатики.

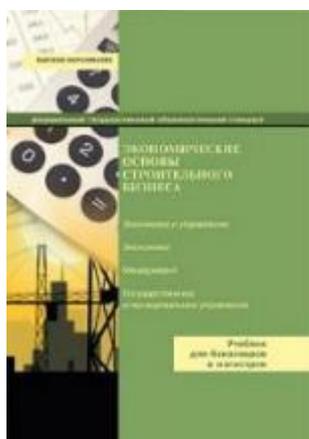


Маторин В.В. Автоматические тормоза специального подвижного состава: учебное пособие. 2017 г. - 108 с. СПО

ISBN 978-5-906938-09-1

Рассмотрены конструкция и действие приборов управления тормозами ССПС, дефекты и способы их устранения, испытания и проверки, а также основные неисправности, возникающие в пути следования у кранов машиниста и кранов вспомогательного тормоза, способы их устранения, а при невозможности – выходы из положения для осуществления дальнейшего движения магистрального поезда или ССПС (с целью освобождения перегона и др.) при безусловном обеспечении безопасности движения. Кроме того, рассмотрен также принцип действия тормозов, даны понятия и определения теоретических основ торможения. Описаны конструкция и особенности видов, применяемых на СС и ССПС кранов машиниста и кранов вспомогательного тормоза, приведены их характеристики, способы регулирования, порядок тестирования и возможные неисправности.

Предназначено для профессиональной подготовки по специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям и на железнодорожном транспорте)».



Мачерет Д. А. [и др.] Экономические основы строительного бизнеса: учебник. 2018 г. - 340 с. ВО

ISBN 978-5-906938-50-3

В учебнике раскрыта сущность бизнеса как вида человеческой деятельности, показана взаимосвязь бизнеса и предпринимательства и их инновационная основа. Наглядно продемонстрирована роль строительного бизнеса в экономике России, на примерах конкретных российских компаний представлены организационные формы его ведения. Раскрыты технико-экономические особенности строительства, которые необходимо учитывать при организации и ведении бизнеса в этой сфере, а также вопросы ценообразования, подрядных конкурсов в строительстве, финансовые и правовые аспекты ведения строительного бизнеса. Детально рассмотрены основные фонды и

оборотные средства строительных предприятий как капитальная основа ведения строительного бизнеса, основы бизнес-планирования и контроллинга в строительном бизнесе.

Предназначен для подготовки бакалавров и магистров по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Строительство», «Государственное и муниципальное управление», а также может быть полезен преподавателям, научным и практическим работникам в их профессиональной деятельности.



Мачерет Д. А., Епишкин И.А. [и др.] Коммерческая деятельность: учебник. 2016 г. - 380 с. ВО
ISBN 978-5-89035-919-3

Рассмотрены сущность и проблемы коммерческой деятельности в сфере услуг и на транспорте. Подробно освещены особенности коммерческой деятельности в области железнодорожных перевозок. Приведены методы оценки коммерческой эффективности инвестиций и функционирования предприятий, методы коммерческих расчетов. Рассмотрены вопросы учета состояния экономической конъюнктуры при осуществлении коммерческой деятельности, использования электронной коммерции на железнодорожном транспорте.

Предназначен для студентов экономических специальностей транспортных вузов, аспирантов, научных и практических работников железнодорожного транспорта.



Мачерет Д. А., Мачерет А. А., Чернигина И. А. Коммерция на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г. - 269 с. ВО
ISBN 978-5-89035-441-9

Рассмотрены сущность и проблемы коммерческой деятельности в сфере услуг и на транспорте. Подробно освещены вопросы особенности коммерческой деятельности в сфере железнодорожных перевозок. Приведены методы оценки коммерческой эффективности инвестиций и функционирования предприятий, методы коммерческих расчетов. Рассмотрены вопросы учета состояния экономической конъюнктуры в коммерческой деятельности.

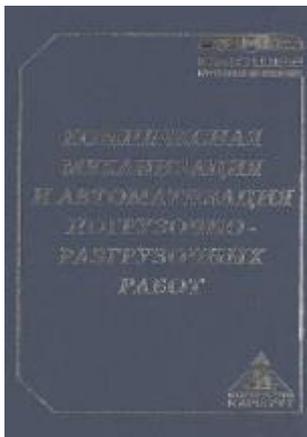
Учебник предназначен для студентов экономических специальностей транспортных вузов, аспирантов, научных и практических работников железнодорожного транспорта.



Мачульский И.И. Робототехнические системы и комплексы: учебное пособие. 1999 г. - 446 с. ВО
ISBN 5-277-01999-5

Приведены теоретические основы робототехники и общие сведения о манипуляторах и роботах, основы создания систем автоматизированного проектирования манипуляционных систем, приводов, передаточных механизмов, захватных устройств и несущих конструкций манипуляторов и робототехнических комплексов большой грузоподъемности.

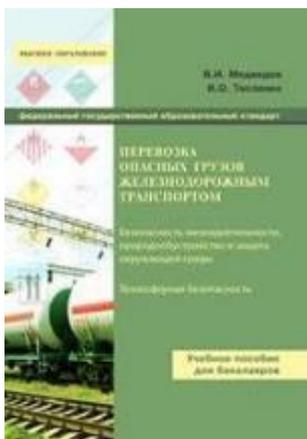
Для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Робототехнические системы и комплексы» и «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». Может быть полезно студентам других вузов, изучающим подобные дисциплины, а также специалистам, занимающимся вопросами автоматизации производственных процессов.



Мачульский И.И., Тимошин А.А. (под ред.) Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ: учебник. 2003 г. - 400 с. ВО ISBN 5-89035-098-6

Изложены основы комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных складских операций на железнодорожном транспорте. Рассмотрены основные принципы механизации перегрузочных работ.

Учебник утвержден для студентов вузов железнодорожного транспорта по направлению подготовки дипломированных специалистов 653200 Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы, специальности 170900 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, специализации 170910 Погрузочно-разгрузочные и путевые машины. Может быть использован инженерно-техническими работниками, занимающимися вопросами комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ.



Медведев В.И., Тесленко И.О. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом: учебное пособие. 2015 г. - 151 с. ВО ISBN 978-5-89035-812-7

Систематизированы сведения по обеспечению безопасных условий перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом во внутрироссийском и международном сообщении. Изложена законодательная и нормативно-техническая база регламентации условий перевозки. Приведены международные положения по классификации опасных грузов и маркировке транспортной тары и транспортных средств, принятые на всех видах транспорта. Всесторонне изложена система идентификации опасных грузов, их опасных свойств и обращения с такими грузами при нормальных и аварийных условиях перевозки железнодорожным и автомобильным транспортом. Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности персонала, занятого транспортными операциями с опасными грузами, и защиты окружающей природной среды, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Предназначено для студентов транспортных вузов дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплины «Перевозка опасных грузов», «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Безопасность жизнедеятельности», «Управление техносферной безопасностью». Может быть использовано в системе повышения квалификации работников железнодорожных и других предприятий, связанных с лицензируемыми видами деятельности по перевозке и погрузочно-разгрузочными работами с опасными грузами на железнодорожном и водном видах транспорта. Пособие может быть рекомендовано специалистам надзорных органов — Ространснадзора, Ростехнадзора, Роспотребнадзора и Рострудинспекции, связанных с инспектированием транспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов.

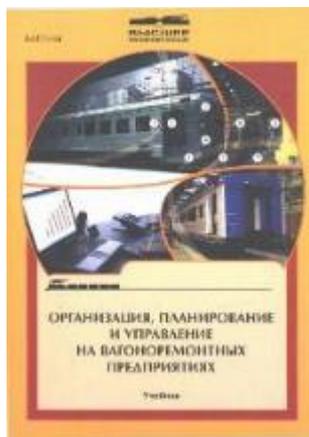


Медведева В.М., Зубрев Н.И. Организация природоохранной работы на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2014 г. - 424 с. ВО ISBN 978-5-89035-720-5

Рассмотрен перечень необходимой документации по охране атмосферного воздуха и водных объектов, по обращению с отходами производства и потребления, для организации производственного экологического контроля. Описаны порядок составления форм статистической отчетности по охране окружающей среды и природопользованию на предприятиях железнодорожного транспорта на примере производств локомотивного депо и порядок внесения платежей за загрязнение атмосферного воздуха, воды, почвы

и за размещение отходов. Приведены формы статистической отчетности № 2-ТП (воздух), № 2-ТП (водхоз), № 2-ТП (отходы), № 4-ОС и ЗО-1.

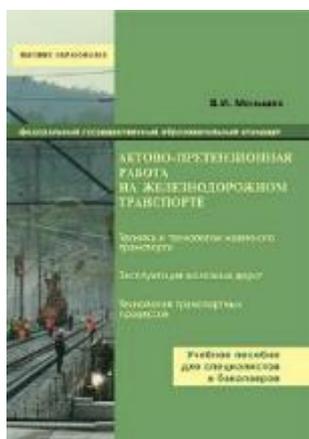
Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также для инженеров-экологов и других специалистов, отвечающих за природоохранную деятельность на предприятиях железнодорожного транспорта.



Меланин В.М. Организация, планирование и управление на вагоноремонтных предприятиях: учебник. 2008 г. - 383 с. ВО ISBN 978-5-89035-458-7

В учебнике рассмотрены основные вопросы организации, планирования и управления на вагоноремонтных предприятиях, а также теоретические основы специализации и применения поточных методов при ремонте вагонов. Изложены вопросы организации труда, технического нормирования, внутрипроизводственного планирования.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезен инженерно-техническим работникам вагоноремонтных предприятий.



Меньших В.И. Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2018 г. - 197 с. ВО ISBN 978-5-906938-90-9

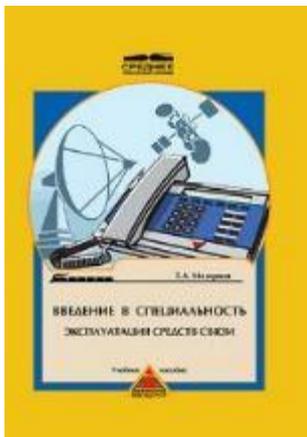
Рассмотрены вопросы оформления и расследования случаев несохранных перевозок грузов; порядок предъявления и рассмотрения претензий и исков; разграничение ответственности между железными дорогами по выплаченным претензиям и искам, а также между перевозчиками государств — участников СНГ; решение спорных расчетных дел; порядок служебного расследования и определение ответственности за нарушение сроков доставки грузов и порожних грузовых вагонов и т.д.



Мещеряков В.Б. Курс теоретической механики: учебник. 2012 г. - 280 с. ВО ISBN 978-5-89035-608-6

Учебник содержит необходимые базовые сведения для студентов, обучающихся по различным техническим специальностям на основе учебных планов, содержащих курс теоретической механики. Даются определения основных понятий, на базе этих определений излагается теория. Из всего многообразия подходов и принципов механики освещены: законы классической (ньютоновской) механики, общие теоремы динамики механической системы, принцип Д'Аламбера, основы аналитической механики Лагранжа.

Главная цель предлагаемого издания — интенсифицировать изучение механики студентами младших курсов и создать основу для дальнейшего освоения специальных дисциплин.



Мизерная З.А. Введение в специальность: Эксплуатация средств связи: учебное пособие. 2006 г. - 184 с. СПО
ISBN 5-89035-354-3

В учебном пособии рассмотрены история и перспективы развития связи как отрасли, виды связи и их назначение, основные принципы построения и работы первичных и вторичных сетей проводной и радиосвязи; приведены сведения об их техническом обслуживании.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Мизерная З.А. Электронная техника: учебник. 2006 г. - 408 с. СПО
ISBN 5-89035-387-X

Рассмотрены физические процессы, происходящие в полупроводниковых, оптоэлектронных, электронно-вакуумных и газоразрядных приборах, а также в различных схемах, собранных на их основе. Приведены характеристики, параметры и области применения электронных приборов. Даны методики расчета принципиальных схем радиоэлектронной аппаратуры, позволяющие делать обоснованный выбор компонентов и структур этих схем. Изложены основы схемотехники аналоговых и цифровых устройств, описана работа интегральных логических элементов. Материал сопровождается подробным разбором конкретных примеров.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Эксплуатация средств связи» и других специальностей при изучении дисциплины «Электронная техника», а также может быть полезен всем, желающим овладеть основами электроники.

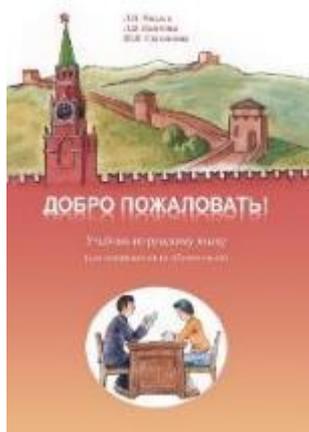


Микони С.В. Теория и практика рационального выбора: монография. 2004 г. - 463 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-141-9

Монография знакомит читателя с теоретическими основами принятия решений и демонстрирует их применение на реальных задачах. Изложены материалы с основными понятиями принятия решений. На основе предложенной автором классификации рассматриваются три группы задач: отбора, упорядочения и выбора объектов. Выбор осуществляется в заданном пространстве признаков среди дискретных объектов. Такой постановке задачи отвечает универсальная модель «Объекты / Признаки», которая используется для решения задач выбора как в условиях определенности, так и неопределенности. Значительная роль отведена методам экспертного определения приоритета объектов и признаков. Приведены формальные модели индивидуальных и групповых предпочтений; рассмотрен индивидуальный выбор в группе в условиях противодействия и содействия. В заключительной части изложены проблемы автоматизации подготовки и решения разнообразных задач на системе выбора и ранжирования СВИРЬ, разработанной для автоматизации решения разнообразных задач рационального выбора, приведен опыт оценки деятельности кафедр университета.

Монография будет полезна для научных работников, аспирантов, студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, практическим работникам транспорта, промышленности,

сферы услуг и всем тем, кто знаком с используемым математическим аппаратом и имеет интерес к теории и практике принятия рациональных решений.



Миллер Л.В., Политова Л.В., Стрельчяня Ю.В. Добро пожаловать! учебник по русскому языку (для говорящих на китайском языке). 2016 г. - 341 с. Ил, ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-938-4

Учебник русского языка «Добро пожаловать!» предназначен для китайских студентов, начинающих изучать русский язык. Языковой материал учебника соответствует стандартам, определенным системой российского государственного тестирования (уровни А1 – В1). Его методическая концепция и содержательная составляющая учитывают китайскую образовательную традицию, а потом позволяют использовать учебник и вне языковой среды.



Минаев Б.Н. Теплоэнергетика железнодорожного транспорта. В 4 частях. Часть 1. Инженерные основы теплотехники: учебное пособие. 2013 г. - 261 с. ВО
ISBN 978-5-89035-614-7

Часть 1 посвящена теоретическим основам теплотехники применительно к задачам инженерной подготовки специалистов-теплоэнергетиков. Рассмотрены основные понятия, закономерности, а также соотношение термодинамики закрытых и открытых систем. Описаны закономерности простых составляющих сложного процесса переноса теплоты: теплопроводности, конвективного и лучистого теплообмена. В приложениях приведены таблицы со справочными данными по теплофизическим

параметрам различных веществ.

Учебное пособие предназначено для студентов транспортных вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплины «Техническая термодинамика» и «Тепломассообмен». Может быть полезно инженерам-теплотехникам железнодорожного транспорта, слушателям курсов повышения квалификации, работникам проектных институтов и конструкторских бюро теплоэнергетического профиля и техническим работникам, занимающимся распределением и использованием топливно-энергетических ресурсов, а также эксплуатацией теплоэнергетических систем и оборудования железнодорожного транспорта.

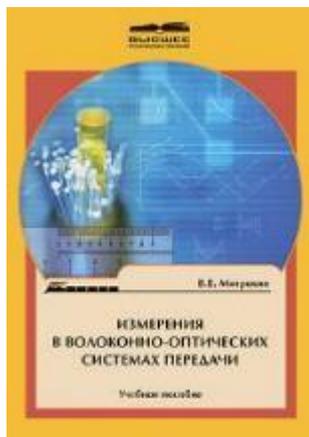


Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин Ю.Н., Лёвин Б.А., Мамаев Э.А., Покровский А.Л. Логистика транспорта в цепи поставок: учебное пособие. 2018 г. - 144 с. ВО
ISBN 978-5-906938-51-0

Приведены сведения о современных условиях деятельности транспортно-логистических компаний, раскрыто содержание логистических понятий и терминов, характеризующих особенности процессов доставки грузов по цепям поставок, рассмотрены основы организации транспортно-производственных систем, модели управления транспортно-логистическими компаниями и способы оценки эффективности их деятельности, а также вопросы организации производственной деятельности транспортно-

логистических компаний, направленной на обеспечение надежного и экономичного процесса доставки грузов по цепям поставок с использованием различных видов транспорта.

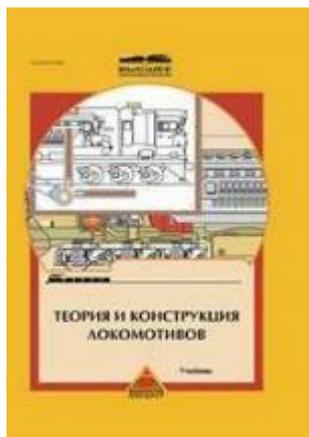
Предназначено для подготовки бакалавров и магистров по программам в области транспортной логистики, а также будет полезно специалистам-практикам, занимающимся вопросами проектирования и оптимизации цепей поставок.



Митрохин В.Е. Измерения в волоконно-оптических системах передачи: учебное пособие. 2007 г. - 197 с. ВО
ISBN 5-89035-473-0

В пособии приведены основные параметры оптических волокон и методы измерений в волоконно-оптических системах передачи. Изложены принципы эксплуатационных измерений в волоконно-оптических системах связи. Даны технические характеристики, принципы работы и программное обеспечение оптических тестеров и рефлектометров. Описана система автоматизированного мониторинга волоконно-оптических кабелей.

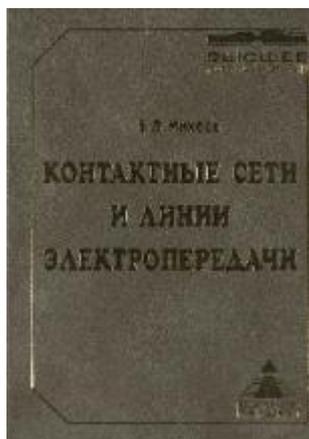
Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте", а также может быть использовано для специальности "Информационная безопасность телекоммуникационных систем" и полезно инженерно-техническим работникам по эксплуатации оптических систем передачи на железнодорожном транспорте.



Михальченко Г.С., Кашников В.Н., Коссов В.С., Симонов В.А. Теория и конструкция локомотивов: учебник. 2006 г. - 584 с. ВО
ISBN 5-89035-372-1

Приведены сведения об автономном тяговом подвижном составе; представлены конструкции и технические характеристики основных типов тепловозов, их узлов и систем. Дано краткое описание дизель-поездов, автомотрис. Изложены основы прочностных, теплотехнических и аэродинамических расчетов.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Локомотивы», и специалистов, занимающихся созданием и эксплуатацией локомотивов.



Михеев В.П. Контактные сети и линии электропередачи: учебник. 2003 г. - 416 с. ВО
ISBN 5-89035-086-2

В учебнике дано описание конструкций, рассматриваются теория и метод расчета устройств контактных сетей и линий электропередачи, применяемых на железных дорогах. Рассмотрены токоприемники электроподвижного состава и принципы их взаимодействия с современными контактными подвесками. Изложены методы обеспечения надежного, экономичного и экологичного токосъема при внедрении скоростных перевозок и расширении евроазиатского транзита.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезен инженерно-техническим работникам при проектировании, сооружении, монтаже и эксплуатации электрифицированных железных дорог, будет полезен преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Морозов В.Н., Шапкин И.Н., Лецкий Э.К., Самохвалов А.И., Шмаль В.Н. Информационные технологии на магистральном транспорте: учебник. 2018 г. - 405 с. ВО
ISBN 978-5-906938-89-3

Изложены основы теории информационных технологий, технического, информационного и программного обеспечения на магистральном транспорте. Приведено описание функциональной части систем, наиболее тесно связанных с управлением перевозочным процессом на магистральном железнодорожном транспорте. Выделены основные группы вопросов (модули), необходимые для понимания и умения разрабатывать и применять на практике технологические задачи управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте. Даны методические рекомендации по выполнению расчетных моделей на основе модульно-рейтингового метода обучения. Во всех разделах учебника, кроме описания современных информационных систем и задач, представлены перспективные решения для информационно-управляющих систем в управлении грузовыми и пассажирскими перевозками.



Москаленко А.В. Электрические сети и системы: учебник. 2007 г. - 252 с. СПО
ISBN 978-5-89035-491-4

В учебнике приведены общие сведения об электроэнергетических системах и схемы электроснабжения. Рассмотрены вопросы конструктивного исполнения электрических сетей, характеристики проводов и кабелей, а также применяемых в них материалов. Отмечены особенности электроснабжения тяговых и нетяговых устройств. Значительное внимание уделено регулированию напряжения, повышению экономичности работы сетей, качеству электроэнергии и способам контроля. Рассмотрены проблемы, связанные с влиянием электромагнитных излучений.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и может быть полезен техническому персоналу дистанций электроснабжения.



Мотовилов К.В., Лукашук В.С., Петров А.А., Криворудченко В.Ф. Технология производства и ремонта вагонов: учебник. 2003 г. - 382 с. ВО
ISBN 5-89035-107-9

В учебнике кратко изложены теоретические основы технологии производства и ремонта вагонов и их сборочных единиц, принципы построения технологических процессов производства сборочных единиц вагонов, сборки грузовых и пассажирских вагонов. Излагаются вопросы технологичности и ремонтпригодности вагонов, современные методы диагностики технического состояния составных частей вагонов, обеспечивающие своевременное обнаружение отказов. Дан анализ повреждаемости основных узлов вагона и их влияние на надежность работы и безопасность движения вагонов, систем технического обслуживания и видов ремонта вагонов и их сборочных единиц. Рассмотрены технологические пути повышения надежности вагонов.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен инженерно-техническим работникам, связанным с производством и ремонтом вагонов.



Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению. 2015 г. - 96 с.
ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-840-0

Изложены основные отличительные и демаскирующие признаки взрывоопасных предметов, даны конкретные рекомендации по правилам поведения в чрезвычайных ситуациях при угрозе и во время совершения террористических акций. Описаны меры противодействия телефонному терроризму, меры защиты при угрозе химического, бактериологического и радиоактивного поражений. Представлены правовая база противодействия терроризму, новые нормативные акты по транспортной безопасности.

Предназначено для образовательных учреждений и широкого круга читателей.



Моченов А. Д., Крухмалев В. В. Цифровые системы передачи: учебник. 2010 г. - 280 с. СПО
ISBN 978-5-9994-0044-4

В учебнике изложены принципы временного разделения каналов, основы цифровых технологий передачи информации, общие требования к первичной цифровой сети, принципы построения цифровых систем передачи (ЦСП) плездохронной цифровой иерархии (ПЦИ (PDH)). Рассмотрены особенности построения синхронной цифровой иерархии (СЦИ (SDH)), вопросы построения линейных трактов цифровых систем передачи по металлическим и оптическим кабелям, приведены методики расчета качественных показателей каналов и трактов. Описаны функциональные методы защиты цифровых потоков и управление цифровыми сетями СЦИ (SDH). Рассмотрены особенности применения ЦСП на железнодорожном транспорте, проектирования и технической эксплуатации первичной транспортной сети связи на базе ЦСП.

Предназначен для студентов техникумов, обучающихся по специальности 210407 «Эксплуатация средств связи», колледжей, а также может быть полезен студентам технических вузов, изучающим автоматику, телемеханику и связь на железнодорожном транспорте (специализация «Системы передачи и распределения информации»).



Моченов А.Д., Крухмалев В.В. Цифровые системы передачи (издание второе, исправленное и дополненное): учебник. 2017 г. - 336 с. СПО
ISBN 978-5-89035-970-4

Рассмотрены принципы временного разделения каналов, основы организации цифровых технологий передачи информации, общие требования к первичной цифровой сети, принципы построения цифровых систем передачи (ЦПС) плездохронной цифровой иерархии (PDH), временное группирование, аппаратура PDH, особенности построения синхронной цифровой иерархии SDH. Освещены вопросы построения линейных трактов цифровых систем передачи по металлическим и оптическим кабелям, приведены методики расчета качественных показателей каналов и трактов.

Уделено внимание функциональным методам защиты цифровых потоков и управлению цифровыми сетями SDH. Подробно описаны волоконно-оптические системы передачи, в том числе и ВОСП со спектральным разделением цифровых потоков. Рассмотрены особенности применения ЦПС на железнодорожном транспорте и особенности проектирования и технической эксплуатации первичной транспортной сети связи на базе ЦПС, уделено внимание измерению параметров волоконно-оптической линии связи и систем передачи.

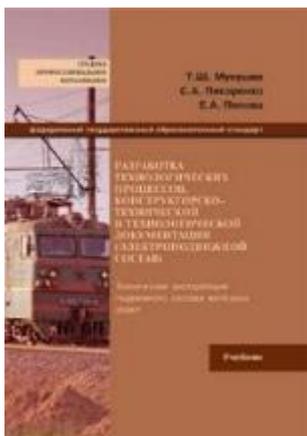
Предназначено для студентов техникумов, обучающихся по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования», может быть полезен для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (специализация «Системы передачи и распределение информации»), а также студентов колледжей телекоммуникационных направлений и бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».



Мукушев Т.Ш., Писаренко С.А. Электрические машины электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11: учебное пособие. 2015 г. - 126 с. СПО ISBN 978-5-89035-814-1

Рассмотрены основные теоретические положения, касающиеся конструкции и ремонта электрических машин электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11. Приведены технические характеристики и иллюстрации конструкций отдельных узлов и сборочных единиц, оборудования и приспособлений, применяемых при ремонте электрических машин.

Предназначено для студентов колледжей, техникумов и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку по специальности 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», а также для работников, связанных с эксплуатацией и ремонтом электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11.



Мукушев Т.Ш., Писаренко С.А., Попова Е.А. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (электроподвижной состав): учебник. 2018 г. - 344 с. СПО ISBN 978-5-906938-52-7

Изложена технология ремонта электроподвижного состава постоянного и переменного тока отечественных железных дорог с учетом последних достижений в этой области. Рассмотрены способы контроля качества ремонта, меры обеспечения безопасных условий труда. Приведены характерные неисправности, способы их обнаружения и устранения.

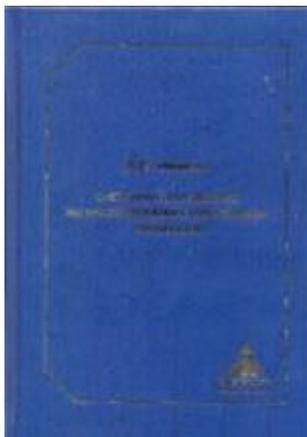
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может быть полезен также работникам депо, связанным с ремонтом электроподвижного состава.



Мухин О.В., Преображенский М.Н. Технология ультразвукового контроля колесных пар вагонов специализированным дефектоскопом УДС2-32: учебное пособие. 2005 г. - 75 с. ПП ISBN 5-89035-200-8

В пособии содержатся основные сведения о конструкции, назначении и работе специализированного микропроцессорного дефектоскопа УДС2-32. Приводится порядок ультразвукового контроля колесных пар вагонов в соответствии с приложениями М и Н (ТИ 07.09.10-99, ТИ 07.09.11-99) к Руководству по комплексному ультразвуковому контролю колесных пар вагонов РД 07.09-97 и Технологической инструкцией по ультразвуковому контролю колец буксового узла.

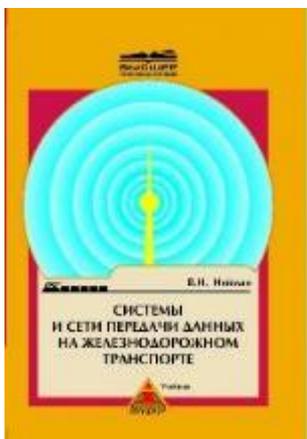
Предназначено для обучения дефектоскопистов вагонного хозяйства и инженерных работников, ответственных за проведение неразрушающего контроля, а также может быть рекомендовано студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Нейман А.О. Системное управление ресурсопотоками строительных процессов: монография. 2006 г. - 240 с. ВО
ISBN 5-89035-325-X

Монография посвящена освоению и внедрению в практику железнодорожного строительства результатов научно-исследовательских работ в области управления ресурсопотоками технологических процессов строительного производства. Особое внимание уделено синергетике строительных процессов. Содержание книги направлено на формирование у читателя системного отношения к подготовке организационно-технологических решений. С этой целью показана и проиллюстрирована примерами возможность единого теоретического подхода к описанию различных технологических процессов. Предлагаемые подходы находят применение при проектировании, постройке, реконструкции и ремонте инженерных комплексов различного назначения.

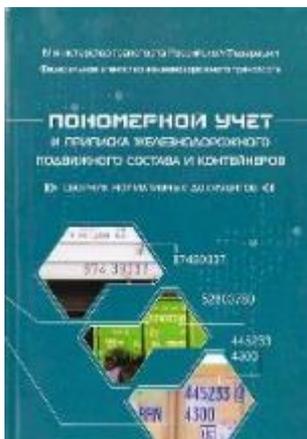
Книга предназначена для студентов и аспирантов строительных специальностей вузов, а также для инженерно-технических работников, занятых строительством и переустройством железных дорог.



Нейман В.И. Системы и сети передачи данных на железнодорожном транспорте: учебник. 2005 г. - 470 с. ВО
ISBN 5-89035-325-X

Излагаются теоретические основы техники связи и информационных технологий, а также принципы действия современных средств связи и информационно-вычислительных сетей. Рассматриваются теория и практика передачи информации по каналам связи, задачи построения сетей ЭВМ; приводится обзор развития сетевых технологий; подробно описаны протоколы многоуровневых архитектур. Большое место уделяется расчетам сетевых ресурсов. Рассматриваются также услуги мультимедиа, высокоскоростные магистральные сети и беспроводный доступ к средствам связи и информационным услугам.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальностей "Автоматизированные системы обработки информации и управления" и "Информационные системы и технологии", а также для инженерно-технических работников, специализирующихся в области техники связи, информационных технологий и автоматизированных систем управления.



Никифорова О.А., Мкртумян Р.С., Поляков Д.А. Пономерной учет и приписка железнодорожного подвижного состава и контейнеров. Сборник нормативных документов. 2007 г. - 313 с. ПП
ISBN 978-5-89035-440-2

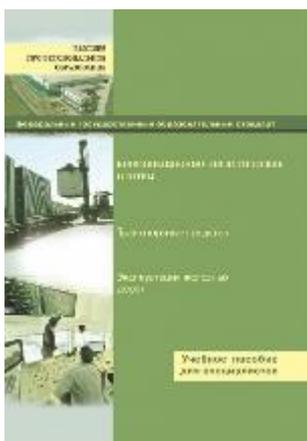
Рекомендовано инженерно-техническим работникам, структурным подразделением железных дорог, а также работникам и подведомственным предприятиям РОСЖЕЛДОР.



Николаев А.Ю., Сесявин Н.В. Устройство и работа электровоза ВЛ80С: учебное пособие. 2006 г. - 512 с. ПП
ISBN5-89035-327-6

В учебном пособии рассмотрены конструкции и принцип действия основного оборудования грузового электровоза переменного тока ВЛ80с, а также работа его электрической схемы в различных эксплуатационных режимах. Приводятся рекомендации по устранению неисправностей в электрической схеме.

Предназначено учащимся дорожных технических школ, учебно-производственных центров, машинистам и помощникам машинистов, а также работникам, связанным с эксплуатацией и ремонтом электроподвижного состава. Может быть полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Николашин В.М., Елисеев С.Ю. (под ред.) Координационно-логистические центры: учебное пособие. 2013 г. - 229 с. ВО
ISBN 978-5-89035-637-6

Рассматриваются логистические принципы управления грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью, вопросы организации и функционирования транспортно-складских комплексов. Показана роль логистики в транспортных системах и особенности логистического подхода при оптимизации цепей поставок. Изложено существующее положение дел по организации процесса перевозок в ОАО «РЖД» и предпосылки к внедрению логистических технологий. Рассматривается создание централизованной системы логистических центров и их основные функции. Приведены

современные логистические системы товаропродвижения на рынке транспортных услуг. Большое внимание уделено контейнерным перевозкам как технологической основе бесперегрузочной доставки грузов в международном и межконтинентальном сообщениях. Рассмотрены основные понятия операторской деятельности в сфере контейнерных перевозок железнодорожным транспортом.

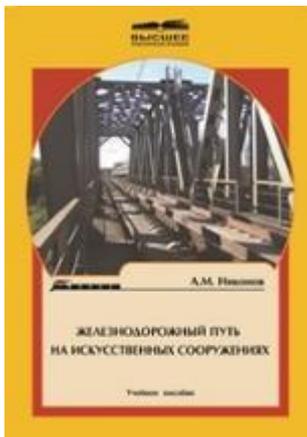
Предназначено для студентов, аспирантов вузов транспортного профиля; может быть полезно работникам транспортных предприятий, руководителям и специалистам в области логистики и управления цепями поставок.



Николашин В.М., Сеницына А.С. Основы логистики: учебник. 2007 г. - 252 с. ВО
ISBN 978-5-89035-434-1

В учебнике рассмотрены современные логистические системы (ЛС) товародвижения; методологические основы, факторы, предпосылки применения и принципы логистики, а также систем управления запасами. Подробно рассмотрены характеристики, свойства ЛС и теоретические принципы построения их организационных структур; функции стратегического управления, методы определения оптимальных технико-технологических нормативов и параметров ЛС. Особое внимание уделено информационной поддержке принятия оптимальных управленческих решений. Изложены принципы оптимизации управления цепями поставок товаров, а также принципы и опыт создания логистических транспортно-распределительных центров.

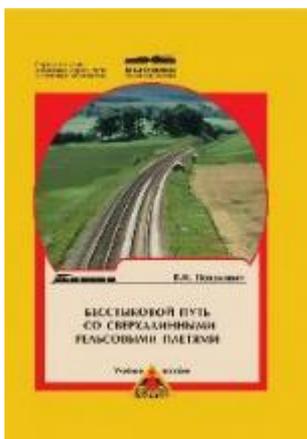
Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей транспортных вузов, специалистов по логистике, а также для всех тех, кто изучает логистику.



Никонов А.М. Железнодорожный путь на искусственных сооружениях: учебное пособие. 2007 г. - 291 с. ВО
ISBN 978-5-89035-423-5

Показаны условия работы и повышенные требования к железнодорожному пути на мостах, в тоннелях и метрополитенах. Описаны современные конструкции верхнего строения пути и способы повышения надежности их работы, особое внимание уделено современным конструкциям бесстыкового пути. Рассмотрены устройство и основы проектирования рельсовой колеи. Приведены конструкции земляного полотна и даны рекомендации по обеспечению его эксплуатационной надежности.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта обучающихся по специальности "Мосты и транспортные тоннели" и может быть использовано инженерно-техническими работниками предприятий путевого комплекса.



Новикович В.И. Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учебное пособие. 2005 г. - 144 с. ВО
ISBN 5-89035-260-1

Изложены теоретические и экспериментальные основы расчетов бесстыкового пути со сверхдлинными плетями с учетом воздействия поездов в период эксплуатации и во время ремонтных работ. Впервые в учебном пособии в расчетах учтен фактор времени. Даны практические рекомендации по применению устройств, необходимых для ремонта и содержания сверхдлинных плетей, описаны разработанные технологические приемы и способы.



Новикович В.И. Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учебное пособие. 2017 г. - 168 с. ВО
ISBN 978-5-89035-977-3

Изложены теоретические и экспериментальные основы расчетов сил и деформации в бесстыковом пути со сверхдлинными рельсовыми плетями, возникающих во время ремонтных работ и в процессе эксплуатации, с учетом фактора времени и воздействия поездов. Даны практические рекомендации по применению устройств и способов, необходимых для ремонта и содержания бесстыкового пути со сверхдлинными рельсовыми плетями, описаны технологические приемы, методика контроля над напряженно-деформированным состоянием конструкции верхнего строения.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», а также для путейцев – слушателей курсов повышения квалификации, аспирантов и магистрантов направления «Строительство» (профиль «Проектирование, сооружение и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры»).



Новикова Т.А. Обучение иностранных студентов инженерных специальностей научному стилю речи: учебное пособие. 2015 г. - 160 с. ВО ISBN 978-5-89035-815-8

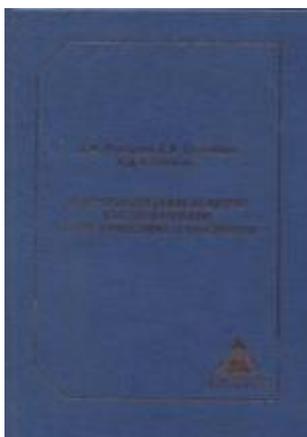
Цель учебного пособия – формирование навыков профессионального общения у иностранных студентов инженерных специальностей в процессе изучения синтаксиса русского языка с учетом знаний, полученных по различным предметам.



Носырев Д.Я., Свечников А.А., Балакин А.Ю., Стришин Ю.С. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учебное пособие. 2018 г. - 193 с. ВО ISBN 978-5-906938-53-4

Рассмотрены вопросы изобретательства, инженерного проектирования подвижного состава, подготовки и проведения вычислительного и натурального экспериментов.

Предназначено для студентов специальности 23.05.03 (190300) «Подвижной состав железных дорог», а также может быть полезно аспирантам и сотрудникам транспортных вузов при выполнении НИР и ОКР.



Носырев Д.Я., Скачкова Е.А., Росляков А.Д. Выбросы вредных веществ локомотивными энергетическими установками: монография. 2006 г. - 248 с. ВО ISBN 5-89035-211-3

В монографии рассмотрен состав отработавших газов локомотивных энергетических установок, а также влияние особенностей рабочего процесса в цилиндрах дизеля и камерах сгорания газотурбинных установок на образование вредных веществ. Даны характеристики различных видов топлив, применяемых в локомотивных энергетических установках, проанализирована их склонность к образованию вредных веществ. Приведены характеристики основных загрязняющих веществ, рассмотрены механизмы и модели их образования, характерные для локомотивных энергетических установок. Представлены результаты анализа экспериментальных данных влияния конструктивных и режимных параметров энергетических установок, условий окружающей среды, а также вида топлива на уровни выбросов вредных веществ. Рассмотрены методы и средства уменьшения выбросов вредных веществ локомотивными энергетическими установками.

Предназначена для студентов, аспирантов и преподавателей вузов железнодорожного транспорта, а также специалистов, занимающихся вопросами повышения надежности, экономичности и обеспечения экологической безопасности локомотивных энергетических установок.

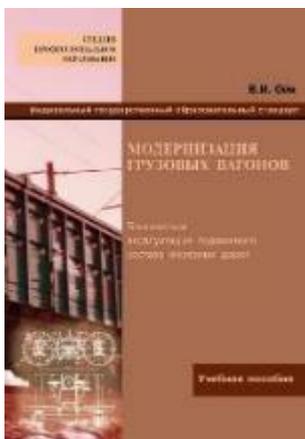


Оганьян Э.С., Волохов Г.М. Расчеты и испытания на прочность несущих конструкций локомотивов: учебное пособие. 2013 г. - 326 с. ВО
ISBN 978-5-89035-618-5

Раскрыты общие вопросы теории и практики проектирования, расчетов и испытаний на прочность и жесткость несущих конструкций главных рам, кузовов, рам тележек и колесных пар локомотивов, их конструктивные особенности. Представленный материал иллюстрирован, снабжен фактическими данными.

Учебное пособие предназначено для студентов ВО старших курсов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 190300 «Подвижной состав железных дорог» (квалификация «специалист»), специализации «Локомотивы», изучающих дисциплины «Основы механики подвижного состава» и «Теория и конструкция локомотивов».

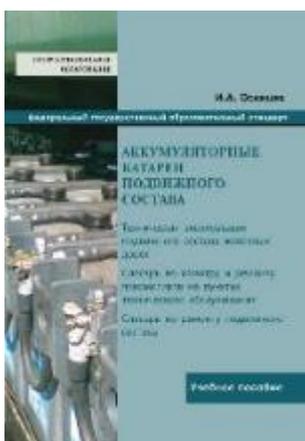
Будет полезно при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также может быть использовано инженерно-техническими работниками заводов и исследовательских организаций, связанными с проектированием, постройкой и всеми видами испытаний локомотивов.



Ойя В.И. Модернизация грузовых вагонов: учебное пособие. 2017 г. - 84 с. СПО
ISBN 978-5-89035-992-6

Изложены общие сведения о ходовых частях грузовых вагонов и требования, предъявляемые к конструкциям и технико-экономическим параметрам вагонов. Описаны конструкции и технические характеристики отечественных и зарубежных грузовых тележек и колесных пар грузовых вагонов. Приведены результаты испытаний грузовых вагонов на опытных тележках.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для работников, занимающихся производством, эксплуатацией и ремонтом вагонов.



Осинцев И.А. Аккумуляторные батареи подвижного состава: учебное пособие. 2018 г. - 176 с. ПП
ISBN 978-5-907055-12-4

В данном учебном пособии дано описание всех видов аккумуляторных батарей подвижного состава, подробно рассмотрены устройство и принцип действия щелочных и кислотных аккумуляторных батарей. Приведён порядок осмотра и ремонта, а также рассмотрены возможные неисправности аккумуляторных батарей.

Данное учебное пособие предназначено для обучающихся по профессии слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава 2-8 разряда. Также может быть полезно для учащихся дорожных учебных центров профессиональной квалификации и специалистов, связанных с ремонтом подвижного состава.



Осинцев И.А. Устройство и работа электрической схемы электровозов серии ВЛ10 и ВЛ10У: учебное пособие. 2013 г. - 384 с. СПО
ISBN 978-5-89035-640-6

Дано описание основного оборудования электровоза серии ВЛ10 и ВЛ10У, подробно рассмотрены устройство и принципы работы оборудования механической части электровоза, тягового электродвигателя и вспомогательных машин, электрических аппаратов, а также пневматического оборудования. Сопровождаются иллюстрированным материалом о расположении оборудования на электровозе, электрическими и пневматическими схемами.

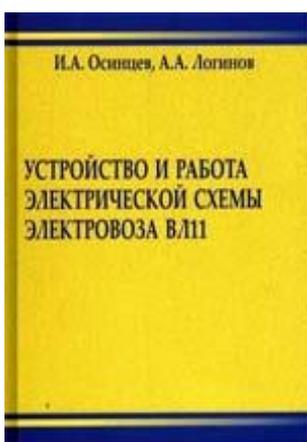
Предназначено для обучающихся по профессии 190623.01 «Машинист локомотива» при освоении программы профессионального модуля ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива под руководством машиниста». Может быть полезно для учащихся дорожно-технических школ, а также для специалистов, связанных с ремонтом подвижного состава.



Осинцев И.А. Электротехника для локомотивных бригад: учебное пособие. 2018 г. - 416 с. ПП
ISBN 978-5-907055-17-9

В данном учебном пособии изложены физические основы электротехники, теория электрических цепей постоянного и переменного тока, трансформаторов, аккумуляторных батарей, магнитных усилителей, принцип действия и устройство электроизмерительных приборов и электрических аппаратов, методы электрических измерений. Даны общие сведения об электротехнических материалах.

Данное учебное пособие предназначено для обучающихся в учебных центрах профессиональных квалификаций железных дорог Российской Федерации при подготовке помощников машиниста и машинистов электровозов, а также для проведения технической учёбы. Может быть полезно обучающимся техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также работникам локомотивных депо, занимающихся ремонтом и обслуживанием локомотивов.



Осинцев И.А., Логинов А.А. Устройство и работа электрической схемы электровоза ВЛ11: учебное пособие. - 2-е изд. 2014 г. - 395 с. ПП
ISBN 978-5-906088-04-8

Приведено описание основного оборудования электровозов серии ВЛ11 и ВЛ11М, подробно рассмотрена конструкция механической части, тягового электродвигателя и вспомогательных машин, электрических аппаратов и пневматического оборудования. Описано расположение оборудования на электровозе, даны электрические и пневматические схемы.

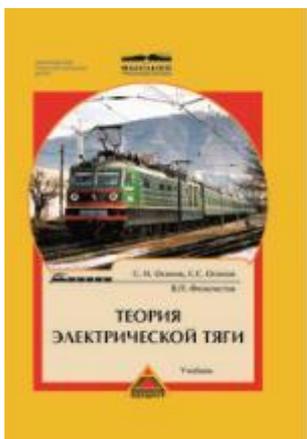
Предназначено для обучающихся дорожно-технических школ, а также может быть полезно для специалистов, связанных с ремонтом подвижного состава.



Осинцев И.А., Логинов А.А. Электровоз ВЛ10КРП: учебное пособие. 2015 г. - 410 с. ПП
ISBN 978-5-89035-817-2

Дано описание основного оборудования электровоза серии ВЛ10 КРП, подробно рассмотрены устройство и принципы работы оборудования механической части электровоза, тягового электродвигателя и вспомогательных машин, электрических аппаратов, а также пневматического оборудования. Приведен порядок действий локомотивной бригады при неисправности электрического оборудования локомотива.

Предназначено для обучающихся по профессии 190623.01 «Машинист локомотива» при освоении программы профессионального модуля ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза и электропоезда) под руководством машиниста», а также может быть полезно для учащихся дорожных учебных центров профессиональной квалификации и специалистов, связанных с ремонтом подвижного состава.



Осипов С.И., Осипов С.С., Феоктистов В.П. Теория электрической тяги: учебник. 2006 г. - 436 с. ВО
ISBN 5-89035-333-0

В учебнике изложены теория электрической тяги поездов и методы тяговых расчетов. Рассмотрены силы, действующие на поезд при различных условиях движения, и их влияние на изменение скорости движения; характеристики электроподвижного состава в режимах тяги и торможения; выбор масс поездов; использование мощности тяговых двигателей и расход электрической энергии на тягу поездов.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности «Электрический транспорт железных дорог», а также может быть полезен работникам железнодорожного транспорта, связанным с эксплуатацией и обслуживанием электроподвижного состава.



Осьминин А.Т. Автоматизированное проектирование железнодорожных станций (на примере грузовых станций общего пользования): учебное пособие. 2007 г. - 62 с. ВО
ISBN 978-5-89035-421-1

В учебном пособии рассмотрен алгоритм выбора рациональных схем станций, основанный на процедуре оптимизации по Парето. Приведен пример реализации данного алгоритма для грузовых станций общего пользования. Раскрыты возможности разработанной системы и предлагаемого подхода для решения практических задач при строительстве новых и реконструкции существующих станций. Рассмотрены пути развития САПР станций.

Учебное пособие может быть использовано студентами транспортных вузов при разработке дипломных и курсовых проектов и для более глубокого изучения дисциплины «Железнодорожные станции и узлы, САПР станций». Пособие привлечет внимание инженеров-проектировщиков, научных работников, специализирующихся в области проектирования станций и узлов, исследователей, занимающихся вопросами разработки и применения САПР.



Осьминин А.Т. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области железнодорожного транспорта. 2007 г. - 28 с. ПП
ISBN 978-5-89035-446-4

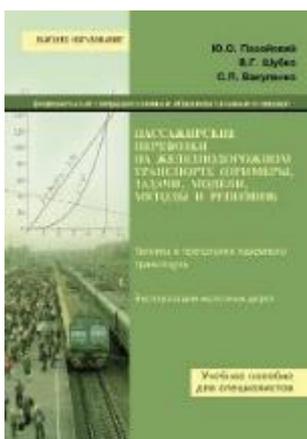
Рекомендовано для работников, территориальных управлений и подведомственных предприятий РОСЖЕЛДОРа, а также для учебных заведений железнодорожного транспорта.



Пазойский Ю.О. (под ред.) Организация пригородных железнодорожных перевозок: учебное пособие. 2015 г. - 270 с. ВО
ISBN 978-5-89035-816-5

Учебное пособие охватывает вопросы определения цели и задач организации пригородных железнодорожных перевозок, формирования принципов клиентоориентированного транспортного обслуживания пассажиров в пригородном сообщении, неравномерности перевозок во времени и пространстве. Проанализирован зарубежный опыт организации пригородных железнодорожных перевозок. Рассмотрена инфраструктура для пригородных перевозок, в том числе обустройство зонных пассажирских станций. Представлены методы расчета графика движения пригородных поездов и пропускной способности пригородного участка, графика оборота пригородных составов, организации зонного и маятникового движения пригородных поездов, построения графика работы локомотивных бригад. Подробно описано управление пригородным железнодорожным комплексом в современных условиях, инновационные технологии в пригородном сообщении и перспективы развития пригородных перевозок.

Предназначено для студентов транспортных вузов специальности 190401 «Эксплуатация железных дорог».



Пазойский Ю.О., Шубко В.Г., Вакуленко С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения): учебное пособие. 2016 г. - 364 с. ВО
ISBN 978-5-89035-913-1

Рассмотрены основные задачи организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте в дальнем и пригородном сообщении. Приведены математические модели, адекватно отражающие перевозочный процесс, а также методы определения оптимальных параметров системы освоения дальних и пригородных пассажиропотоков, в том числе назначений и схем составов дальних поездов, размеров движения пригородных поездов, числа и размещения пассажирских и зонных технических станций. Даны методики составления графиков оборота пригородных составов и графиков работы поездных бригад.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезно для работников железнодорожного транспорта, связанных с управлением пассажирскими перевозками.



Пазойский Ю.О., Шубко В.Г., Вакуленко С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели и методы решения): учебное пособие. 2009 г. - 342 с. ВО
ISBN 978-5-89035-566-9

Рассмотрены основные задачи организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте в дальнем и пригородном сообщениях. Даны математические модели, адекватно отражающие перевозочный процесс, а также методы определения оптимальных параметров системы освоения дальних и пригородных пассажиропотоков, в том числе назначений и схем составов дальних поездов, размеров движения пригородных поездов, числа и размещения пассажирских и зонных технических станций. Даны методики составления графиков оборота пригородных составов и графиков работы поездных бригад.

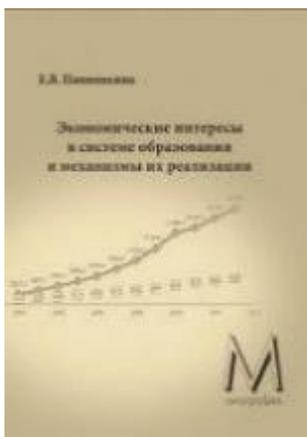
Книга рекомендована в качестве учебного пособия для студентов транспортных ВУЗов и может быть полезна для работников железнодорожного транспорта, связанных с управлением пассажирскими "перевозками".



Панова У.О. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ): учебное пособие. 2018 г. - 136 с. СПО
ISBN 978-5-906938-54-1

Представлены общие принципы организации электроснабжения и электропитания устройств систем СЦБ и ЖАТ, рассмотрены системы электропитания. Пояснен принцип резервирования устройств электропитания, а также представлены основные источники резервного питания и средства защиты цепей электропитания устройств от перенапряжений и токов короткого замыкания. Изложены принципы электропитания станционных и перегонных устройств систем СЦБ и ЖАТ. Применен междисциплинарный подход при составлении заданий и вопросов к каждой теме. Приведены контрольные вопросы, вопросы для самоконтроля и самопроверки, вопросы практической направленности, а также задания для творческой деятельности обучающихся.

Предназначено для студентов техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)».



Панюшкина Е.В. Экономические интересы в системе образования и механизмы их реализации: монография. 2015 г. - 204 с. ПП
ISBN 978-5-89035-839-4

Дается анализ современного положения экономических интересов в системе образования. Рассматриваются подходы к исследованию их содержания. Особое внимание уделено механизмам реализации экономических интересов в системе образования. Отражены основные дискуссионные моменты согласования экономических интересов в системе образования, сформулированы направления по совершенствованию механизмов и реализации.

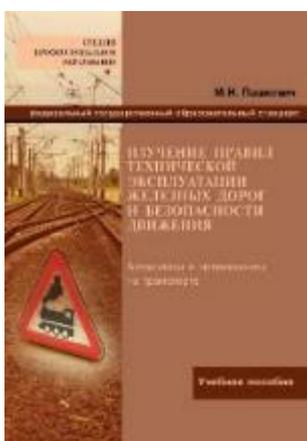
Монография представляет интерес для научных работников, преподавателей экономических специальностей, аналитиков, экономистов, специалистов педагогической сферы и всех тех, кто хочет ознакомиться с обновленными аспектами обоснования проблемы реализации экономических интересов в системе образования.



Паршин К.А. Оценка уровня информационной безопасности на объекте информатизации: учебное пособие. 2015 г. - 96 с. ВО
ISBN 978-5-89035-821-9

Рассмотрены вопросы теории акустики и технологий измерения параметров звукоизоляции и акустических свойств помещений, предназначенных для конфиденциальных переговоров. Подробно описана методика расчета индекса изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями, по которому определяют степень защищенности помещения от утечки информации по виброакустическому каналу. Приведен сборник задач, решение которых помогает усвоить предложенную методику расчета звукоизоляции помещений.

Предназначено для студентов и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 230400 «Информационные системы и технологии», а также будет полезно научным работникам, занимающимся проблемой информационной безопасности в рамках разработки, проектирования и сопровождения информационных технологий и систем на железнодорожном транспорте.



Пашкевич М.Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения: учебное пособие. 2017 г. - 108 с. СПО
ISBN 978-5-89035-972-8

На основе положений Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в настоящем учебном пособии изложены требования к общим обязанностям работников железнодорожного транспорта, к организации функционирования сооружений и устройства железнодорожного транспорта; рассмотрены требования к технической эксплуатации устройств СЦБ; проведены классификация и анализ нарушений безопасности движения, зависящие от устройств систем СЦБ и Жат; рассмотрено техническое и организационное обеспечение безопасности движения поездов.

Предназначено для студентов техникумов и коллегей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)», а также может быть полезно инженерно-техническим работникам.



Пегов Д.В. [и др.] Устройство и эксплуатация высокоскоростного наземного транспорта: учебное пособие. 2014 г. - 268 с. ВО
ISBN 978-5-89035-722-9

Рассмотрены вопросы истории развития высокоскоростного транспорта, принципы работы и устройство механического и электрического оборудования, особенности технического обслуживания и эксплуатации современных высокоскоростных поездов.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог» и направлению 140400 «Электроэнергетика и электротехника», а также может быть полезно для инженерно-технических работников, связанных с эксплуатацией и обслуживанием высокоскоростных поездов.



Перепон В.П. Организация перевозок грузов: учебник. 2003 г. - 614 с. ПП
ISBN 5-89035-110-9

Изложены основы грузовой и коммерческой работы и фирменного транспортного обслуживания при перевозке грузов по железным дорогам в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации и отраслевыми нормативно-правовыми документами и общими законодательными актами.

Предназначен для подготовки специалистов по специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном); может быть использован работниками железных дорог и специалистами других видов транспорта.



Пересветов Ю.В. Управление материальными ресурсами. Логические принципы: учебник. 2007 г. - 128 с. ВО
ISBN 978-5-89035-417-4

Основное внимание уделено описанию процессов материального снабжения с точки зрения логистических систем управления с обратными связями. Рассмотрены различные стратегии управления запасами для разных структур снабжения и предложены методы их рационального выбора. Описаны способы пополнения, распределения и перераспределения материальных ресурсов в различных структурах снабжения, методы классификации и кодирования этих ресурсов, а также организация их учета. Подробно рассмотрена складская работа, ее организация и параметры оценки.

Учебник предназначен для студентов экономических специальностей и может быть полезен работникам, занятым в сфере снабжения.



Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие. 2015 г. - 263 с. СПО
ISBN 978-5-89035-820-2

Содержатся материалы для практических занятий по темам, рассмотренным в учебном пособии С.В. Петрова «Безопасность жизнедеятельности».

Предназначено для студентов образовательных учреждений, реализующих программы СПО по специальностям 1001120 «Сервис на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте), 1900701 «Организация перевозок и управления на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».



Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. 2015 г. - 319 с. СПО
ISBN 978-5-89035-819-6

Рассмотрены основные вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на объектах экономики и транспорта российских железных дорог. Перечислены причины возникновения и виды опасностей, способы их анализа, прогнозирования и профилактики, рекомендации по выживанию и устранению последствий. В каждой главе имеются контрольные вопросы и задания. Ситуационные, тестовые и практические задания вынесены в практикум по безопасности жизнедеятельности, который рекомендуется для изучения в комплекте с данным пособием.

Предназначено для студентов образовательных учреждений, реализующих программы СПО по специальностям 100120 «Сервис на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте), 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».



Петрушин А.Д., Щербакова В.Г. (под ред.) Тяговые электрические машины: учебник. 2016 г. - 643 с. ВО
ISBN 978-5-89035-926-1

Приведены основные положения теории и практики применения тяговых электрических машин на подвижном составе железных дорог. Проанализированы режимы работы тяговых электрических машин и их эксплуатационные свойства. Рассмотрены основы проектирования и принципы управления тяговыми двигателями различного принципа действия. Изложены вопросы технологии изготовления, испытаний, обеспечения надежности, диагностики и технического обслуживания тяговых электрических машин. Книга рассчитана на читателя, изучившего общие

курсы теоретической электротехники, электрических машин, силовых полупроводниковых преобразователей.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Подвижной состав» и «Электрический транспорт», а также может быть полезен для инженеров, занимающихся проектированием и эксплуатацией тяговых электрических машин на подвижном составе железных дорог.

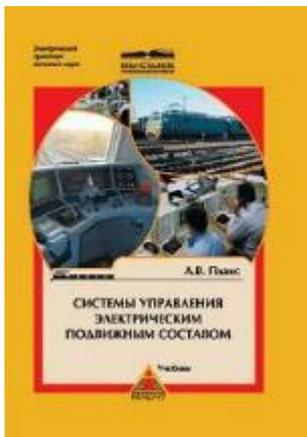


Пигарев В.Е. Энергетические установки подвижного состава: учебник. 2004 г. - 492 с. СПО
ISBN 5-89035-120-6

В учебнике изложены основные понятия технической термодинамики, характеристика рабочего процесса и устройство двигателей внутреннего сгорания, вопросы эксплуатации и технического обслуживания дизелей подвижного состава, их экономические показатели. Приведены сведения о характерных неисправностях, методах диагностики и способах испытания дизелей. Подробно рассмотрены: основы технической термодинамики; конструкция основных деталей, механизмов и систем двигателей; виды топлива, моторных масел; дизели производства Германии; дизели К-461М2;

эксплуатация и техническое обслуживание дизелей; техническая диагностика дизелей; техника безопасности и противопожарные мероприятия при эксплуатации дизелей.

Учебник предназначен для студентов техникумов железнодорожного транспорта, будет полезен студентам вузов, научным и практическим работникам железнодорожного транспорта, специалистам вагонного хозяйства, связанным с эксплуатацией, текущим содержанием и ремонтом рефрижераторного подвижного состава.



Плакс А.В. Системы управления электрическим подвижным составом: учебник. 2005 г. - 360 с. ВО
ISBN 5-89035-303-9

Изложены принципы управления, применяемые на современном и перспективном электрическом подвижном составе железных дорог России и ведущих зарубежных стран. Приведены основы расчета и примеры применения этих принципов на конкретных типах ЭПС. Рассмотрены перспективы развития систем управления ЭПС.

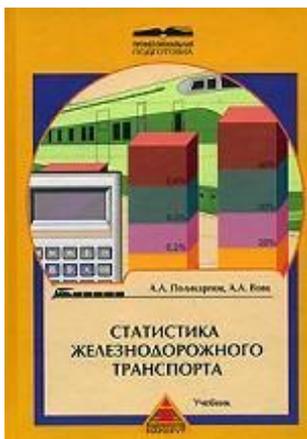
Предназначен в качестве учебника для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности «Электрический транспорт железных дорог». Может быть полезен для инженерно-технических работников железнодорожного транспорта.



Плахотич С.А., Фролова И.С. Транспортное право (железнодорожный транспорт): учебное пособие. 2015 г. - 335 с. ВО
ISBN 978-5-89035-818-9

Рассмотрены правовые вопросы регулирования транспортных договоров и порядка перевозки пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом.

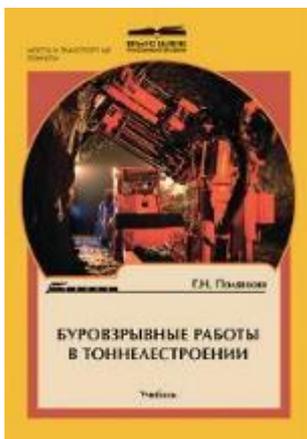
Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения транспортных вузов, а также может быть полезно преподавателям и работникам железнодорожного транспорта.



Поликарпов А.А., Волк А.А. Статистика железнодорожного транспорта: учебник. 2006 г. - 272 с. СПО
ISBN 5-89035-340-3

В учебнике изложены основы общей теории статистики с использованием в качестве примеров информации о работе железных дорог; освещены аспекты железнодорожной статистики перевозок грузов, пассажиров и багажа; наличия и использования перевозочных средств, основных средств и новой техники; материально-технического снабжения; работы промышленных предприятий транспорта, а также статистики труда, доходов, расходов и других финансовых показателей.

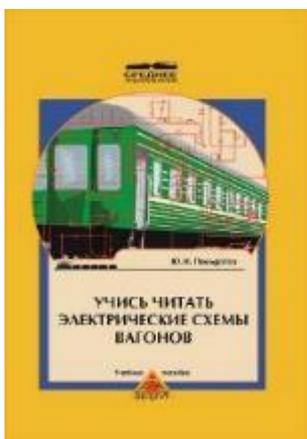
Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей, может быть использован преподавателями, аспирантами, научными и практическими работниками, занимающимися вопросами оперативно-статистического учета и экономического анализа.



Полянкин Г.Н. Буровзрывные работы в тоннелестроении: учебник. 2007 г. - 375 с. ВО
ISBN 978-5-89035-370-2

В учебнике приведены основные сведения о грунтах применительно к производству буровзрывных работ (БВР) и их классификация. Изложены современные способы бурения шпуров и скважин, даны сведения о бурильных машинах, установках, инструменте и их технические характеристики. Рассмотрены основы теории взрыва и взрывчатых веществ, способы взрывания зарядов и методы ведения взрывных работ, а также вопросы выбора взрывчатых материалов и средств инициирования, расчета параметров взрывных работ, разработки паспорта БВР, технологии буровых, взрывных работ и мер безопасности при их ведении.

Учебник предназначен для студентов вузов по специальности «Мосты и транспортные тоннели», а также будет полезен слушателям курсов повышения квалификации для получения права технического руководства горными и взрывными работами при строительстве тоннелей и метрополитенов.



Понкратов Ю.И. Учись читать электрические схемы вагонов: учебное пособие. 2006 г. - 54 с. СПО
ISBN 5-89035-317-9

Объясняются электрические схемы вагонов, описаны их разновидности. Рассмотрены элементы электрических схем и принципы их действия. Кроме того, даны условные буквенно-цифровые и графические обозначения элементов на электрических схемах вагонов отечественного и немецкого производства. Проанализированы конкретные электрические схемы управления холодильным оборудованием рефрижераторных вагонов отечественного и немецкого производства, схемы защиты и управления электрическим отоплением и вентиляцией пассажирского вагона с системой электрооборудования ЭВ10.02.37, схемы управления системой освещения и комбинированного отопления пассажирских вагонов типа 47 К/к, К/р, схемы электроотопления купейных вагонов типа 61-435. Приведены примеры построения и работы некоторых электрических блоков, применяемых в схемах пассажирских вагонов, таких как БЗ-38; БРН-37; БУЗ-76; БРЧ-39; БУО-40; БУВ-48.

Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Понкратов Ю.И. Электрические машины вагонов: учебное пособие. 2016 г. - 191 с. СПО
ISBN 978-5-89035-883-7

Рассмотрены принципы действия, назначение и характеристики электрических машин постоянного и переменного тока, используемых на пассажирских железнодорожных вагонах, а также их электрические схемы. Приведены способы изменения скорости и направления вращения машин, их параметры и особенности. Даны примеры практического применения машин в системах электроснабжения вагонов. Кроме того, приведено описание некоторых источников питания электрических машин вагонов — силовых трансформаторов и аккумуляторов. Кратко освещены вопросы технического обслуживания и ремонта электрических машин вагонов.

Учебное пособие «Электрические машины вагонов» является составной частью профессионального модуля МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)»

и предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Также может быть полезно работникам предприятий, связанным с ремонтом и обслуживанием вагонов.



Понкратов Ю.И. Электронные преобразователи вагонов: учебное пособие. 2016 г. - 194 с. СПО
ISBN 978-5-89035-884-4

Рассматриваются принципы действия различных электронных преобразователей вагонов, таких как выпрямители, инверторы, выпрямительно-инверторные преобразователи, применяемых для управления электрическими двигателями, регулирования напряжения в сети освещения и др. Приведены примеры применения преобразователей, используемых на пассажирских железнодорожных вагонах, а также их электрические схемы. Даны рекомендации по техническому обслуживанию и контролю состояния преобразователей вагонов.

Учебное пособие «Электронные преобразователи вагонов» является составной частью профессионального модуля МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)» и предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Кроме того, может быть полезно работникам предприятий, связанным с ремонтом и обслуживанием вагонов.



Понкратов Ю.И. Электропривод и преобразователи подвижного состава: учебник. 2007 г. - 190 с. СПО
ISBN 978-5-89035-457-0

В учебнике рассмотрены принципы действия и конструкция электрических двигателей, генераторов и электромашинных преобразователей, применяемых на нетяговом подвижном составе. Приведены основные технические данные и особенности конструкции электрических машин. Описаны способы электронного регулирования частоты вращения электрических двигателей. Изложены физические основы электронного управления преобразователями электрической энергии. Описаны принципы работы систем регулирования. Представлены описание схем и основные технические характеристики

электронных преобразователей и электронных блоков, применяемых на подвижном составе.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», специализации «Установки и электрические аппараты вагонов» при изучении дисциплины «Электропривод и преобразователи подвижного состава». Может быть полезен инженерам и техникам по обслуживанию и ремонту вагонов.



Пономарев В.М., Жуков В.И. (под ред.) Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография. Часть 1. 2015 г. - 287 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-824-0

Монография состоит из двух частей, изданных отдельными книгами.

В первой части рассмотрены вопросы, связанные с комплексной безопасностью на железных дорогах. Освещены правовые и организационные основы обеспечения комплексной безопасности. Подробно рассмотрены проблемы со временными угрозами актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта и метрополитенов. Значительное внимание уделено мероприятиям по обеспечению транспортной безопасности

на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта и метрополитенов. Изложены вопросы обеспечения безопасности железнодорожных объектов техническими средствами, а также аспекты государственной политики в сфере развития транспорта и обеспечения транспортной безопасности Российской Федерации.

Предназначена для инженерно-технического персонала железных дорог. Может быть использована в учебном процессе для студентов вузов, обучающихся специальностям 190300 «Подвижной состав железных дорог», 190401 «Эксплуатация железных дорог», 190901 «Системы обеспечения движения поездов», 275501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и на направлениям подготовки бакалавров 190700 «Технология транспортных процессов», 280700 «Техносферная безопасность», а также может быть полезна для аспирантов и магистров.



Пономарев В.М., Жуков В.И. (под ред.) Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография. Часть 2. 2015 г. - 494 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-825-7

Рассмотрены проблемы комплексной безопасности на железных дорогах. Подробно изложены методы и приведены технические средства организации движения поездов на перегонах и станциях, среди которых системы безопасного вождения локомотивов машинистами, средства комплексной механизации на сортировочных горках и обеспечения безопасности движения на железнодорожных переездах, системы автоматического контроля и обеспечения безопасности движения подвижного состава и др. Большое внимание уделено нормативам содержания и устройствам диагностики состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов и искусственных сооружений. Освещены актуальные вопросы, связанные с перевозкой опасных грузов, а также с источниками возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Проанализированы современные подходы к обеспечению устойчивости функционирования железнодорожного транспорта в чрезвычайных ситуациях.

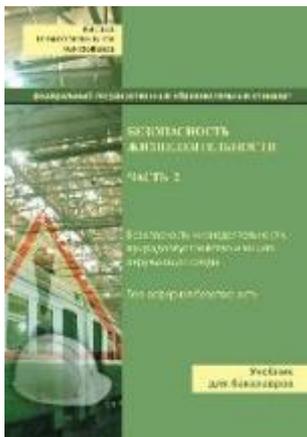
Предназначена для инженерно-технического персонала железных дорог. Может быть использована в учебном процессе для студентов вузов, обучающихся специальностям 190300 «Подвижной состав железных дорог», 190401 «Эксплуатация железных дорог», 190901 «Системы обеспечения движения поездов», 275501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и по направлениям подготовки бакалавров 190700 «Технология транспортных процессов», 280700 «Техносферная безопасность».



Пономарев В.М., Жуков В.И., Стручалин В.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник. Часть 1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте: учебник. 2015 г. - 336 с. ВО
ISBN 978-5-89035-822-6

Рассмотрены вопросы, связанные с безопасностью в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте: организационная структура, задачи и возможности железнодорожной транспортной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЖТСЧС); основные источники чрезвычайных ситуаций; обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов; прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций при возникновении аварий с разливом аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) на перегонах и станциях железных дорог; оценка степени поражения персонала и сортировочных горок станции от ударной волны и теплового воздействия; аварийно-восстановительные работы при чрезвычайных ситуациях, а также устойчивость функционирования объектов железнодорожного транспорта.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Безопасность технологических процессов и производств», а также может быть полезен для аспирантов, инженеров, специалистов ОАО «РЖД», обеспечивающих безопасность труда работников железнодорожного транспорта.



Пономарев В.М., Жуков В.И., Стручалин В.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник. Часть 2. Безопасность труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2014 г. - 607 с. ВО ISBN 978-5-89035-726-7

Изложены материалы по соблюдению законодательства в области безопасности труда, проанализированы данные по травматизму на железнодорожном транспорте. Рассмотрены вопросы защиты работников и населения от наездов подвижного состава, от шума и вибрации, от электромагнитных полей. Большое внимание уделено электрической безопасности персонала, промышленной безопасности, освещению производственных помещений.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для аспирантов, инженеров и специалистов ОАО «РЖД», обеспечивающих безопасность труда работников железнодорожного транспорта.



Пономарев В.М., Рубцов Б.Н. [и др.] Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Ч. 1: учебник. 2017 г. - 244 с. ВО ISBN 978-5-89035-974-2

Рассмотрены среда обитания человека и ее влияние на жизнедеятельность общества; основные опасности и угрозы природного, техногенного, биолого-социального и военного характера. Значительное место в учебнике уделено вопросам достижения безопасности при воздействии вредных, опасных и поражающих факторов со стороны среды обитания. Освещены актуальные проблемы защиты населения от аварий на химически опасных объектах, а также вопросы пожарной безопасности. Подробно рассмотрены методы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.

Предназначен для студентов, бакалавров и магистров, специалистов и аспирантов направлений подготовки «Техносферная безопасность», «Подвижной состав железных дорог», «Экономика», «Менеджмент», «Управление персоналом», «Мехатроника и робототехника», «Технология транспортных процессов», а также может быть использован инженерно-техническим персоналом железных дорог.



Пономарев В.М., Рубцов Б.Н. [и др.] Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Ч. 2: учебник. 2017 г. - 449 с. ВО ISBN 978-5-89035-975-9

Рассмотрены вопросы, связанные со способами и методами защиты населения и объектов экономики от поражающих факторов источников ЧС на основе определения их полей и уровней воздействия, а также прогнозирование и оценка ЧС. Освещены проблемы, касающиеся повышению устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС, а также содержания и ведения аварийно-спасательных и других необходимых работ АСДНР при ликвидации последствий ЧС. Особое внимание уделено единой государственной системе

предупреждений и ликвидации ЧС, а также подготовка населения и органов управления по делам гражданской обороны и ЧС в области защиты ЧС.

Учебник по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте» подготовлен для специальностей 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», 23.05.04 «Системы обеспечения движения поездов», 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и направлений подготовки бакалавров 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 20.03.01 «Техносферная безопасность». Предназначен для бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов, а также может быть использован инженерно-техническим персоналом железных дорог.



Попков В.П., Мерсиянов А.А., Кинчин С.В. Управление бартерными операциями: монография. 2004 г. - 128 с. ВО
ISBN 5-89035-171-0

Монография посвящена теории и практике управления бартерными операциями в межкоммерческой деятельности современных российских предприятий. Изложены методические основы и опыт управления бартерными потоками на коммерческих предприятиях.

Монография рассчитана на студентов, аспирантов и специалистов-коммерсантов, занимающихся вопросами экономики и организации товароснабжения различных предпринимательских структур, а также аспирантов, исследующих проблемы устойчивого развития хозяйствующих

субъектов.



Попов Ю.В., Стрекалов Н.Н., Баженов А.А. Конструкция электроподвижного состава: учебное пособие. 2012 г. - 271 с. СПО
ISBN 978-5-89035-606-2

Изложены основные сведения о конструкции электроподвижного состава, эксплуатируемого на железных дорогах России и ряда стран СНГ. Дано общее описание конструкции локомотивов и моторвагонного состава. Приведен сравнительный анализ материалов, используемых для изготовления узлов и деталей подвижного состава. В отдельную главу выделены вопросы противопожарной безопасности. Даны краткие сведения по новым конструкциям локомотивов и моторвагонного подвижного состава, в том числе и для метрополитена. Ряд разделов, помимо описания конструктивных особенностей тех или иных узлов, сопровождается основными принципами расчета их размеров и параметров.

Предназначено для студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта специальности 190304 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", а также может быть полезно обучающимся по профессии "Машинист локомотива", инженерно-техническим работникам предприятий железнодорожного транспорта и лицам, повышающим свою квалификацию.



Попова Н.П., Кузнецов К.Б. Производственная санитария и гигиена труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2013 г. - 664 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0037-6

В учебнике описаны физические, химические, биологические и психофизиологические вредные производственные факторы среды и трудового процесса, оказывающие влияние на работоспособность и здоровье работника, дана информация о наиболее распространенных профессиональных заболеваниях, рассмотрены вопросы организации труда и отдыха работников. Изложены основные сведения о гигиеническом нормировании вредных факторов. Приведены средства коллективной защиты работников (их выбор, расчет и применение) и индивидуальной защиты, используемые в зависимости от воздействующих факторов производственной среды. Изложены вопросы медико-санитарного обслуживания работников, приведены санитарно-гигиенические требования к территории, планировке предприятия, производственным, бытовым помещениям и организации производства.

Предназначен для студентов специальности «Безопасность технологических процессов и производств» вузов железнодорожного транспорта. Может быть использован студентами направления подготовки «Техносферная безопасность», а также других направлений и специальностей по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», специалистами организаций, инженерно-техническими работниками, аспирантами, учащимися средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Попович М.В., Бугаенко В.М. Путьевые машины для выправки железнодорожного пути, уплотнения и стабилизация балластного слоя. Технология системы: учебное пособие. 2008 г. - 285с. ВО
ISBN 978-5-89035-529-4

Изложены теоретические основы, принцип работы, технологии и конструкции систем выправки железнодорожного пути, уплотнения и стабилизации балластного слоя, которыми оснащаются современные путьевые машины отечественного и зарубежного производства, эксплуатируемые на сети ОАО «РЖД». Обобщен и систематизирован накопленный опыт создания таких систем и их эксплуатации. Приведены материалы по построению и алгоритмам функционирования автоматизированных систем привода и управления рабочим оборудованием указанных машин, включая использование компьютерных технологий.

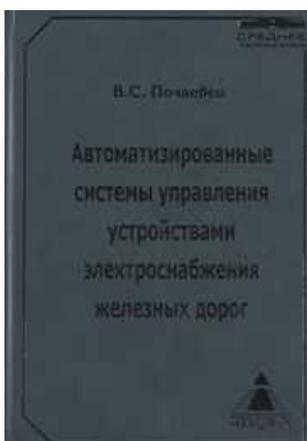
Учебное пособие предназначено для студентов вузов специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» при изучении дисциплины «Путьевые машины». Может быть полезным также аспирантам, студентам техникумов и колледжей, преподавателям и специалистам в области проектирования, эксплуатации и ремонта путьевых машин, а также машинистам и инженерам-технологам.



Потанин А.А., Мысков О.В. Электрические схемы электровозов переменного тока ЭП1, ЭП1М(П), управление и обслуживание: учебное пособие. 2012 г. - 187 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0023-9

Приведены электрические схемы силовых и управляющих цепей электровозов переменного тока серии ЭП1 (ЭП1, ЭП1М, ЭП1П). Подробно изложена работа схем в различных режимах, расположение оборудования в кузове электровозов, состав аппаратуры в различных блоках и ее технические характеристики. Особое внимание уделено вопросам приемки электровозов и управления ими, а также способам обнаружения и устранения неисправностей в электрических схемах в пути следования

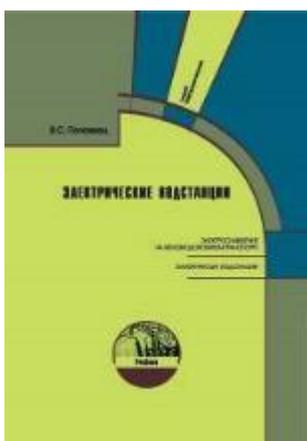
Предназначено для профессиональной подготовки работников локомотивных бригад и депо, пунктов технического обслуживания электровозов переменного тока. Может быть полезно для изучения в технических школах, техникумах и колледжах.



Почаевец В.С. Автоматизированные системы управления устройствами электроснабжения железных дорог: учебник. 2003 г. - 381 с. СПО
ISBN 5-89035-080-3

Изложены основные сведения об элементах и принципах построения систем автоматики и телемеханики электроснабжающих устройств железных дорог, приведены схемы и описания работы современных систем автоматики и электромеханики, применяемые в этих устройствах. Приведены сведения об использовании управляющих вычислительных комплексов для контроля за работой электроснабжающих устройств, регулирования режимов работы, сбора и передачи технической информации на энергодиспетчерские пункты, рассмотрены принципы выполнения каналов связи телемеханики, а также аппаратура для их образования.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности Электроснабжение на железнодорожном транспорте. Может быть использован для профессионального обучения эксплуатационного персонала дистанций электроснабжения.



Почаевец В.С. Электрические подстанции: учебник. 2012 г. - 491 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-679-6

Приведены основные сведения о распределении электрической энергии, рассмотрены характеристики и конструкции оборудования, токоведущих частей и аппаратов распределительных устройств переменного и постоянного тока. Дана методика расчета токов короткого замыкания в системах переменного тока. Описаны схемы электрических соединений трансформаторных и тяговых подстанций, их конструктивное выполнение. Изложены вопросы расчета мощности подстанций и максимальных рабочих токов, выбора и проверки оборудования распределительных устройств. Даны сведения о релейных защитах, заземляющих устройствах, потребителях и схемах собственных нужд тяговых и трансформаторных подстанций.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть использован для профессионального обучения эксплуатационного персонала тяговых и трансформаторных подстанций.



Правдин Н.В. (под ред.) Техника и технология автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов (практика применения и перспективы): учебное пособие. 2014 г. - 400 с. ВО
ISBN 978-5-89035-696-3

Системно представлен материал по автоматизации проектирования железнодорожных станций и узлов, включая инженерно-геодезические изыскания. Весь комплекс проектно-изыскательных работ рассматривается через призму практически ориентированных технических и технологических средств обеспечения автоматизации разработки планов переустройства существующих и сооружения новых станций. Рассматриваются возможности активного использования программных ресурсов расчета и проектирования.

Большое внимание уделяется отечественному и зарубежному опыту применения САПР для формирования цифровых масштабных планов железнодорожных станций.

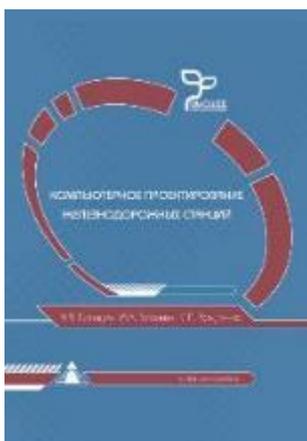
Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Железнодорожные станции и узлы», аспирантов транспортных вузов, разработчиков транспортных САПР и работников организаций, занимающихся проектными решениями по развитию станций.



Правдин Н.В., Вакуленко С.П. (под ред.) Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты): учебное пособие. 5-е изд. 2015 г. - 649 с. ВО
ISBN 978-5-89035-826-4

Приведены примеры наиболее часто встречающихся практических задач по расчету соединений железнодорожных путей и технического оснащения железнодорожных станций и узлов, технико-экономического обоснования проектных решений по переустройству железнодорожных станций и размещению их в железнодорожных узлах, определению пропускной и перерабатывающей способности отдельных элементов железнодорожных станций, автоматизированному проектированию отдельных пунктов.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190401.65 «Эксплуатация железных дорог», также может быть полезно для специалистов проектных организаций, инженерно-технических работников железнодорожного транспорта.

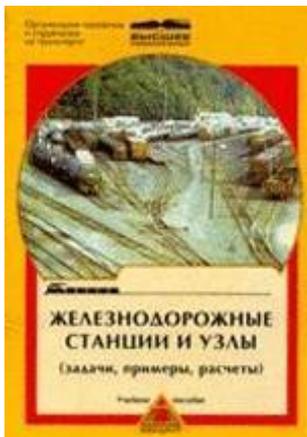


Правдин Н.В., Головнич А.К., Вакуленко С.П. Компьютерное проектирование железнодорожных станций: учебное пособие. 2008 г. - 469 с. ВО
ISBN 978-5-89035-553-9

Учебное пособие охватывает весь комплекс проблем технического, технологического, организационного, методического и экономического характера, которые решаются проектировщиком при разработке проектов, ориентированных на активное использование САПР железнодорожных станций. Предлагаются конкретные алгоритмы и методики использования разработанной системы автоматизированного проектирования при организации проектной работы, проектировании и переустройстве станций.

Большое внимание уделяется вопросам взаимодействия проектировщика и САПР, формализации требований проектирования как установленных норм, так и эвристик, использования искусственного интеллекта и создания гибридных САПР.

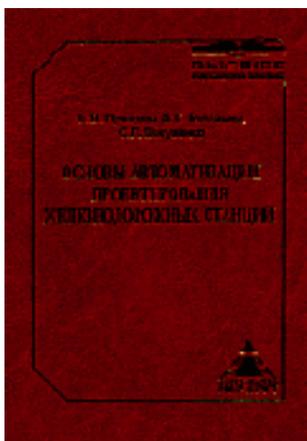
Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Железнодорожные станции и узлы», и аспирантов транспортных вузов, разработчиков транспортных САПР, работников проектных организаций, занимающихся подготовкой проектных решений по развитию станций.



Правдин Н.В., Шубко В.Г. Железнодорожные станции и узлы (задачи, примеры, расчеты): учебное пособие. 2005 г. - 502 с. ВО
ISBN 5-89035-280-6

В книге даны примеры решения наиболее часто встречающихся практических задач: расчеты соединений путей и технического оснащения железнодорожных станций и узлов; технико-экономическое обоснование вариантов переустройства станций различных категорий и размещения их в железнодорожных узлах; определение пропускной и перерабатывающей способности отдельных элементов станций. Изложены примеры по автоматизированному проектированию станций и узлов, которое позволяет резко сократить расходы на проектирование и снизить стоимость проектных работ.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам железных дорог.



Правдин Н.В., Головнич А.К., Вакуленко С.П. Основы автоматизации проектирования железнодорожных станций: монография. 2004 г. - 400 с. ВО
ISBN 5-89035-142-7

Приведены результаты теоретических исследований, связанных с изучением проблемы автоматизации проектирования железнодорожных станций. Предлагаются конкретные рекомендации по формализации нормативных требований, формированию модульных конструктивов и шаблонов высокой степени интеграции, взаимодействию проектировщика с программной средой автоматизации. Разработанные теоретические предпосылки служат базой для практической САПР железнодорожных станций, реализованной на основе типового пакета AutoCAD.

Предназначена для разработчиков транспортных САПР, научных и инженерно-технических работников проектных организаций, студентов транспортных вузов.



Правдина Н.В., Вакуленко С.П. Проектирование инфраструктуры железнодорожного транспорта (станции, ж.д. и транспортные узлы): учебник. 2012 г. - 1086 с. ВО
ISBN 978-5-89035-619-2

Посвящен эксплуатации, проектированию, сооружению, техническому обслуживанию инфраструктуры железнодорожного транспорта с учетом особенностей района расположения будущих или существующих, но требующих реконструкции объектов железнодорожного транспорта. Рассмотрены вопросы комплексного автоматизированного проектирования станций, железнодорожных и транспортных узлов во взаимосвязи с развитием промышленных районов страны.

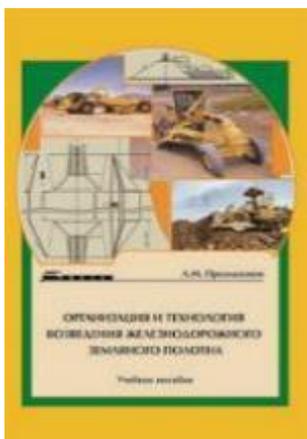
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также для широкого круга специалистов, занимающихся развитием и проектированием объектов железнодорожного транспорта.



Преображенский М.Н. Современные переносные ультразвуковые рельсовые дефектоскопы: учебное пособие. 2013 г. - 80 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0098-7

В учебном пособии описан принцип действия и приводится обобщенная функциональная схема современных микропроцессорных ультразвуковых дефектоскопов (УЗД), а также содержатся краткие технические характеристики, отличительные особенности приборов, особенности органов управления и порядок работы с микропроцессорными дефектоскопами последнего поколения УДС2-112 «АВИКОН-02Р», УДС2-РДМ-33, УД2-102 «ПЕЛЕНГ».

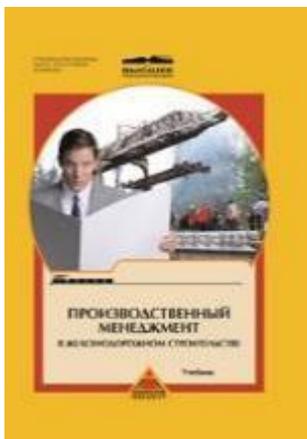
Предназначено для операторов дефектоскопных тележек, проходящих обучение или повышение квалификации в учебных центрах, дортехшколах, техникумах по профессии «Оператор дефектоскопной тележки». Пособие может быть полезно для студентов техникумов специальности «Путь и путевое хозяйство» при изучении дисциплины «Рельсовая дефектоскопия».



Призмазонов А.М. Организация и технология возведения железнодорожного земляного полотна: учебное пособие. 2007 г. - 351 с. ВО
ISBN 978-5-89035-535-5

Изложены факторы, влияющие на прочность и долговечность земляного полотна железной дороги, отмечено место и значение земляных работ в общем комплексе железнодорожного строительства. Подробно освещены современные средства механизации земляных работ, особенности и область применения каждой группы землеройных и землеройно-транспортных машин отечественных и зарубежных производителей, даны их технические параметры. Приведены типовые технологические схемы возведения железнодорожного земляного полотна и описаны технические регламенты соответствующих технологических процессов. Кроме традиционных способов земляных работ в пособии освещены способ гидромеханизации и взрывные работы при сооружении земляного полотна как для вновь строящихся однопутных железных дорог, так и второго пути. В пособии приведены технологии земляных работ, осуществляемые в различных климатических и инженерно-геологических условиях строительства, в том числе и в условиях вечномерзлых грунтов и барханных песков. Особое внимание уделено контролю качества работ на каждом этапе сооружения земляного полотна и обеспечению безопасного ведения работ.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», будет полезно инженерно-техническим работникам транспортного строительства и проектных организаций.

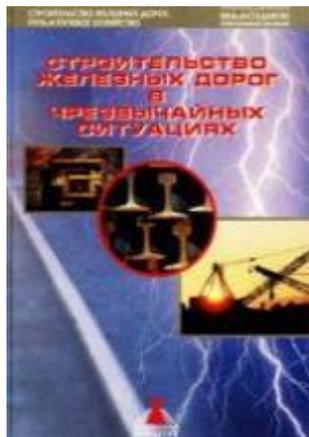


Призмазонов А.М. Производственный менеджмент в железнодорожном строительстве: учебник. 2006 г. - 563 с. ВО
ISBN 5-89035-369-1

В учебнике изложены основные положения классической теории менеджмента, принципы планирования, контроля и регулирования при решении управленческих задач. Рассмотрены основные составляющие управленческого искусства. Особое внимание уделено содержанию организационного менеджмента при изысканиях, проектировании и строительстве железных дорог, методам принятия решений при выборе средств механизации, автоматизации и роботизации строительных технологических процессов. Освещены вопросы управления

строительно-восстановительными работами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, также будет полезен строителям и проектировщикам.



Призмазонов А.М., Спиридонова Э.Т. Строительство железных дорог в чрезвычайных ситуациях: учебник. 2004 г. - 492 с. ВО
ISBN 5-89035-153-2

Изложены взгляды на железную дорогу как сложную техническую систему, основные положения ее надежности; дан анализ причин чрезвычайных ситуаций на железных дорогах и показана роль человеческого фактора в возникновении ЧС. Рассмотрены природные и антропогенные факторы возникновения ЧС и их поражающее воздействие на объекты железнодорожного транспорта. Основное внимание уделено особенностям строительных технологий при восстановлении объектов инфраструктуры железных дорог. Приведены методы и способы скоростного строительства железных дорог в особых условиях, безопасность жизнедеятельности на железнодорожном транспорте и экономическая безопасность с позиций ЧС.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям: Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, Промышленное и гражданское строительство, Экономика строительства, Строительный менеджмент, будет полезен строителям, проектировщикам и работникам спецформирований.



Прокопов А.Ю., Плешко М.С., Прокопова М.В. Транспортные тоннели: учебное пособие. 2018 г. - 184 с. ВО
ISBN 978-5-906938-55-8

Выполнен анализ современного состояния и перспектив развития строительства транспортных тоннелей в России и мире. Рассмотрены основные аспекты проектирования тоннелей и расчета обделки. Приведены общие сведения о технологии и механизации строительства тоннелей горным и открытым способами. Рассмотрен порядок проектирования основных технологических процессов сооружения тоннелей.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и «Строительство» (профили «Автомобильные дороги и аэродромы») всех форм обучения, а также может быть полезно для аспирантов.



Прокудин И.В. Организация строительства железных дорог: учебное пособие. 2013 г. - 568 с. ВО
ISBN 978-5-89053-648-2

Является учебным пособием для изучения студентами вузов железнодорожного транспорта курсов «Организация, планирование и управление железнодорожным строительством» и «Строительство и реконструкция железных дорог», дополняет материал, изложенный в учебнике «Организация строительства и реконструкции железных дорог» (под ред. И.В. Прокудина, 2008 г.). Изложены основы проектирования организации строительства железных дорог в соответствии с постановлением Правительства РФ №87. Приведены данные, необходимые для проектирования организации работ подготовительного периода, постройки искусственных

сооружений, отсыпки железнодорожного земляного полотна, устройства верхнего строения пути, строительства железнодорожных зданий. Приведенные справочные и нормативные материалы позволяют студентам самостоятельно заниматься курсовым и дипломным проектированием.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», квалификация (степень) «специалист». Может быть полезно при обучении бакалавров по направлению подготовки 270800.62 «Строительство».



Прокудин И.В., Спиридонов Э.С., Грачев И.А., Колос А.Ф. Организация строительства и реконструкции железных дорог: учебник. 2008 г. - 736 с. ВО ISBN 978-5-89035-248-2

В учебнике обобщен опыт строительства и реконструкции железных дорог в России и за рубежом. Рассмотрены общие основы проектирования организации железнодорожного строительства. Приведена система планирования организации на разных стадиях проектирования, ведения строительства и реконструкции. Подробно рассмотрен комплекс работ и организация строительства новых железных дорог (в том числе — высокоскоростных), вторых путей, электрификации и реконструкции существующих магистралей под скоростное и высокоскоростное движение поездов и в связи с ростом грузооборота, переустройства станций и узлов. Особое внимание уделено разработке и сравнению вариантов организации строительства и производства работ, охране окружающей среды, контролю качества строительства, надежности организационных решений. Приведены сведения по техническому и тарифному нормированию; планированию производственно-хозяйственной деятельности железнодорожных строительных организаций; составлению бизнес-планов; прогнозированию строительства. Рассмотрены особенности строительства железных дорог в вечной мерзлоте и на болотах.

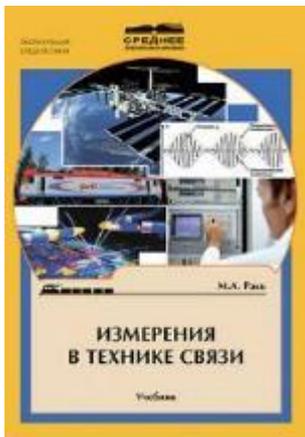
Предназначен для студентов вузов специальностей «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Экономика и управление на предприятии (строительство)», а также может быть использован работниками проектных и строительных организаций железнодорожного транспорта.



Пукалина Н.Н. Организация деятельности коллектива исполнителей: учебник. 2018 г. - 447 с. СПО ISBN 978-5-906938-56-5

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», ПМ.02. «Организация деятельности коллектива исполнителей (вагоны)». Рассмотрены новые подходы к освоению профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными компетенциями, а именно: уметь планировать и организовывать выполнение работ коллективом исполнителей, уметь обеспечивать соблюдение норм безопасных условий труда, уметь контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Рак М.А. Измерения в технике связи: учебник. 2008 г. - 312 с. СПО
ISBN 978-5-89035-533-1

В учебнике даны общие основы электрических измерений в цепях постоянного и переменного тока. Рассмотрены способы и особенности измерений параметров воздушных и кабельных линий связи (включая волоконно-оптические), каналов связи, обеспечивающих передачу информации по аналоговым и цифровым системам. Рассмотрены основы измерений в цифровых системах передачи плезихронной и синхронной иерархии, в технологии АТМ и в радиосвязи.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Эксплуатация средств связи», и может быть полезен специалистам, связанным на практике с электрическими измерениями.



Рак М.А. Измерения в цифровых системах передачи: учебное пособие. 2004 г. - 196 с. ВО
ISBN 5-89035-137-0

Приведены основные параметры бинарных цифровых каналов и трактов, методологии их измерений и нормирования. Изложены принципы эксплуатационных измерений на физическом, канальном и сетевом уровнях систем передачи PDH, SDH. Рассмотрены Рекомендации МСЭ-Т, связанные с технологией измерений на цифровой первичной сети. В Приложении приведены нормы на «Экспресс»-измерения для систем передачи данных PDH и SDH.

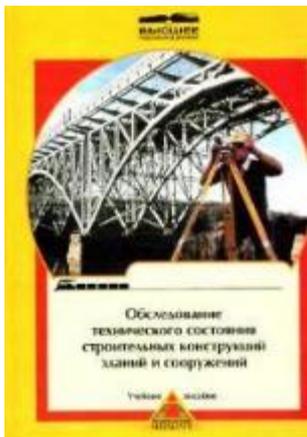
Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности 210700 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам по эксплуатации цифровых систем передачи на железнодорожном транспорте.



Рак М.А., Мельникова Л.Я., Лабецкая Г.П. Измерения в технике связи: учебник. 2008 г. - 566 с. ВО
ISBN 978-5-89035-557-7

Рассмотрены вопросы теории и практики измерений в аналоговых и цифровых системах передачи проводной и радиосвязи. Дан краткий обзор основных принципов построения цифровых систем передачи. Описаны вопросы нормирования, основные принципы, методики и технические средства измерений, а также практика проведения измерений параметров передачи для аналоговых систем, сетей РЕН и ЗИН, металлических и волоконно-оптических кабелей. Рассмотрены основы измерений во вторичных сетях связи.

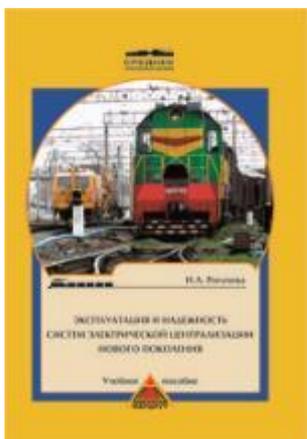
Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте» и «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен специалистам по эксплуатации аналоговых и цифровых систем передачи и устройств радиосвязи на железнодорожном транспорте и других ведомств.



Ремнев В.В. Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений: учебное пособие. 2005 г. - 196 с. ВО
ISBN 5-89035-309-8

Учебное пособие содержит основные положения по организации и проведению обследований технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, характерные признаки повреждений и дефектов строительных конструкций по их видам и конструктивным материалам, перечень нормативных документов для определения прочностных, деформативных и эксплуатационных характеристик конструкций, а также методики оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство", а также для специалистов производственных и проектных организаций, занимающихся эксплуатацией зданий и сооружений.

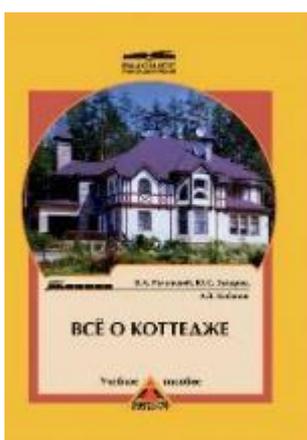


Рогачева И.Л. Эксплуатация и надежность систем электрической централизации нового поколения: учебное пособие. 2006 г. - 220 с. СПО
ISBN 5-89035-300-4

Рассмотрены особенности построения схем управления и контроля объектами в системах электрической централизации нового поколения с использованием микропроцессорных устройств, изложены технические и эксплуатационные особенности систем технической диагностики железнодорожной автоматики и телемеханики, приведены принципиальные схемы вспомогательных устройств по безопасности движения поездов. Представлен материал по технической эксплуатации микропроцессорных централизации стрелок и светофоров. Содержит дополнительный учебный

материал по изучению дисциплины «Станционные системы автоматики».

Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте». Может быть полезно специалистам по эксплуатации систем электрической централизации нового поколения.



Рогонский В.А., Захаров Ю.В., Кабанов А.В. Все о коттедже: учебное пособие. 2006 г. - 124 с. ВО
ISBN 5-89035-335-7

В пособии рассмотрены архитектурно-планировочные решения загородных жилых домов, вопросы организации их возведения. Значительное внимание уделяется технологии возведения коттеджей, новым строительным материалам, используемым в строительстве, а также вопросам современного инженерного обустройства загородных жилых домов.

Адресовано студентам учебных заведений железнодорожного транспорта, также может быть полезно широкому кругу читателей.



Розенберг И.Н., Духин С.В., Замышляев А.М., Цуцков Д.В. Новая технология ведения техническо-распорядительных актов станций: учебное пособие. 2005 г. - 304 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-230-X

В учебном пособии описана новая технология ведения техническо-распорядительных актов станций (ТРА), созданная с применением новейших информационных автоматизированных систем. Впервые подробно рассмотрены программно-технологические комплексы «Автоматизированная система ведения базы данных ТРА» и «Автоматизированный расчет норм закрепления подвижного состава тормозными башмаками», внедренные в промышленную эксплуатацию на сети железных дорог России. Изложена технология ведения схем и масштабных планов станций, а также схем секционирования контактной сети и применения геоинформационной системы. Представлен краткий исторический обзор ведения документации по описанию технических средств станций и порядка их использования на железных дорогах России. Учебное пособие содержит описание информационного сайта поддержки пользователей ПТК АС ТРА, материалы о программно-техническом и организационном обеспечении автоматизированной системы. В приложении приведены классификаторы и шаблоны ПТК АС ТРА, лабораторные работы по автоматизированному ведению ТРА.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, инженеров по ТРА, ревизоров движения, инженерно-технического и диспетчерского персонала железных дорог, а также для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Романова А.Т., Выгнанов А.А. Социально-экономическая эффективность ВСМ-проектов: учебное пособие. 2018 г. - 464 с. ВО
ISBN 978-5-906938-63-3

Последовательно изложены методы анализа крупномасштабных инвестиционных проектов, какими являются проекты по сооружению и эксплуатации высокоскоростных магистралей — ВСМ. Четко выделены общие для всех проектов методические подходы и специфические, которые позволяют связать составляющие денежных потоков с особенностями технологии и организации проекта. Приведен ряд методов выбора варианта проекта в условиях риска и неопределенности. Кроме того, приведен ряд моделей, разработанных авторами, которые могут быть использованы при решении вопроса о совместном финансировании проекта несколькими инвесторами. Модели отражают согласование интересов соинвесторов и целесообразный масштаб капиталовложений в проекты разного направления, в том числе в рамках комплекса проекта ВСМ. Также подробно рассмотрен сервис в условиях ВСМ. Материал каждой главы сопровождается выводами, контрольными вопросами и примерами.

Учебное пособие будет полезно студентам, магистрам, аспирантам, специалистам экономического и технического направления при выборе вариантов ВСМ-проектов и инвестиционных проектов другой направленности, а также при оценке эффективности стратегического управления бизнес-субъектами.



Савин А.В. Безбалластный путь: учебное пособие. 2018 г. - 152 с. ВО ISBN 978-5-906938-57-2

Представлена эволюция безбалластного пути как способа уменьшения давления на балласт и уменьшения трудозатрат на текущее содержание. Проанализированы достоинства и недостатки классического пути на балласте и новых конструкций безбалластного пути; представлены рациональные сферы применения безбалластного пути; выполнено сравнение различных конструкций по объемам укладки в различных странах мира. Описаны конструкции отечественных и зарубежных вариантов безбалластного пути. Представлена классификация таких конструкций. Рассмотрены устройство и технические требования к отдельным элементам конструкции безбалластного пути; приведены основные этапы технологии сооружения некоторых конструкций. Даны описания неисправностей безбалластных конструкций и способы их устранения в процессе текущего содержания на примере эксплуатации на экспериментальном кольце станции Щербинка и на перегоне Саблино—Тосно Октябрьской железной дороги.

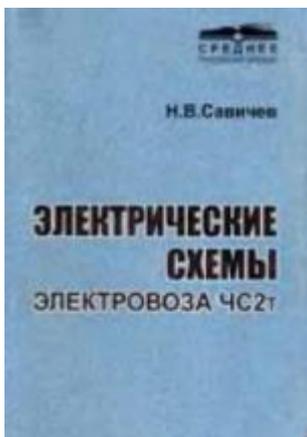
Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций и учреждений, реализующих образовательные программы по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» по дисциплинам «Строительство и реконструкция железных дорог» и «Железнодорожный путь» и по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» направленности «Инфраструктура и эксплуатации высокоскоростных линий» по дисциплине «Железнодорожный путь и искусственные сооружения ВСМ», а также для работников линейных предприятий ОАО «РЖД».



Савин Е.З. Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП: учебное пособие. 2012 г. - 223 с. ВО ISBN 978-5-9994-0093-2

Учебное пособие посвящено разбору наиболее современных систем передачи, базирующихся на волоконной оптике. Подробно рассмотрены вопросы, связанные с конструкцией волоконно-оптических кабелей и материалами их основных компонентов. Изложены основные аспекты проектирования, строительства и монтажа волоконно-оптических линий передачи, а также особенности эксплуатации и влияние различных факторов (механические вибрации, "сухой" дуговой разряд, электромагнитные поля) на их надежность.

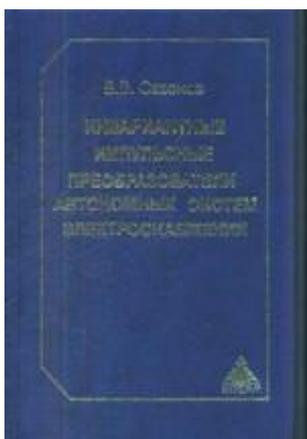
Описаны физические явления, происходящие в пассивных компонентах волоконно-оптических кабелей, рассмотрены факторы, негативно влияющие на срок их службы. учебное пособие соответствует ФГОС по специальности 190901 Системы обеспечения движения поездов специализации "Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта" и будет полезно не только студентам ВПО по данной специальности, но и специалистам, занимающимся разработкой, проектированием и эксплуатацией подобных линий передачи.



Савичев Н.В. Электрические схемы электровоза ЧС2т: учебное пособие. 2001 г. - 184 с. СПО
ISBN 5-89035-042-0

В книге приведены основные технические данные и характеристики электровоза ЧС2Т. Рассмотрены подготовка к работе, пуск, ведение и остановка электровоза, а также электрические цепи тягового режима электровоза ЧС2Т. Отдельное внимание уделено аварийным режимам.

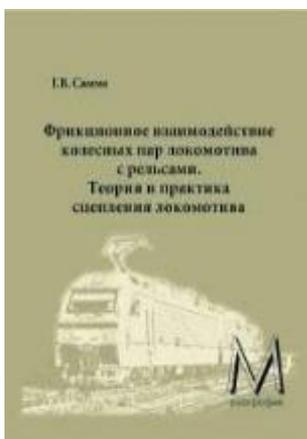
Предназначено для студентов техникумов и колледжей, учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку; будет полезно для обслуживающего персонала и работников локомотивных депо, учащихся учебно-производственных центров.



Сазонов В.В. Инвариантные импульсные преобразователи автономных систем электроснабжения: монография. 2006 г. - 336 с. ПП
ISBN 5-89035-252-0

Изложены вопросы построения инвариантных импульсных преобразователей (ИП) электроэнергии. Рассмотрены особенности реализации условий инвариантности в ИП, методы анализа и синтеза инвариантных ИП. Исследованы вопросы практического построения некоторых типов инвариантных ИП, используемых в автономных системах электроснабжения. Приведены результаты сравнительной оценки различных алгоритмов управления ИП по качеству компенсации возмущений.

Монография предназначена для инженерно-технических работников, занимающихся исследованием и проектированием ИП, может быть полезна аспирантам и студентам.



Самет Г.В. Фрикционное взаимодействие колесных пар локомотива с рельсами. Теория и практика сцепления локомотива: монография. 2014 г. - 104 с. ПП
ISBN 978-5-89035-706-9

Приведены результаты исследований процессов во фрикционном контакте колесо-рельс. Теоретически, экспериментально на стендах и путем натурных испытаний установлены зависимость потенциального коэффициента от скорости движения локомотива и семейство принципиально нового вида характеристики сцепления. Выполнен анализ поведения колесно-моторных блоков при буксовании электровозов с тяговыми характеристиками различной жесткости. Сделан вывод о том, что от жестких тяговых характеристик следует отказаться и использовать тяговые характеристики с оптимальной жесткостью. Установлены требования к разработке способов и средств повышения потенциального коэффициента сцепления. Приведены результаты опытной эксплуатации электровозов ВЛ8 и ВЛ10, оборудованных устройствами повышения сцепления (УПС) и автоматизированными устройствами повышения сцепления (АУПС), установлена техническая эффективность применения АУПС. Использование АУПС позволит увеличить провозную способность участков на 15–20 %. При этом можно будет отказаться от применения толкачей и не требовать безостановочного пропуска тяжеловесных поездов на станциях перед подъемами. Электровозы с УПС и АУПС работали в экономном режиме нагруженности по сцеплению. Выполненным расчетом экономической эффективности от применения АУПС на ЮУЖД определена годовая экономия в размере 1600 млн руб.

Рассчитана на научных сотрудников и инженерно-технических работников, занимающихся созданием и организацией эксплуатации локомотивов, может быть полезна машинистам.



Самуйлов В.М., Якушев Д.С., Петров А.В. Региональная логистика. Методология формирования логистических сетей: монография. 2010 г. - 144 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0012-3

В монографии раскрываются место и роль регионального уровня организации и управления логистическими сетями, эволюция сетевого мышления во взаимодействии с ходом развития логистики. Обобщены основные подходы к формированию региональных логистических сетей, выделены основные факторы, определяющие их конфигурацию, разработана концепция модулей функционального соответствия для имитационного моделирования региональных сетей. Предложен комплекс моделей на программном обеспечении, поддерживающих принятие решений в сфере совершенствования логистических сетей, в частности, связанных с определением оптимального месторасположения складов, формированием эффективных каналов распределения, минимизацией затрат. Приведены результаты поэтапного совершенствования логистических сетей предприятий по разработанному комплексу алгоритмов с учетом отраслевой специфики.

Книга предназначена для специалистов транспортных отраслей и промышленных предприятий, научных работников, интересующихся подходами к решению комплексных логистических проблем, аспирантов и студентов экономических и технических специальностей высших учебных заведений.



Сапожников В.В. (под ред.) Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2011 г. - 288 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0004-8

В учебном пособии изложены назначение и классификация систем железнодорожной автоматики и телемеханики, включая показатели надежности и безопасности. Рассмотрены элементы этих систем, напольное и постовое технологическое оборудование, принципы организации движения поездов по перегонам и станциям. Особое внимание уделено современным требованиям к комплексной автоматизации перевозочного процесса и внедрению новых перспективных средств автоматики с использованием информационно-управляющих технологий. Приведены основы железнодорожной сигнализации. Рассмотрено построение структурных и принципиальных схем релейных и микропроцессорных систем, которые используются в устройствах сигнализации и блокировки, а также в аппаратах управления ими.

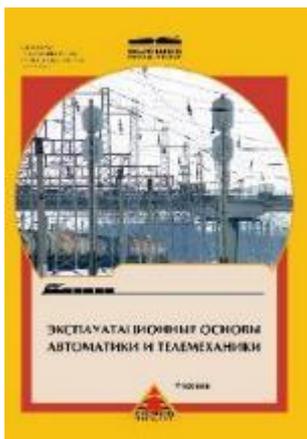
Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», а также может быть полезно для специалистов, связанных с разработкой, проектированием и эксплуатацией устройств автоматики и телемеханики.



Сапожников В.В. Техническая эксплуатация устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2003 г. - 336 с. ВО
ISBN 5-89035-087-0

Изложены правила разработки, сертификации и технической эксплуатации устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), позволяющие обеспечить высокое качество их обслуживания. Рассмотрены вопросы ресурсообеспечения, создания условия для хорошей управляемости в дистанциях сигнализации и связи железных дорог. Описаны информационные технологии, используемые для определения периодичности регламентного обслуживания устройств и систем ЖАТ в дистанциях. Приведены система натуральных измерителей оценки объемов работ, выполняемых дистанциями сигнализации и связи, и методика оценки качества технического обслуживания устройств и систем ЖАТ, учитывающая условия их эксплуатации и обеспеченность дистанции основными ресурсами. Проанализированы отечественный и зарубежный опыт технической эксплуатации микропроцессорных систем ЖАТ, а также методы организации технической эксплуатации объектов инфраструктуры железных дорог в хозяйствах пути, электрификации и электроснабжения.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»: может быть полезно специалистам дистанций сигнализации и связи, служб сигнализации, централизации и блокировки, информатизации и связи железных дорог.



Сапожников В.В. Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики: учебник. 2006 г. - 259 с. ВО
ISBN 5-89035-380-8

В учебнике приведены показатели эксплуатационной работы железных дорог; изложены основы светофорной сигнализации, классификация систем железнодорожной автоматики и телемеханики и требования ПТЭ к ним. Рассмотрены принципы организации движения поездов по перегонам и станциям при различных системах сигнализации и связи. Приведены методики построения схематического и двухниточного планов станции, расчета технико-экономической эффективности систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

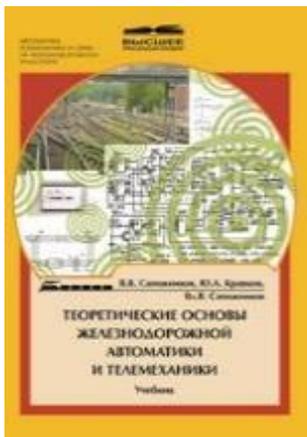
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте" и может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами разработки, проектирования и эксплуатации устройств автоматики и телемеханики.



Сапожников В.В. Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. 2005 г. - 233 с. ВО
ISBN 5-89035-312-8

В учебнике рассмотрены элементы классификации устройств электропитания, изложены принципы действия, методика расчета и область применения химических источников тока, выпрямителей, сглаживающих фильтров, статических преобразователей тока, стабилизаторов напряжения, а также основные вопросы электроснабжения, защиты и перспективы развития электропитания. Приведены сведения о типовых устройствах и системах электропитания аппаратуры автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами проектирования и эксплуатации устройств электропитания.



Сапожников В.В., Кравцов Ю.А., Сапожников В.В. Теоретические основы железнодорожной автоматики и телемеханики: учебник. 2008 г. - 394 с. ВО
ISBN 978-5-89035-444-0

Изложены основные вопросы теории электромагнитных реле. Описаны конструкции и свойства реле железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. Рассмотрена теория построения телемеханических систем, включающая теорию кодирования и схемную реализацию кодирующих и декодирующих устройств. Изложена теория автоматического управления. Приведены описания методов оценки устойчивости систем автоматического управления и оценки качества переходных процессов.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте" и может быть полезен аспирантам и инженерно-техническим работникам данной специальности.



Сапожников В.В., Сапожников В.В. Основы технической диагностики: учебное пособие. 2004 г. - 318 с. ВО
ISBN 5-89035-123-0

В учебном пособии изложены основные понятия технической диагностики. Описаны модели неисправностей логических схем. Рассмотрены методы построения тестов для комбинационных схем с памятью. Изложена теория контроля контактных схем. Даны основные структуры функционального диагностирования микропроцессорных систем и систем непрерывного типа.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», будет полезно для преподавателей и студентов техникумов и

колледжей.



Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В. Теория дискретных устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник. 2016 г. - 560 с. ВО
ISBN 978-5-89035-900-1

В учебном пособии изложены назначение и классификация систем железнодорожной автоматики и телемеханики, включая показатели надежности и безопасности. Рассмотрены элементы этих систем, напольное и постовое технологическое оборудование, принципы организации движения поездов по перегонам и станциям. Особое внимание уделено современным требованиям к комплексной автоматизации перевозочного процесса и внедрению новых перспективных средств автоматики с использованием информационно-управляющих технологий. Приведены основы железнодорожной сигнализации. Рассмотрено построение структурных и принципиальных схем релейных и микропроцессорных систем, которые используются в устройствах сигнализации и блокировки, а также в аппаратах управления ими.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», а также может быть полезно для специалистов, связанных с разработкой, проектированием и эксплуатацией устройств автоматики и телемеханики.

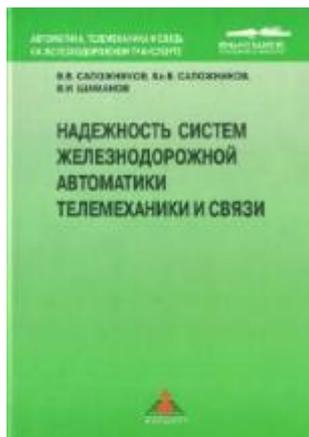


Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Шаманов В.И. Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие. 2017 г. - 320 с. ВО
ISBN 978-5-906938-01-5

Изложены основные понятия и определения теории надежности, методы расчета надежности резервированных и нерезервированных систем автоматики и вычислительной техники. Приведен анализ причин отказов устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. Приведены статистические данные об отказах. Рассмотрены методы расчета и нормирования показателей безопасности. Произведено сравнение основных безопасных структур. Рассмотрено влияние надежности систем управления на

качество перевозочного процесса.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», может быть полезно аспирантам, научным сотрудникам, а также специалистам, связанным с разработкой устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи.



Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Шаманов В.И. Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебное пособие. 2003 г. - 263 с. ВО

Изложены основные понятия и определения теории надежности, методы расчета надежности нерезервированных и резервированных систем. Проведен анализ причин отказов устройств железнодорожной автоматики и связи. Приведены статистические данные об отказах. Рассмотрены методы расчета нормирования показателей безопасности. Произведено сравнение основных безопасных структур. Рассмотрено влияние надежности систем управления на качество перевозочного процесса.

Книга предназначена для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» и может быть полезна аспирантам и инженерно-техническим работникам соответствующего профиля.



Саратов С.Ю., Шкурина Л.В. (под ред.) Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 360 с. ВО
ISBN 978-5-89053-709-0

Рассмотрены основные вопросы организации, нормирования и оплаты труда в транспортной компании на примере ОАО «РЖД». Изложены современные методы организации трудовых процессов, организации и обслуживания рабочих мест, методика изучения затрат рабочего времени, проектирования технически обоснованных норм труда и материального стимулирования различных категорий работников филиалов и структурных подразделений компании. Предназначено для студентов вузов

железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика», для

изучения дисциплины «Организация нормирование и оплата труда» вариативной части профессионального цикла.

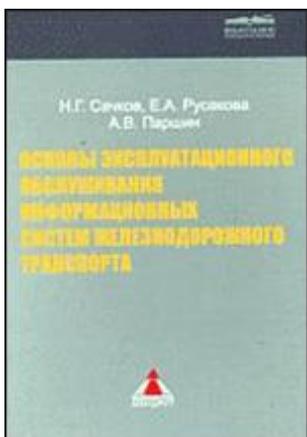
Может быть полезно студентам вузов железнодорожного транспорта, обучающимся по направлению подготовки бакалавров 080200 «Менеджмент» и 080400 «Управление персоналом». Может быть полезно также для слушателей курсов повышения квалификации железнодорожного транспорта, а также для работников, занимающихся вопросами организации и нормировании труда.



Сафонов В.Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров: учебное пособие. 2016 г. - 155 с. СПО
ISBN 978-5-89035-912-4

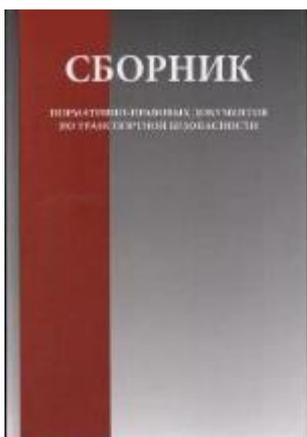
Освещены история развития и основы работы радиосвязи, особенности ее организации и использования, приведен примерный регламент переговоров членов локомотивной бригады между собой и с работниками других служб, рассмотрены перспективные системы поездной радиосвязи.

Предназначено для студентов специальности СПО 190623 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог». Может быть полезно машинистам тягового подвижного состава, помощникам машинистов, специалистам, связанным с поездной работой.



Сачков Н.Г., Русакова Е.А., Паршин А.В. Основы эксплуатационного обслуживания информационных систем железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2005 г. - 416 с. ВО
ISBN 5-89035-186-9

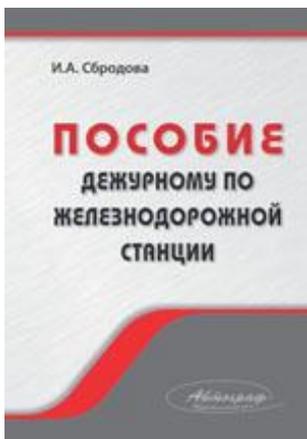
В издании детально рассмотрено взаимодействие вычислительных и телекоммуникационных процессов в информационных системах, определены количественные показатели надежности при различных математических моделях отказов.



Сборник нормативно-правовых актов по транспортной безопасности. 2013 г. - 61 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-666-6

Сборник предназначен для преподавателей учебной дисциплины «Транспортная безопасность» в системе высшего и среднего профессионального образования на транспорте.

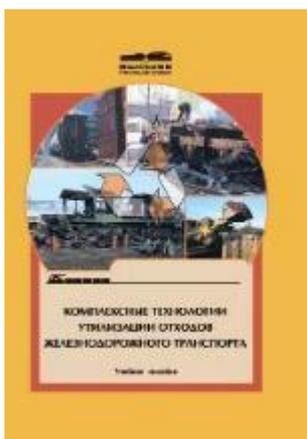
Также может использоваться при повышении квалификации руководителей подразделений и специалистов в области обеспечения транспортной безопасности.



Сбродова И.А. Пособие дежурному по железнодорожной станции: учебное пособие. 2017 г. - 156 с. ПП
ISBN 978-5-906088-37-6

Рассмотрен порядок приема и отправления поездов при автоматической и полуавтоматической блокировке в условиях нормальной работы устройств СЦБ и при ее нарушении, организация маневровой работы на станции, порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов, последовательность действий ДСП при производстве ремонтных работ.

Предназначено для использования на курсах подготовки и повышения квалификации дежурных по железнодорожной станции, а также может быть полезно для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Сватовская Л.Б. Комплексные технологии утилизации отходов железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2007 г. - 190 с. ВО
ISBN 978-5-89035-433-4

Рассмотрены теоретические основы и практика комплексных технологий утилизации отходов железнодорожного транспорта. Показано, что отходы содержат энергетические резервы, вскрываемые при термодинамической оценке, и резервы электронного строения поверхности, информацию о которых предоставляет индикаторный метод исследования. Перечислены отходы разной природы и некоторые природные продукты, у которых обнаружены экозащитные свойства; изложены новые для железнодорожного транспорта технологии утилизации. Показано, что одновременно с очисткой биосферы и утилизацией материальных и нефтяных отходов экономятся природное минеральное сырье и топливо, а также происходит формирование полезных потребительских продуктов.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, а также аспирантов, докторантов, научных сотрудников и специалистов, занимающихся вопросами экологии на железнодорожном транспорте.



Сватовская Л.Б. Новые экозащитные технологии на железнодорожном транспорте: монография. 2007 г. - 159 с. ПП
ISBN 5-89035-358-0

В монографии отражены теоретические основы и новые комплексные экозащитные технологии на железнодорожном транспорте. Теоретические основы включают представления об изменении свободной энергии Гиббса в процессе нейтрализации загрязнений; о золь-гель процессах как основе новых моющих средств и получения высокоплотных бетонов; о процессах формирования искусственных камневидных тел как основы блокирования загрязнителей разной природы. Описаны новые экозащитные технологии получения шумозащитных экранов, изоляции отработанных деревянных шпал, фосфатного укрепления нефтезагрязненного грунта, технологии использования аэрированных цементных растворов и утилизации промывочных вод вагонов подвижного состава.

Книга предназначена для специалистов, занимающихся вопросами экологии на железнодорожном транспорте.



Сватовская Л.Б. Современная химия для бакалавров: учебное пособие. 2013 г. - 252 стр. ВО
ISBN 978-5-9994-0080-2

Рассматриваются общие понятия химической картины мира. По некоторым разделам - строение атома и твердого тела, реакции гидролиза, кальциево-магниевые растворы (жесткие воды), химическая активность металлов в окружающей среде и химическая идентификация веществ - предлагаются соответствующие лабораторные практикумы; также приводятся примеры задач для компьютерных программ и индивидуальных заданий. В приложениях представлен справочный материал, достаточный для проведения расчетов, решения задач, а также содержащий некоторые специальные сведения, относящиеся к дисциплине.

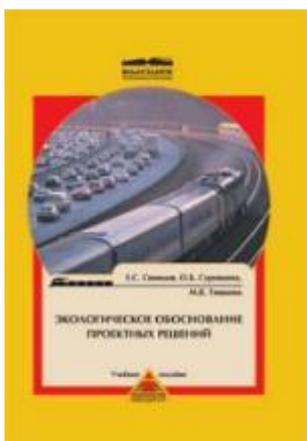
Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Химия» математического и естественнонаучного цикла. Может быть полезно для обучения бакалавров по другим направлениям подготовки при изучении химии, в том числе в вузах железнодорожного транспорта.



Свинцов Е.С. Регионально-транспортные исследования в современных условиях: монография. 2005 г. - 301 с. ПП
ISBN 5-89035-307-1

На основе многолетних исследований и практических расчетов предложена взаимосвязанная многоуровневая система управления развитием транспортных сетей регионов во времени и пространстве; разработаны пакеты программ, реализующие методологические основы регионально-транспортных исследований (РТИ) и позволяющие получать, принимать и уточнять управленческие решения в масштабе реального времени, что существенно важно в современных хозяйственно-экономических условиях России в целом и в условиях реформирования транспортной отрасли.

Монография рассчитана на широкий круг научных и инженерных работников, занимающихся проблемами управления транспортными системами регионов.



Свинцов Е.С., Суворцева О.Б., Тишкина М.В. Экологическое обоснование проектных решений: учебное пособие. 2006 г. - 302 с. ВО
ISBN 5-89035-344-6

В учебном пособии рассмотрены вопросы воздействия железнодорожного транспорта на окружающую среду, задачи и цели инженерно-экологических изысканий для переработки проектной и предпроектной документации и вопросы экологического сопровождения инвестиционно-строительных процессов. Приведены методики расчета шумового режима на примыкающей территории и величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отработанными газами магистральных тепловозов. Рассмотрены особенности проектирования объектов в сложных природных условиях, а также чрезвычайные ситуации природного характера, возникающие при эксплуатации объектов.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", "Мосты и тоннели", "Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)", "Инженерная защита окружающей среды". Может быть полезно научно-техническим работникам служб охраны окружающей среды ОАО "РЖД".



Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. 2013 г. - 264 с. СПО
ISBN 978-5-89035-660-4

Рассмотрены основные концепции информативных технологий, методические и технические средства сбора, обработки, передачи и накопления информации. Раскрыт широкий круг вопросов инфологического представления информации, а также технологии, технических средств и информационных процессов обработки, хранения и передачи данных на транспорте.

Предназначено для студентов среднего специального образования, обучающихся по специальности 190701 «Организация перевозок и управления на транспорте» (по видам) для обеспечения междисциплинарного курса МДК 01.02 «Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте», входящего в примерную программу профессионального модуля ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)». Может быть полезно специалистам технических университетов в области информационных технологий.



Семенов Ю.Г. Основы контроля дуговых нарушений токосяема в электротяговых сетях: монография. 2010 г. - 139 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0018-5

Дан сравнительный анализ применимости существующих методов и способов для регистрации дуговых нарушений токосяема в электротяговых сетях, рассмотрены принципы оптимального построения систем бесконтактной регистрации. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований, определяющие регистрирующую и обнаруживающую способность автоматизированных систем регистрации с оптимальной структурой, методологические и алгоритмические основы обнаружения гололедных режимов, устойчивых дефектов контактной сети,

токоприемников с помощью автоматизированных систем регистрации дуговых нарушений токосяема. Даны рекомендации по использованию бесконтактных методов и описаны результаты технической реализации систем.

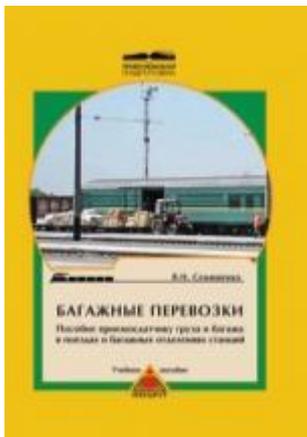
Предназначена инженерным и научно-техническим работникам, занимающимся решением задач автоматизации диагностики контактной сети и контроля качества токосяема в электротяговых сетях железных дорог, а также студентам и аспирантам вузов железнодорожного транспорта.



Семенюта Н.Ф., Здоровцев И.А. История электрической связи на железнодорожном транспорте. 2008 г. - 324 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-496-9

Рассмотрены исторические аспекты становления и развития электротехники, электрической связи и сигнализации на железных дорогах России, начиная с первых исследований магнетизма и электричества в XVIII - XIX вв. до начала XXI века. Наряду с историческими фактами, приводятся технические сведения о принципах действия электротехнических устройств и аппаратов, их изобретателях, строительстве первых линий телеграфной и телефонной связи, радиосвязи и др.

Предназначено для инженеров, студентов и учащихся электротехнических специальностей, а также всех тех, кто интересуется историей науки и техники.



Семищенко В.Н. Багажные перевозки. Пособие приемосдатчику груза и багажа в поездах и багажных отделениях станций: учебное пособие 2005 г. - 391 с. ПП

ISBN 5-89035-263-6

В учебном пособии приведены сведения о перевозке багажа и грузобагажа, о работе багажного отделения, весовом хозяйстве. Описана работа приемосдатчика груза и багажа в поездах, изложены вопросы обеспечения сохранности груза и багажа при перевозках. Приведены мероприятия по охране труда и обеспечению пожарной безопасности.

Учебное пособие предназначено для подготовки приемосдатчика груза и багажа на производстве и в технических школах.



Семищенко В.Н. Пассажирские перевозки. Пособие для проводника пассажирского вагона: учебное пособие. 2005 г. - 379 с. ПП

ISBN 5-89035-061-7

В пособии изложены основные сведения о пассажирских перевозках с учетом ряда новых документов, рассмотрены вопросы пожарной безопасности, правила оказания первой помощи и др. Цель пособия - способствовать формированию у проводника профессиональных знаний и навыков, необходимых в его практической работе по обслуживанию пассажиров.

Предназначено проводникам пассажирских вагонов, а также учащимся технических школ железных дорог и соответствующих курсов.



Сенин А.С. Железнодорожная администрация Советской России в годы Гражданской войны: монография. 2015 г. - 316 с. ВО, СПО, ПП

ISBN 978-5-89035-838-7

В монографии исследуются вопросы управления железнодорожным транспортом в чрезвычайных условиях Гражданской войны: соотношение централизации и децентрализации, коллегиальности и единоначалия, новшества и традиционные подходы в реорганизации ведомства путей сообщения. Особое место в работе отведено распространению анархо-синдикализма в среде железнодорожников в 1917–1918 гг. и борьбе за власть на железных дорогах. Дана информация о жизни и деятельности многих ученых и инженеров, представителей администрации, оставивших значительный след в истории железнодорожного транспорта.

Предназначена для работников железнодорожного транспорта, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для всех интересующихся историей российских железных дорог.

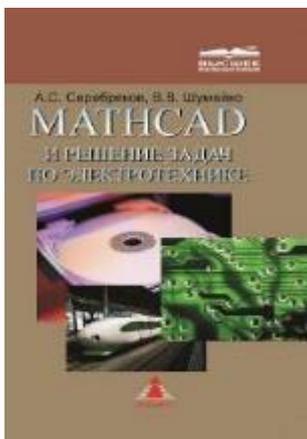


Серебряков А.С. Электротехническое материаловедение. Проводниковые, полупроводниковые и магнитные материалы: учебное пособие. 2008 г. - 372 с. ВО

ISBN 978-5-89035-510-2

В учебном пособии рассмотрены основные физические явления, происходящие в проводниковых и полупроводниковых материалах при воздействии на них электрического поля, а также явления, происходящие в магнитных материалах при воздействии на них магнитного поля. Во всех разделах даны примеры, облегчающие понимание рассматриваемых вопросов. Рассмотрено применение высокотемпературных сверхпроводников в электромашиностроении и в системе тягового электроснабжения электрифицированных железных дорог. Приводится словарь иностранных технических терминов, встречающихся в пособии.

Предназначено для студентов электротехнических, электромеханических и электроэнергетических специальностей вузов, а также может быть полезным инженерам и техникам, занятым техническим обслуживанием и ремонтом электрических машин, аппаратов, работникам научно-исследовательских институтов и организаций, занимающимся разработкой и исследованием электротехнических изделий.



Серебряков А.С., Шумейко В.В. MATHCAD и решение задач электротехники: учебное пособие. 2005 г. - 240 с. ВО

ISBN 5-89035-209-1

В пособии рассмотрены принципы работы с интегрированной системой программирования для проведения математических расчетов MATHCAD на примере версий от 8 до 2002. Изложены основы теории электротехники и приведены примеры решения задач из основных ее разделов, в том числе и по электрическим машинам.

Пособие рассчитано на широкий круг читателей: от студентов вузов и техникумов очной и заочной форм обучения до инженеров и научных работников при выполнении расчетов; будет также полезно всем пользователям ПК, не знакомым с системой MATHCAD, но желающим быстро ее освоить.



Серенко А.Ф., Петрова Т.М. Беспропарочная технология производства подрельсовых конструкций: монография. 2012 г. - 136 с. ВО, ПП

ISBN 978-5-89035-602-4

Освещены вопросы направленного формирования структуры цементных бетонов, обеспечивающей достижение их высокой ранней прочности. Предложена методология внедрения беспропарочной технологии производства сборного бетона и железобетона, представлены результаты исследований выносливости при пульсирующих динамических нагрузках, а также морозостойкости подрельсовых конструкций.

Предназначена для научных и инженерно-технических работников, может быть полезна преподавателям и студентам вузов.



Сеславин А.И., Сеславина Е.А. Дифференциальные и разностные уравнения: учебник. 2016 г. - 352 с. ВО
ISBN 978-5-89035-928-5

Изложены основные принципы применения теории дифференциальных уравнений, описывающих непрерывные экономические процессы, рассмотрены дискретные модели финансовых и экономических трендов в виде разностных уравнений и их систем. Единый подход к исследованию непрерывных и дискретных процессов основан на математической общности динамических моделей, представляемых в виде дифференциальных и разностных уравнений. Заключительная глава посвящена примерам математических моделей экономических процессов в виде рекуррентных и дифференциальных уравнений.

Предназначен для обучения бакалавров и магистров направлений 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент», 080400 «Управление персоналом», 080500 «Бизнес-информатика», 081100 «Государственное и муниципальное управление», 101100 «Торговое дело», 230700 «Прикладная информатика».



Сеславин А.И., Сеславина Е.А. Исследование операций и методы оптимизации: учебное пособие. 2015 г. - 200 с. ВО
ISBN 978-5-89035-827-1

Рассмотрены фундаментальные вопросы исследования операций: линейное программирование, классическая транспортная задача, методы оптимизации на сетях. Все утверждения и теоремы снабжены подробными доказательствами, а методы иллюстрированы примерами с решениями, которые дублируют идеи доказательств теорем.

Предназначено для студентов железнодорожных вузов, обучающихся по направлению «Бизнес-информатика» (080500.62, 080500.68) по дисциплинам «Исследование операций», «Методы и модели оптимизации бизнес процессов», а также направлению «Прикладная информатика» (230700.62, 230700.68) по дисциплинам «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений», «Методы оптимизации и исследование операций».

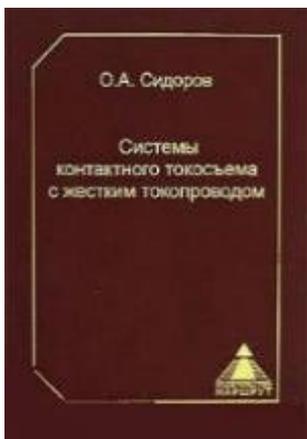


Сеславина Е.А., Каргина Л.А., Лебедева С.Л. Электронный бизнес: учебное пособие. 2017 г. - 196 с. ВО
ISBN 978-5-89035-991-9

Рассмотрена совокупность взаимосвязанных понятий, принципов, методов и методик нормативно-правового регулирования Рунета, охватывающих различные аспекты практики управления электронным бизнесом в современных условиях. Способствует формированию навыков действовать в нестандартных условиях, принимать адекватные и экономически обоснованные решения, самостоятельно анализировать и моделировать реальные экономические ситуации на рынке информационно-коммуникационных технологий, оценивать экономическую эффективность

новых проектов.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по укрупненной группе направлений 38.00.00 «Экономика и управление», а также может быть полезно для преподавателей и специалистов, работающих в области управления.



Сидоров О.А. Системы контактного токосъема с жестким токопроводом: монография. 2006 г. - 119 с. ВО, ПП
ISBN 5-89035-240-7

В монографии рассмотрены особенности систем токосъема с жестким токопроводом, обеспечивающих надежный, экономичный и экологичный токосъем для подвижного состава метрополитена; для электрических монорельсовых транспортных систем (навесных, подвесных, с колесным и электромагнитным оттиранием и линейными тяговыми двигателями); для передвижных кранов, используемых на контейнерных терминалах для грузовых операций с вагонами-контейнеровозами магистральных железных дорог. Дана классификация подсистем и узлов жестких контактных подвесок и токоприемников, предложены новые методы расчета на ЭВМ систем их взаимодействия с учетом особенностей путевой структуры традиционных и новых эстакадных видов транспортных систем. Рассмотрены методы определения и совершенствования экологических параметров токоприемников и элементов жестких проводов. Предложены новые и усовершенствованные конструкции устройств токосъема и методы определения их характеристик и параметров.

Рассчитана на специалистов, занимающихся проектированием, эксплуатацией и ремонтом электроподвижного состава и устройств токосъема, работающих с жесткими токопроводами. Может быть полезна студентам учебных заведений железнодорожного транспорта.



Сидоров О.А., Ступаков С.А. Исследование и прогнозирование износа контактных пар систем токосъема с жестким токопроводом: монография. 2012 г. - 174 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0083-3

В монографии рассмотрены особенности систем токосъема с жестким токопроводом, выполнен анализ методов оценки их износа, приведены основы теории трения и изнашивания. Рассмотрены методы экспериментальных исследований износа элементов трибосистем, выполнен обзор установок для исследования износа пар трения устройств токосъема, а также рассмотрены методы прогнозирования износа контактных пар устройств токосъема и применение положений трибофатики при оценке ресурсных возможностей устройств токосъема.

Книга рассчитана на инженерно-технический персонал, связанный с проектированием, эксплуатацией и ремонтом электроподвижного состава и устройств токосъема, работающих с жесткими токопроводами, также может быть полезна студентам вузов железнодорожного транспорта и специалистам при повышении квалификации.

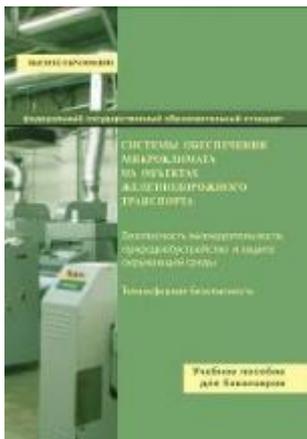


Сидоров Ю.П., Гаранина Т.В. Практическая экология на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2013 г. - 228 с. ВО
ISBN 978-5-89035-596-6

В учебном пособии рассмотрен широкий спектр задач, который охватывает все сферы производственной деятельности на железнодорожном транспорте и их влияние на окружающую среду. Приведены самые современные методы и примеры расчетов, позволяющие оценить в каждом конкретном случае уровень воздействия предприятий железнодорожной отрасли на объекты окружающей среды и рассчитать необходимые средства защиты.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность», а также для инженеров -

экологов железнодорожных предприятий при оценке воздействия источников загрязнения на окружающую среду.



Сидоров Ю.П., Гаранина Т.В., Тимошенко Е.В. Системы обеспечения микроклимата на объектах железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г. - 260 с. ВО

ISBN 978-5-89035-828-8

Рассмотрены термодинамические свойства влажного воздуха, методы выбора его расчетных параметров и тепловлажностной обработки. Приведены принципиальные схемы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, применяемые на объектах железнодорожного транспорта. Даны методики теплотехнических и аэродинамических расчетов отдельных аппаратов систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также основные принципы их выбора и эксплуатации.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Инженерная защита окружающей среды», «Безопасность жизнедеятельности», а также может быть полезно для студентов специальности «Промышленная теплоэнергетика».

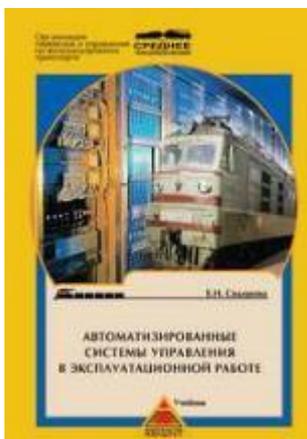


Сидоров Ю.П., Тимошенко Е.В., Гаранина Т.В. Защита атмосферы от выбросов пыли на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 128 с. ВО

ISBN 978-5-89035-642-0

Рассмотрены вопросы защиты атмосферы от выбросов пыли, которые возникают в процессе эксплуатации предприятий и транспортных средств железнодорожного транспорта. Приведены основы улавливания пыли в пылеуловителях и фильтрах, их конструктивные особенности и принципы расчета и выбора. Содержится ряд практических примеров по выбору пылеулавливающих установок, что способствует усвоению студентами теоретического материала.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»), изучающих дисциплину «Техника и технология защиты атмосферы». Пособие может быть использовано бакалаврами при выполнении курсовой и дипломной работ, а также в процессе обучения студентов в магистратуре по указанному направлению. Учебное пособие может быть полезно и специалистам, работающим по профилю «Инженерная защита окружающей среды».



Сидорова Е.Н. Автоматизированные системы управления эксплуатационной работой: учебник 2005 г. - 560 с. СПО

ISBN 5-89035-310-1

Изложены основные принципы концепции информатизации железнодорожного транспорта; структура современной автоматизированной системы, ее обеспечивающей части. Подробно рассмотрены задачи оперативного управления перевозками, комплексной грузовой работой, контейнерными и пассажирскими перевозками с использованием информационных технологий и внедрением автоматизированных рабочих мест (АРМ); вопросы автоматизации диспетчерского управления перевозками; выделена ведущая роль системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) в обеспечении грузовых перевозок; намечены перспективы развития информационных технологий на железнодорожном транспорте.

обслуживания (СФТО) в обеспечении грузовых перевозок; намечены перспективы развития информационных технологий на железнодорожном транспорте.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте». Полезен специалистам, занимающимся эксплуатацией информационных систем.



Сидорова Е.Н. Изучение электрических схем и принципов работы систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2018 г. - 474 с. СПО
ISBN 978-5-906938-59-6

Рассмотрены основные принципы построения и работы электрических схем станционных систем электрической централизации, используемых при маршрутизации движения поездов на железнодорожном транспорте. Приведены характеристики применяемой релейной аппаратуры, типов реле, их назначение, основные параметры, конструктивные исполнения и взаимозависимости. Даны краткие сведения по устройству постов электрической централизации, расстановке в них оборудования и методах его монтажа, а также по конструкции современных модульных систем электрической централизации, применяемых на российских железных дорогах. Рассмотрены примеры построения схем, последовательность действий их элементов, а также алгоритмы поиска их характерных неисправностей.

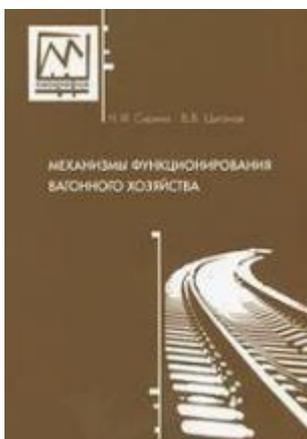
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)» и может быть полезно работникам дистанций сигнализации, централизации и блокировки, проводящим техническое обслуживание устройств электрической централизации.



Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. 2018 г. - 607 с. СПО
ISBN 978-5-906938-58-9

Разъяснены правовые и организационные основы в области охраны труда, реализации основных направлений по обеспечению безопасности труда на железнодорожном транспорте и в хозяйстве СЦБ.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)», а также может быть полезен работникам дистанций сигнализации, централизации и блокировки.



Сирина Н.Ф., Цыганов В.В. Механизмы функционирования вагонного хозяйства: монография. 2010 г. - 188 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0065-9

Рассмотрено современное состояние организации ремонта и эксплуатации вагонов. Выявлены проблемы и определены направления развития вагонного хозяйства. Разработан теоретический и методологический подход к формированию гибкой системы организации ремонта вагонов (вагоноремонтного комплекса). Проведен системный анализ, определены структура и функции комплекса, характеристики его дальновидных элементов — вагоноремонтных предприятий и внешней среды. Разработаны адаптивные архетипы и механизмы вагоноремонтного комплекса. Сформулированы задачи синтеза этих механизмов и найдены достаточные условия их прогрессивности. Разработаны методы организации комплекса. Описаны процедуры контроля ремонта вагонов с использованием

комплексных оценок вагоноремонтного производства на разных уровнях управления. Исследованы механизмы развития и регулирования вагоноремонтного комплекса.

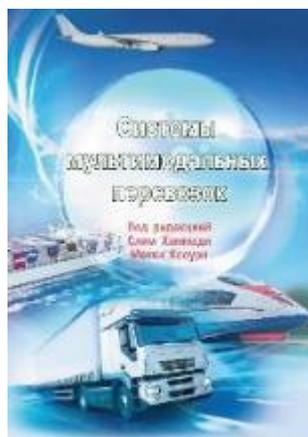
Монография предназначена для научных работников, специалистов вагонного хозяйства, а также аспирантов и студентов старших курсов железнодорожных и других технических вузов.



Слизов А.Ю. [и др.]; под ред. А.В. Ширяева. Скоростной электропоезд ЭС1 «Ласточка»: учебное пособие. 2015 г. - 236 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-17-8

Рассмотрено устройство механической и экипажной частей электропоезда «Ласточка», алгоритмы и принципы работы системы управления, функционирование компонентов и оборудования, составляющих высоковольтную и низковольтную системы, а также работа системы торможения.

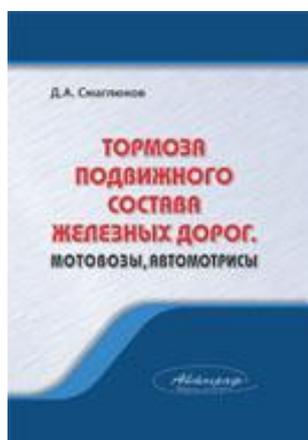
Предназначено для слушателей учебных центров профессиональных квалификаций ОАО «РЖД», осуществляющих подготовку по специальностям «Машинист электропоезда», «Помощник машиниста электропоезда», «Слесарь по ремонту подвижного состава», а также может быть полезно студентам средних и высших учебных заведений, обучающимся по аналогичным специальностям.



Слим Хаммади и Мекки Ксоури. (перевод с англ.) Системы мультимодальных перевозок: учебное пособие. 2016 г. - 224 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-929-2

В учебном пособии рассмотрены новые методы решений оптимизации транспортной инфраструктуры в соответствии с новыми нуждами потребителей и вопросы по безопасности и интермодальности транспортных средств (CISIT). За основу взяты итоги работы лучших международных научно-исследовательских групп. Новые методы решений были разработаны в соответствии с новыми потребностями пользователей, а также с потребностями новейших технологий связи и путешествий в эргономичном, социально-экономическом и экологическом контексте.

Предназначен для специалистов в области интермодальных транспортных систем. Может быть использована в учебном процессе для студентов, обучающихся по специальностям 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», а также может быть полезна для аспирантов, магистров и широкому кругу читателей.



Смаглюков Д.А. Тормоза подвижного состава железных дорог. Мотовозы, автомотрисы: учебное пособие. 2017 г. - 284 с. ПП
ISBN 978-5-906088-41-3

Приведены основные сведения о тормозах подвижного состава железных дорог, применяемых на мотовозах и автомотрисах, теоретические основы торможения, правила технической эксплуатации и обслуживания тормозного оборудования. Рассмотрены устройство, принцип действия и управления тормозами, а также неисправности тормозного оборудования мотовозов и автомотрис, причины их возникновения и методы устранения.

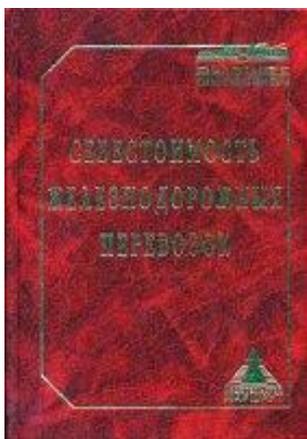
Предназначено для работников ОАО «РЖД», которые в процессе выполнения своих должностных обязанностей прямо или косвенно сталкиваются с вопросами эксплуатации и обслуживания тормозного оборудования мотовозов и автомотрис. Также может быть использовано в УЦПК железных дорог преподавателями специальных предметов «Автотормоза», «Устройство и эксплуатация мотовозов, автомотрис» и др.



Смехова Н.Г., Кожевников Ю.Н., Елизарьев Ю.В., Потапович Н.А. Издержки и себестоимость железнодорожных перевозок: учебное пособие. 2015 г. - 472 с. ВО
ISBN 978-5-89035-830-1

Рассмотрены особенности расчета себестоимости продукции железнодорожного транспорта в условиях структурной реформы. Выполнена оценка влияния реформирования отрасли на организацию производства и совокупные транспортные издержки экономики. Проанализированы рыночные факторы, влияющие на расходы и себестоимость железнодорожных перевозок. Рассмотрены особенности управления себестоимостью перевозок с учетом конъюнктуры транспортного рынка. Изложена методика определения себестоимости перевозок при изменении объема перевозок, качества работы и эксплуатационных условий, а также методика расчета себестоимости отдельных видов работ и услуг.

Предназначено для студентов экономических направлений «Экономика», «Менеджмент», «Торговое дело» вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно аспирантам, научным и практическим работникам отрасли.



Смехова Н.Г., Купоров А.И., Кожевников Ю.Н. [и др.] Себестоимость железнодорожных перевозок: учебник. 2003 г. - 494 с. ВО
ISBN 5-89035-091-9

Рассмотрены особенности планирования и учета расходов железных дорог, линейных предприятий, принципы и значение организации управленческого учета; методы начисления амортизации, нормирования ресурсов и затрат. Изложена калькуляция себестоимости перевозок по видам деятельности. Приведены методы определения себестоимости перевозок в конкретных условиях - по типам вагонов, категориям поездов, родам грузов, направлениям перевозок, операциям перевозочного процесса. Изложена методика определения себестоимости перевозок при изменении объема перевозок, качества работы и эксплуатационных условий, а также методика расчета себестоимости отдельных видов работ и услуг. Приведены состав и удельный вес зависящих расходов железных дорог по отдельным статьям, видам продукции, отраслям хозяйства и отдельным группам расходов.

Предназначен для студентов экономических и других специальностей вузов и может быть использован аспирантами, научными и практическими работниками железнодорожного транспорта.



Смирнов В.Н. (под ред.) Строительство мостов и труб в суровых климатических условиях: учебное пособие. 2014 г. - 296 с. ВО
ISBN 978-5-89035-738-0

Рассмотрены вопросы строительства мостов и водопропускных труб в условиях северной строительной-климатической зоны.

Предназначено для студентов специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей». Может быть полезно для аспирантов и специалистов по проектированию, строительству и эксплуатации мостовых сооружений в суровых климатических условиях.



Смирнов В.Н. Взаимодействие бесстыкового пути с мостовыми сооружениями на высокоскоростных магистралях: учебное пособие. 2014 г. - 96 с. ВО

ISBN 978-5-89035-750-0

Рассмотрены особенности работы мостов железнодорожных высокоскоростных магистралей (ВСМ) с учетом продольного взаимодействия с бесстыковым путем. Освещен зарубежный и отечественный опыт проектирования мостов на ВСМ. Приведены результаты анализа совместной работы бесстыкового пути и мостов балочной и рамной систем с ездой на балластном и безбалластном мостовом полотне при действии температурных и поездных нагрузок.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей». Может быть полезно для аспирантов и специалистов по проектированию и эксплуатации мостовых сооружений на высокоскоростных железнодорожных магистралях.



Смирнов В.Н., Коньков А.Н., Кавказский В.Н. Строительство городских транспортных сооружений: учебное пособие. 2013 г. - 312 с. ВО

ISBN 978-5-89035-675-8

Рассмотрены современные технологии строительства городских транспортных сооружений (мостов, эстакад, путепроводов, виадуков, тоннелей). С учетом того, что для современных крупных городов характерно наличие железнодорожных узлов, освещены технологические особенности возведения городских транспортных сооружений как под автодорогу, так и под железную дорогу.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Тоннели и метрополитены», изучающих дисциплину «Организация, планирование и управление строительством тоннелей» базовой части профессионального цикла. Может быть полезно специалистам в области городского транспортного строительства.



Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности. 2013 г. - 296 с. ПП

ISBN 978-5-89035-678-9

В учебном пособии раскрываются вопросы обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. Основное внимание уделяется выявлению факторов, создающих угрозу интересам транспортной сферы, формированию системы противодействия негативным факторам и угрозам в этой сфере, определению комплекса мер, способных качественно повысить уровень транспортной безопасности Российской Федерации. Приведены материалы из нормативных и регламентирующих документов, утвержденных органами законодательной власти России.

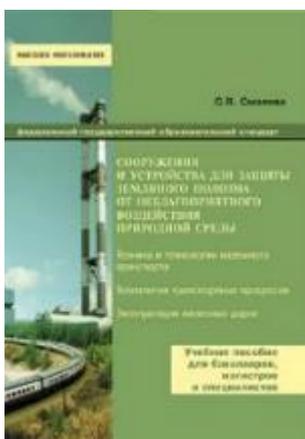
Предназначено для повышения профессионального и образовательного уровня, нормативно-правовой, управленческой, организационной и аналитической компетентности студентов, обучающихся в сфере обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте и в метрополитене.



Смиян Е.В. Схемотехнические решения построения и контроля цифровых устройств: учебное пособие. 2018 г. - 183 с. СПО
ISBN 978-5-906938-60-2

Изложены основы схемотехники функциональных цифровых устройств. Рассмотрены принципы построения, работы и конструирования цифровых схемотехнических устройств, микропроцессорных устройств и их компонентов. В справочных таблицах приведены характеристики современных электронных элементов, интегральных микросхем. Разобраны примеры решений задач по выполнению арифметических операций, синтеза, конструирования и контроля цифровых устройств, программирования микропроцессорных систем. Представлены задания для совместного обсуждения и решения в составе малой группы на основе собственных знаний и умений.

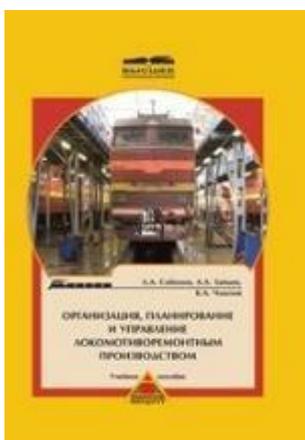
Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и предназначено для студентов техникумов и колледжей, обучающихся специальностям «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)», «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» и других специальностей при изучении дисциплины «Схемотехнические решения построения и контроля цифровых устройств», а также может быть полезно всем, кто хочет овладеть основами цифровой электроники.



Смолева С.В. Сооружения и устройства для защиты земляного полотна от неблагоприятного воздействия природной среды: учебное пособие. 2018 г. - 134 с. ВО
ISBN 978-5-906938-61-9

Систематизированы сведения о традиционных и перспективных защитных конструкциях, обеспечивающих безопасное и бесперебойное функционирование транспортных коммуникаций на территориях, характеризующихся сложными, а подчас и опасными природными явлениями.

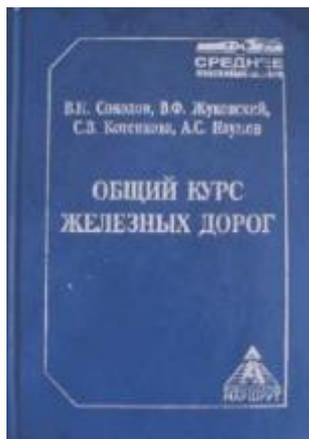
Учебное пособие написано в соответствии с действующей программой курса «Пути сообщения» для специалистов инженерно-технических специальностей 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01, 23.04.01 «Технология транспортных процессов» дневной формы обучения с ограниченным числом часов по предмету, возможно его использование студентами Института интегрированных форм обучения этой же специальности, а так- же специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», изучающих дисциплину «Железнодорожный путь. Земляное полотно».



Собенин Л.А., Зайцев А.А., Чмыхов Б.А. Организация, планирование и управление локомотиворемонтным производством: учебное пособие. 2006 г. - 439 с. ВО
ISBN 5-89035-386-1

В учебном пособии отражены вопросы организации, планирования и управления локомотиворемонтным производством, ранее не рассматривавшийся в учебной и технической литературе. Проанализированы проблемы, связанные с теорией и практикой повышения эффективности локомотиворемонтного производства с учетом человеческого фактора. Приведены способы решения задач оперативного управления производством, даны конкретные рекомендации по разработке планов развития предприятия, повышению его технической оснащенности на основе внедрения ресурсосберегающих технологий, автоматизации процесса управления производством и др.

Пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности «Локомотивы», аспирантов, слушателей факультетов повышения квалификации и работников локомотиворемонтных предприятий.



Соколов В.Н., Жуковский В.Ф., Котенкова С.В., Наумов А.С. Общий курс железных дорог: учебник. 2002 г. - 296 с. СПО
ISBN 5-89035-069-2

Приведены основные сведения о видах транспорта и их роли в народном хозяйстве; о возникновении, развитии и современном состоянии мирового и отечественного железнодорожного транспорта. Рассмотрена система управления железнодорожным транспортом России. Дана информация о сооружениях и технических средствах путевого хозяйства, электроснабжении подвижного состава железных дорог; об устройствах автоматики, телемеханики и связи. Освещены важнейшие вопросы организации железнодорожных перевозок и основы организации движения.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть использован также при подготовке рабочих кадров железнодорожных профессий.



Соколов Ю.И. Менеджмент качества на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 196 с. ВО
ISBN 978-5-89035-740-3

Рассмотрены системы и методы менеджмента качества на железнодорожном транспорте и предложен комплекс показателей качества, определяющих работу транспортных компаний в условиях развития конкурентного рынка железнодорожных перевозок.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», а также может быть использовано в системе повышения квалификации работников железнодорожного транспорта.



Соколов Ю.И. Проблемы и методы формирования спроса на грузовые железнодорожные перевозки: монография. 2005 г. - 128 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-235-0

В монографии рассмотрены проблемы и методы формирования спроса на грузовые железнодорожные перевозки по объему и качеству продукции в условиях экономического роста и проведения структурной реформы отрасли. Предложены система мер и комплекс показателей, определяющих работу железных дорог в данном направлении.

Монография предназначена для научных и практических работников железнодорожного транспорта, будет полезна преподавателям и студентам вузов, техникумов, колледжей железнодорожного транспорта.



Соколов Ю.И. Управление спросом на железнодорожные перевозки и проблемы рыночного равновесия: монография. 2015 г. - 322 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-831-8

Рассмотрены методы управления спросом на железнодорожные перевозки по объему и качеству продукции в условиях развития конкурентного рынка железнодорожных перевозок. Предложены система мер для достижения долгосрочного равновесия на транспортном рынке и комплекс показателей, определяющих работу транспортных компаний в данном направлении.

Предназначена для научных и практических работников железнодорожного транспорта, может быть использована преподавателями и аспирантами транспортных вузов.



Соколов Ю.И. Экономика качества транспортного обслуживания грузовладельцев: монография. 2011 г. - 184 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-9994-0044-4

Рассмотрены экономические проблемы управления качеством транспортного обслуживания грузовладельцев в условиях развития конкурентного транспортного рынка. Предложены двухуровневая система показателей оценки качества транспортного обслуживания и модель влияния факторов внешней и внутренней среды транспортной компании на уровень качества. Сформирован экономический механизм управления качеством, предложено расширение методологии оценки экономической эффективности повышения качества транспортного обслуживания в разрезе основных показателей с учетом системного и внутранспортного эффекта.

Монография предназначена для научных и практических работников железнодорожного транспорта, может быть использована преподавателями и студентами транспортных вузов.



Соколов Ю.И., Иванова Е.А., Лавров И.М. Управление качеством транспортного обслуживания: учебник. 2018 г. - 275 с. ВО
ISBN 978-5-906938-62-6

Рассмотрены системы и методы управления качеством транспортного обслуживания грузовладельцев и пассажиров в условиях развития конкурентного рынка железнодорожных перевозок. Представлена система показателей качества транспортного обслуживания, даны методики комплексной оценки качества, влияния качества на спрос, а также оценки экономической эффективности управления качеством.

Предназначен для студентов, обучающихся в магистратуре по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Торговое дело», а также может быть использован в системе повышения квалификации работников железнодорожного транспорта.



Соколов Ю.И., Лавров И.М. Поведение потребителей на транспортном рынке: учебное пособие. 2018 г. - 222 с. ВО
ISBN 978-5-906938-64-0

В учебном пособии определена роль дисциплины «Поведение потребителей» в системе экономических знаний, изложены внешние и внутренние факторы, определяющие потребительское поведение на рынке, рассмотрены стадии принятия потребителем решения о покупке. Представлены особенности организационного потребительского поведения, специфика и факторы потребительского поведения на транспортном рынке.



Соловьева Н.В., Яночкина С.А. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник. 2018 г. - 359 с. СПО
ISBN 978-5-906938-65-7

Приведены основные сведения об устройстве, техническом обслуживании и ремонтах железнодорожного пути. Рассмотрена конструкция железнодорожного пути и его элементов, взаимодействие пути и подвижного состава. Даны необходимые сведения об организации технического обслуживания и ремонтов пути.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для студентов вузов и для профессиональной подготовки на курсах повышения квалификации.

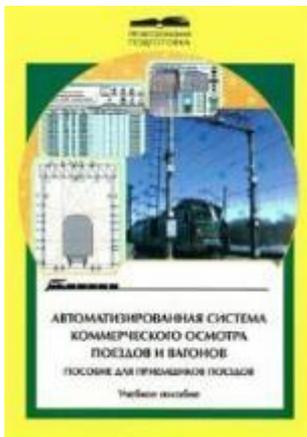


Соломин В.А., Соломин А.В., Замшина Л.Л. Линейные асинхронные тяговые двигатели для высокоскоростного подвижного состава и их математическое моделирование: учебное пособие. 2015 г. - 164 с. ВО
ISBN 978-5-89035-829-5

Описаны новые конструкции линейных асинхронных двигателей (ЛАД), предназначенные для тяговых и тормозных устройств высокоскоростного состава, в том числе с магнитной подвеской экипажа. Разработаны математические модели, распределение плотностей тока индукторов ЛАД с продольным и поперечным магнитными потоками. Разработаны математические модели, описывающие распределение токов во вторичных элементах тяговых ЛАД различной конструкции, позволяющие оценивать

тяговое усилие двигателя.

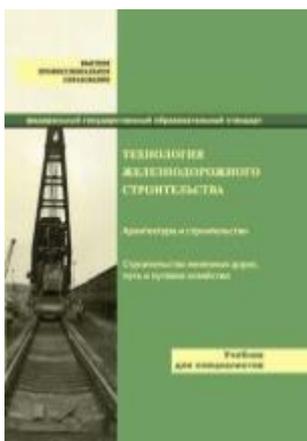
Может быть использовано студентами и аспирантами транспортных вузов специальностей «Электрический транспорт» и «Высокоскоростной наземный транспорт».



Солошенко В.Н. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов: учебное пособие. 2008 г. - 170 с. ПП
ISBN 978-5-89035-515-7

В учебном пособии изложены основные принципы работы системы АСКОПВ и взаимодействия технических средств системы с автоматизированными системами управления железнодорожным транспортом. Рассмотрены назначение и принцип действия технических средств: телевизионной системы, электронных габаритных ворот, вагонных весов, автоматизированных рабочих мест оператора и приемщика поездов. Рекомендован классификатор неисправностей вагонов и грузов.

Учебное пособие предназначено для подготовки приемщиков поездов, а также для руководящего состава станций.

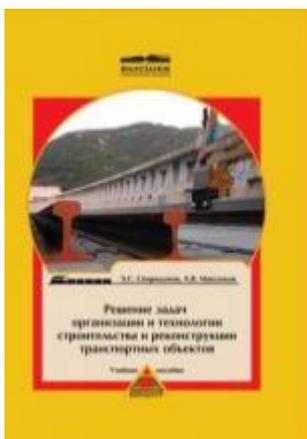


Спиридонов Э.С. (под ред.) Технология железнодорожного строительства: учебник. 2013 г. - 592 с. ВО
ISBN 978-5-89035-610-9

Изложены основы технологии строительного производства, методы и принципы ведения строительных процессов. Основное внимание уделено разработке технологии и механизации ведения земляных, бетонных, железобетонных, монтажных и других строительных работ, выполняемых при сооружении земляного полотна, мостов и труб, верхнего строения пути, контактной сети, зданий и других объектов железнодорожного строительства. Приведены новые подходы системной оценки технологии ведения строительного-монтажных работ, сведения по определению надежности, качества и безопасности их выполнения.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

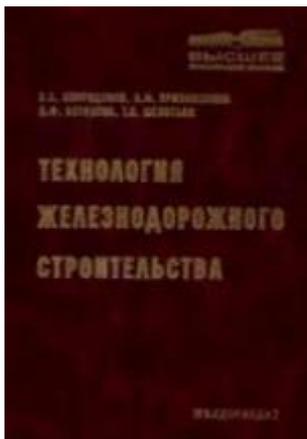


Спиридонов Э.С., Максимов А.В. Решение задач организации и технологии строительства и реконструкции транспортных объектов: учебное пособие. 2005 г. - 297 с. ВО
ISBN 5-89035-274-4

В учебном пособии рассмотрено практическое освоение теоретических положений организации, технологии и управления строительным производством. Теоретический курс включает в себя положения теории организации и технологии строительства, методы решения задач ведения строительных работ и специально составленные примеры. Решение задач позволяет закрепить теоретические знания, понять роль руководителя - организатора производства. В практическом курсе дана подборка сгруппированных задач, предлагаемых к решению и разработанных согласно рассмотренным в теоретическом курсе темам. Справочный курс содержит информацию, необходимую при решении задач организации, выбора типа и количества строительной техники и машин, а также ссылки на нормативную литературу и основные понятия и термины. Данное учебное пособие может успешно применяться в курсовом и дипломном проектировании, так как содержит основные формулы для нахождения разнообразных параметров календарных и сетевых графиков, выбора комплекса машин, распределения ресурсов и т. п.

Предназначено для студентов специальностей "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", "Мосты и тоннели", "Промышленное и гражданское строительство" "Экономика и

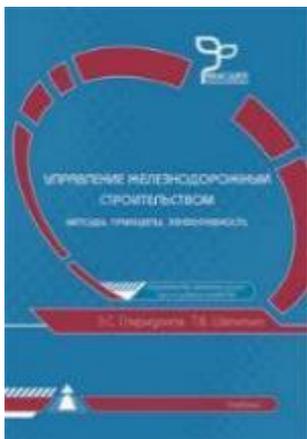
управление в строительстве", инженеров по проектированию и строительству железных дорог, аспирантов и преподавателей.



Спиридонов Э.С., Призмазов А.М., Акуратов А.Ф., Шепитько Т.В. Технология железнодорожного строительства: учебник. 2002 г. - 631 с. ВО
ISBN 5-94069-030-0

Изложены основы технологии строительного производства, методы и принципы ведения строительных процессов. Основное внимание уделено разработке технологии и механизации ведения земляных, бетонных, железобетонных, монтажных и других строительных работ, выполняемых при сооружении земляного полотна, типовых мостов и труб, верхнего строения пути, контактной сети, зданий и других объектов железнодорожного строительства. Приведены особенности технологии ведения восстановительных работ при чрезвычайных ситуациях сведения по нормированию труда, качеству и безопасности ведения строительных работ.

Учебник предназначен для студентов ВУЗов железнодорожного транспорта специальностей "Транспортное строительство", "Промышленное и гражданское строительство", " Экономика строительства", "Менеджмент предприятий", будет полезен строителям и проектировщикам.



Спиридонов Э.С., Шепитько Т.В. Управление железнодорожным строительством. Методы, принципы, эффективность: учебник. 2008 г. - 556 с. ВО
ISBN 978-5-89035-514-0

Изложены закономерности, методы и принципы управления строительством, организационно-функциональные структуры и формы управления предприятиями, социально-психологические аспекты управления, современные методы оценки риска, теория выработки управленческих решений и примеры ее реализации. Рассмотрены модели и методы решения управленческих задач, вопросы информационного обеспечения управленческой деятельности, современные информационные технологии.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальностей «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство», «Экономика строительства», «Менеджмент строительства» всех форм обучения, изучающих управление производством, будет полезен для управленческого персонала организаций, научных работников и аспирантов.



Стрекопытов В.В., Грищенко А.В., Кручек В.А. Электрические передачи локомотивов: учебник. 2003 г. - 310 с. ВО
ISBN 5-89035-081-1

Рассматриваются виды передач мощности локомотивов и области их использования. Главное внимание уделяется электрическим передачам тепловозов и электровозов. Описываются методы регулирования напряжения тяговых генераторов и управления тяговыми электродвигателями локомотивов. Представлены устройства тяговых электрических машин постоянного и переменного тока. Приведены все вопросы работы передач в тяговом и тормозных режимах. Отличием данного учебника является впервые излагаемое совместное рассмотрение передачи мощности тепловозов и электровозов.

электровозов.

Предназначается для студентов вузов железнодорожного транспорта по специальности 150700. Может быть применен при дипломном проектировании, а также инженерно-техническим персоналом.



Сухих Р.Д. Путевые механизмы и инструменты: учебник. 2002 г. - 428 с. ПП
ISBN 5-89035-061-7

Рассмотрены устройство и показатели применяемых на отечественных железных дорогах механизированных путевых инструментов (МПИ) и источников их энергии. Приведены сведения об их исполнительных органах и приводных двигателях. Даны необходимые сведения о теории взаимодействия исполнительных органов и элементов железнодорожного пути, расчете основных характеристик механизмов. Большое внимание уделено эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию и ремонту МПИ, указаны основные требования по охране труда при работе с МПИ и эксплуатации энергетических установок.

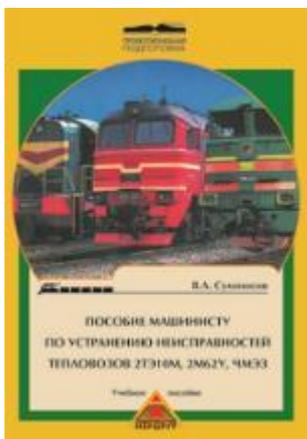
Предназначен для учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку, и может быть использован студентами вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и специалистами по эксплуатации МПИ.



Суховая О.Н. Экономика путевого хозяйства: учебник. 2008 г. - 277 с. СПО
ISBN 978-5-89035-479-2

В учебнике рассмотрены вопросы экономики путевого хозяйства. Дана характеристика всей транспортной системы, ее экономических особенностей в условиях рынка. Изложены сведения о материально-техническом обеспечении и перспективах формирования материальной инфраструктуры рынка. Широко рассмотрены вопросы маркетинговой деятельности на железнодорожном предприятии: бизнес-планирование на железнодорожном транспорте, общие понятия об инвестициях и инновациях, внешнеэкономическая деятельность предприятий железнодорожного транспорта. Описаны основные направления научно-технического прогресса в путевом хозяйстве. Показана экономическая эффективность внедрения новой техники и технологии, изложены основы экономики железнодорожного строительства.

Учебник предназначен для студентов железнодорожных техникумов, обучающихся по специальностям "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования" и "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство".



Сухонос В.Л. Пособие машинисту по устранению неисправностей тепловозов 2ТЭ10М, 2М62У, ЧМЭЗ: учебное пособие. 2006 г. - 130 с. ПП
ISBN 5-89035-286-5

Приведены технические данные тепловозов 2ТЭ10М, 2М62У и ЧМЭЗ. Рассмотрены неисправности в электрических цепях тепловозов, дизелей, автотормозного и другого оборудования и способы их устранения. Описаны приемы вождения одиночных и сдвоенных поездов и порядок действий локомотивных бригад в нештатных ситуациях.

Пособие предназначено учащимся дорожных технических школ, может быть полезно машинистам и помощникам машинистов тепловозов, а также специалистам, занимающимся эксплуатацией тепловозов.



Сырый А.А. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики: учебное пособие. 2018 г. - 123 с. СПО

ISBN 978-5-906938-66-4

Рассмотрены особенности и принципы построения перегонных систем железнодорожной автоматики, показаны алгоритмы их работы и способы обеспечения безопасности движения поездов по перегонам. Уделено внимание аппаратуре и схемам рельсовых цепей, а также системам автоблокировки на их основе. Приведено большое количество принципиальных схем изучаемых устройств в соответствии с действующими типовыми проектными решениями.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)».

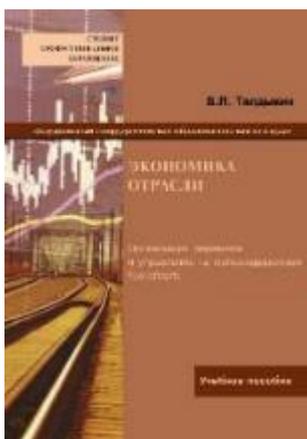


Сычев В.П. Специальный подвижной состав: учебное пособие. 2015 г. - 121 с. ВО

ISBN 978-5-89035-713-7

Описаны конструкции основных видов СПС: всех хоппер-дозаторов, эксплуатируемых на железных дорогах России, в том числе современной конструкции с прерывистой выгрузкой балласта, вагонов-самосвалов (думпкаров), универсальных платформ, в том числе переоборудованных под специализированные составы для перевозки рельсовых плетей и рельсовых звеньев. Приведены требования к эксплуатации СПС, изложен порядок обслуживания и регулирования разгрузочных механизмов. Показан расчет конструкции СПС на примере универсальной платформы.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 271501.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», может быть использовано при обучении студентов по специальности 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства» и 190300.65 «Подвижной состав железных дорог», а также может быть полезно для специалистов, занимающихся эксплуатацией подвижного состава.



Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие. 2016 г. - 544 с. СПО
ISBN 978-5-89035-891-2

Учебное пособие разработано на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности СПО 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта)» и в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ПМ-03 «Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте» МДК 03.01 «Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте». Раскрыты основные методы управления эксплуатационными затратами железных дорог, показана взаимосвязь уровней этих затрат с технологией перевозочного процесса на основе механизмов мотивации с учетом структурного реформирования железнодорожного транспорта как для корпорации «РЖД», так и для железнодорожных станций. Рассмотрены технико-экономические особенности железнодорожного транспорта, экономические аспекты реформирования отрасли, вопросы организации планирования перевозок, работы подвижного состава. Обоснованы методы стимулирования инноваций, оценки эффективности инвестиций, качества и конкурентоспособности грузовых и пассажирских перевозок, роста производительности труда; проанализированы расходы,

тарифы, доходы, прибыль. Подготовлен в соответствии с документами ОАО «РЖД» по 2012 г. включительно.

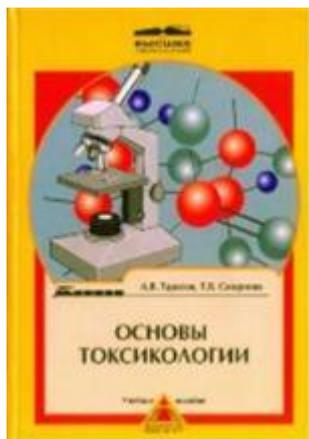
Предназначено для студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта очной и заочной форм обучения, может быть использован в программах различных курсов повышения квалификации, переподготовки и подготовки кадров для профессий: дежурный по станции, оператор при дежурном по станции, составитель поездов, приемщик поездов, сигналист, приемосдатчик груза и багажа, операторов и других специалистов железнодорожных станций и дирекций управления движением.



Тарасов А.В. (под ред.) Химическая безопасность при перевозке опасных грузов: учебное пособие. 2014 г. - 279 с. ВО
ISBN 978-5-89035-667-3

Изложены вопросы классификации опасных грузов, химические и опасные свойства грузов, особенности их перевозки по железным дорогам, правила ликвидации аварийных ситуаций, средства индивидуальной защиты.

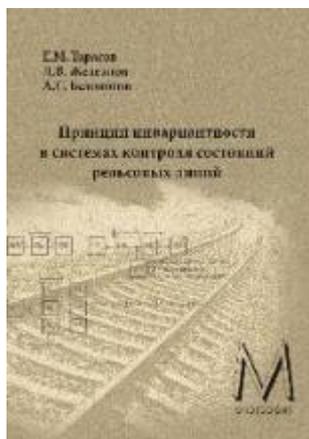
Предназначено для студентов вузов, работников транспорта, связанных с перевозками опасных грузов, а также для слушателей факультета повышения квалификации.



Тарасов А.В., Смирнова Т.В. Основы токсикологии: учебное пособие. 2006 г. - 160 с. ВО
ISBN 5-89035-334-9

В учебном пособии приведены основные понятия и параметры токсикологии; классификация ядовитых веществ; описаны виды отравлений, механизмы воздействия вредных веществ на человека; даны основы токсикокинетики и токсикодинамики; рассмотрены специфика действия канцерогенных и радиоактивных веществ, тяжелых металлов, органических растворителей, фосфорорганических соединений и воздействие токсических веществ на популяции и экосистемы.

Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих инженерную защиту окружающей среды на железнодорожном транспорте, преподавателей, а также для всех, интересующихся воздействием вредных веществ на человека и окружающую среду.



Тарасов Е.М., Железнов Д.В., Белоногов А.С. Принцип инвариантности в системах контроля состояний рельсовых линий: монография. 2016 г. - 213 с. ВО, ПП
SBN 978-5-89035-917-9

Описаны разработки и исследования в области создания инвариантных систем контроля состояний рельсовых линий. Рассмотрены вопросы обеспечения инвариантности по отношению к координатным и распределенным возмущениям. Сформулирована задача синтеза систем контроля состояний рельсовых линий, инвариантных к основным возмущающим воздействиям. Показано, что использование принципа многоканальности позволяет создавать устройства контроля состояний рельсовых линий с расширенными функциональными возможностями и робастных к возмущающим воздействиям.

Предназначена для научных и инженерно-технических работников, студентов и аспирантов технических вузов.



Телов В.И. Наплавные мосты и паромные переправы: монография. 2006 г. - 423 с. ВО, ПП
ISBN 5-89035-415-9

В монографии даны обзор и обобщение опыта проектирования, сооружения и эксплуатации наплавных мостов и паромов различного назначения на железных и автомобильных дорогах в народном хозяйстве и в военных условиях. Особого внимания заслуживают разработки мостов и паромов из местных грузовых судов речного флота с учетом предварительной напряженности их корпусов в незагруженном состоянии. Необходимые для проектирования характеристики речных судов и понтонов приведены в приложениях. Кратко изложены результаты исследования деформаций и усилий пространственных конструкций мостов и паромов на сплошном упругом основании. Для практического проектирования предложены упрощенные формулы эмпирического вида. Точность их проверена испытаниями плавсредств.

Книга предназначена для научных работников, студентов и аспирантов высших учебных заведений транспорта. Может использоваться при проектировании и сооружении наплавных мостов и паромов различного назначения.



Тептиков Н.Р., Шапшал А.С., Сироткин В.В., Петрушин Д.А. Микропроцессорные системы управления и диагностики электровозов переменного тока: учебное пособие. 2018 г. - 172 с. ВО
ISBN 978-5-906938-99-2

Рассмотрены микропроцессорные системы управления и диагностики электровозов переменного тока (ЭП1М, 2ЭС5К, ЭП10), которые обеспечивают автоматический или ручной режим управления тягой и рекуперативным торможением с поддержанием заданных тока, скорости, диагностирование состояния оборудования электровоза и выдачу диагностической информации в бортовой компьютер, находящийся в каждой кабине машиниста.

Предназначено для студентов 3-го и 5-го курсов специальности «Электрический транспорт железных дорог» и «Локомотивы» при изучении дисциплин «Основы технической диагностики», «Диагностические комплексы ЭПС» и спецкурса «Микропроцессорные системы управления и диагностики», а также для аспирантов и специалистов локомотивных депо и электровозоремонтных заводов, занимающихся испытаниями и диагностикой электроподвижного состава.



Терешина Н.П. Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2001 г. - 600 с. ВО
ISBN 5-89035-056-0

Рассмотрены технико-экономические особенности железнодорожного транспорта, вопросы организации управления, планирования перевозок, работы подвижного состава; обоснованы методы стимулирования инноваций, оценки эффективности инвестиций, качества и конкурентоспособности грузовых и пассажирских перевозок и роста производительности труда; раскрыта сущность расходов, тарифов, доходов и прибыли; изложены экономические аспекты материально-технического обеспечения и экологии на железнодорожном транспорте.

Предназначен для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Терешина Н.П., Данилина М.Г., Подсорин В.А. Экономика предприятия: учебник. 2018 г. - 362 с. ВО
ISBN 978-5-906938-67-1

Рассмотрены основные вопросы организации производственного процесса в условиях рынка, проанализированы модели управления экономической деятельностью предприятия, затронуты проблемы качества и конкурентоспособности продукции, рассмотрены основные производственные ресурсы, приведены показатели эффективности их использования, раскрыта сущность издержек производства, а также системы ценообразования, рассмотрены этапы формирования цен, аспекты формирования и распределения прибыли, приведены показатели рентабельности производства, уделено внимание показателям эффективности инвестиционных проектов, раскрыта сущность инновационного процесса, выделены факторы и симптомы кризисов на этапах жизненного цикла развития предприятия, приведены основные аспекты диагностики кризисов.

Предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению «Экономика», а также для магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов.



Терешина Н.П., Лapidус Б.М. (под ред.) Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2011 г. - 676 с. ВО
ISBN 978-5-999-0067-3

В учебнике рассмотрены технико-экономические особенности железнодорожного транспорта, экономические аспекты реформирования отрасли, вопросы организации управления, планирования перевозок, работы подвижного состава. Обоснованы методы стимулирования инноваций, оценки эффективности инвестиций, качества и конкурентоспособности грузовых и пассажирских перевозок и роста производительности труда; проанализированы расходы, тарифы, доходы и прибыль; изложены экономические аспекты материально-технического обеспечения деятельности железнодорожного транспорта.

Предназначен для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Терешина Н.П., Левицкая Л.П., Шкурина Л.В. (под ред.) Экономика железнодорожного транспорта: учебник. 2012 г. - 536 с. ВО
ISBN 978-5-89035-621-5

Освещены основные вопросы экономики железнодорожного транспорта, такие как организация управления, планирование перевозок, работы подвижного состава; оценка эффективности инвестиций; организация, нормирование и оплата труда. Раскрыта сущность расходов, доходов и прибыли, изложены вопросы построения тарифов на грузовые и пассажирские перевозки.

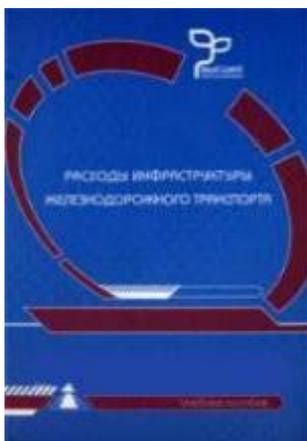
Предназначен для студентов технических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Терешина Н.П., Подсорин В.А. Экономическая оценка инвестиций: учебник. 2016 г. - 272 с. ВО
ISBN 978-5-89035-905-6

В учебнике рассмотрены основные понятия инвестиционного менеджмента, базовые положения проектно-ориентированного подхода к управлению инвестициями, различные подходы к классификации инвестиций, приведены методические подходы к определению показателей эффективности инвестиционных проектов, рассмотрены основные показатели экономической эффективности, используемые при технико-экономическом обосновании инвестиционных проектов, выделены показатели общей и сравнительной эффективности, проанализированы особенности оценки инвестиционных проектов железнодорожного транспорта. В приложении дан пример проведения студенческой научно-исследовательской работы.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Терешина Н.П., Смехова Н.Г., Иноземцева С.М., Токарев В.А. Расходы инфраструктуры железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2010 г. - 224 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0011-6

С учетом введения новой Номенклатуры доходов и расходов по видам деятельности ОАО «РЖД» изложены методика и порядок ведения раздельного учета доходов, расходов и финансовых результатов по видам деятельности, тарифным составляющим и укрупненным видам работ ОАО «РЖД». Приведены примеры расчета структуры расходов по виду деятельности «Грузовые перевозки» по укрупненным видам работ. Предложена методика планирования расходов инфраструктуры железных дорог на основе определения удельных затрат по отраслевым хозяйствам. Рассмотрены основные пути снижения эксплуатационных расходов в хозяйствах инфраструктуры, в том числе с использованием аутсорсинга.

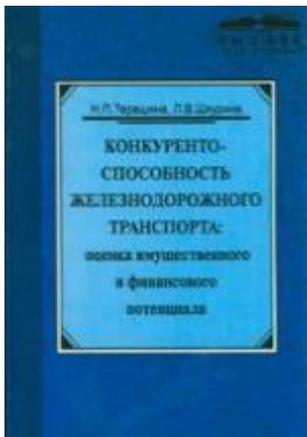
Пособие предназначено для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для научных и практических работников отрасли.



Терешина Н.П., Шкурина Л.В. (под ред.) Бюджетирование на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 292 с. ВО
ISBN 978-5-89035-707-6

Рассмотрены особенности экономического управления предприятиями железнодорожного транспорта, экономические аспекты управленческого учета, вопросы организации бюджетного управления, система операционных и финансовых бюджетов компании; уделено внимание контролю и анализу в системе бюджетного управления, финансовой структуре компании, бюджетному регламенту; изложены экономические аспекты материально-технического обеспечения деятельности предприятий железнодорожного транспорта.

Предназначено для студентов экономических специальностей, направлений и профилей бакалавриата и магистратуры, а также может быть полезно для аспирантов и преподавателей транспортных вузов, слушателей факультетов и курсов профессиональной переподготовки, работников организаций и предприятий железнодорожного транспорта.



Терешина Н.П., Шкурина Л.В. Конкурентоспособность железнодорожного транспорта: оценка имущественного и финансового потенциала: учебное пособие. 2002 г. - 128 с. ВО
ISBN 5-89035-064-1

Рассмотрены вопросы оценки конкурентоспособности железнодорожного транспорта при его реформировании. Изложена методология определения рыночной стоимости имущественного и финансового потенциала в реальных условиях, которую можно использовать при принятии решения о целесообразности инвестиционных проектов, а также при переоценке имущества в связи с инфляционными процессами.

Предназначено для студентов и аспирантов экономических специальностей, а также экономических и финансовых работников предприятий железнодорожного транспорта.



Тимонин П.М. Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования: учебное пособие. 2018 г. - 224 с. СПО
ISBN 978-5-906938-68-8

Рассмотрены информационные системы, виды программного обеспечения, программирование и настройка программного обеспечения, сетевые логические протоколы, локальные информационные сети и интернет-технологии, а также технологии организации автоматизированных рабочих мест.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта при освоении учебного материала Темы 1.3 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» профессионального модуля ПМ 03, МДК 03.01 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования».



Титова Т.С. [и др.] Экологический аспект техносферной безопасности на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2017 г. - 307 с. ПП
ISBN 978-5-906088-33-8

Рассмотрены теоретические основы курса «Экология», позволяющие оценивать антропогенное воздействие на окружающую среду и выбирать методы ее защиты. Изложение материала направлено на формирование навыков рационального природопользования и бережного отношения к окружающей среде.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих курс «Экология».



Титова Т.С. Производственная безопасность: учебное пособие. 2016 г. - 415 с. ВО
ISBN 978-5-89035-916-2

Изложены основные вопросы производственной безопасности, составляющие ее современную нормативную базу во взаимосвязи с вопросами охраны труда промышленных предприятий. Приведен конкретный пример расчета системы производственной безопасности промышленного предприятия. Издание поможет читателям получить не только систематизированные знания в области производственной безопасности, но и возможность применять их в практической работе.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также может быть полезно для специалистов в области техносферной безопасности.



Титова Т.С., Быстров Е.Н. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебник. 2017 г. - 485 с. ПП
ISBN 978-5-906088-34-5

В издании изложены вопросы обеспечения безопасности трудового процесса на железнодорожном транспорте. Отражены основные источники опасных и вредных производственных факторов. Приведены правовая основа охраны труда и основные принципы социальной защиты трудящихся. Рассмотрены методы и технические средства защиты работников от действия опасных и вредных производственных факторов. В издании отражены принципы санитарно-гигиенического нормирования основных ОВПФ, имеющих место в производственном процессе системы обеспечения движения поездов, даны общие требования безопасности производства работ при реализации этого процесса.

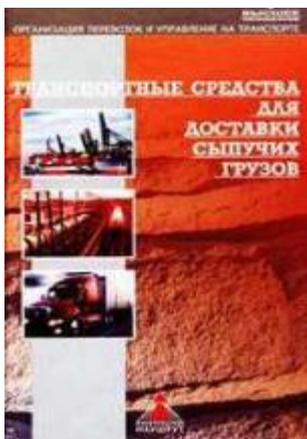
Данное учебное издание может использоваться при изучении курса «Охрана труда» в техникумах и колледжах железнодорожного транспорта, а также в высших технических учебных заведениях (железнодорожного профиля) при изучении курса «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Охрана труда»). Издание может быть полезно начинающим специалистам по охране труда предприятий железнодорожного транспорта.



Тихомиров О.И., Зельцман Г.К., Пронин А.П. Инженерные решения по охране труда. Электробезопасность: учебное пособие. 2005 г. - 88 с. ВО
ISBN 5-89035-201-6

В учебном пособии изложены инженерные решения по обеспечению электробезопасности на предприятиях железнодорожного транспорта и в транспортном строительстве. Приведены необходимые справочные и нормативные данные, а также методики расчета защитного заземления и зануления электроустановок. Даны рекомендации по организации безопасной эксплуатации электроустановок. Изложены основные правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах. Материал представлен в виде примеров технических решений.

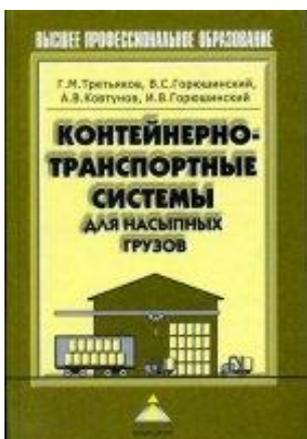
Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, полезно студентам инженерных специальностей технических вузов, студентам техникумов и колледжей, а также инженерно-техническим работникам в области охраны труда.



Третьяков Г.М. [и др.] Транспортные средства для доставки сыпучих грузов: учебное пособие. 2004 г. - 296 с. ВО
ISBN 5-89035-140-0

Приведены характеристики сыпучих грузов, перевозимых на транспорте. Дана классификация транспортных средств. Рассмотрены различные виды контейнеров и поддонов для транспортирования сыпучих грузов, автоподвижной и железнодорожной подвижной состав, а также приведены их технические характеристики. Представлены технология транспортирования сыпучих грузов в контейнерах на водном транспорте и схемы их крепления. Приведена методика выбора транспортного средства и экономического расчета эффективности его эксплуатации. Рассмотрен экологический инжиниринг переработки насыпных грузов, включающий физическую модель процесса загрязнения пылью окружающей среды, факторы интенсификации пыления на транспорте, основные направления снижения выбросов пыли, пылеулавливающее оборудование.

Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта и др. транспортных вузов, а также практических работников магистрального и промышленного транспорта.



Третьяков Г.М., Горюшинский В.С., Ковтун А.В., Горюшинский В.И. Контейнерно-транспортные системы для насыпных грузов: учебное пособие. 2003 г. - 323 с. ВО
ISBN 5-89035-096-X

В учебном пособии приведены номенклатура насыпных грузов, поставляемых в контейнерах, их свойства, влияние условий хранения на качественные и технологические характеристики грузов. Представлены характеристики отечественных и зарубежных КТС, типы и устройства контейнеров для насыпных грузов. Описаны процессы, оборудование и грузовые операции с контейнерами. Приведены технические характеристики транспортных средств (железнодорожного, автомобильного и речного транспорта), обеспечивающих перевозочный процесс контейнеров; схемы размещения их в транспортных средствах и на грузки, действующие на контейнер при транспортировке; сведения о складах для контейнеров и их оборудования. Дан расчет потребности в контейнерах.

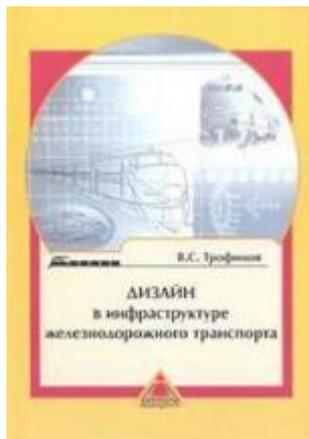
Учебное пособие предназначено для студентов вузов, будет полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и специалистам, связанным с перевозками грузов.



Тришина С.А. Основы государственного регулирования и полномочия федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации в области железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2015 г. - 264 с. ВО
ISBN 978-5-89035-758-8

Рассмотрена актуальная тема, посвященная целям и задачам экономической и административной реформы, осуществляемой как на железнодорожном транспорте, так и в национальной экономике в целом. Последовательно проводится сравнительный анализ выстраивания государственного подхода к регулированию деятельности железнодорожного транспорта. Изучение изложенного материала способствует формированию системного представления о практике применения правовых норм в области железнодорожного транспорта и эффективности взаимодействия органов государственной власти и предприятий железнодорожного транспорта в вопросах оказания и потребления государственных услуг.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для аспирантов и преподавателей.



Трофимов В.С. Дизайн в инфраструктуре железнодорожного транспорта: монография. 2006 г. - 268 с. ПП
ISBN 5-89035-273-3

В монографии приведены сведения о видах искусства и развитии дизайна в России и за рубежом. Рассмотрены общая теория композиции промышленных форм, основы эргономики, принципы применения света и цвета. Излагается обобщающая концепция дизайн-проектирования железнодорожного транспорта на современном этапе. Подробно рассказано о формировании фирменного стиля подвижного состава, эстетической среды вокзала и объектов железнодорожного транспорта. Особое внимание уделяется железнодорожной предметно-пространственной среде. Прилагается словарь основных терминов и определений в области дизайна и эргономики.

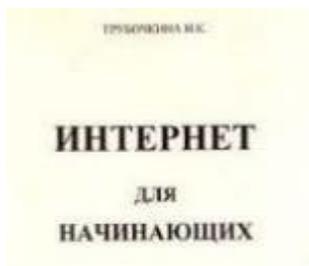
Монография предназначена для инженерно-технических работников, специалистов транспорта, связанных с теорией и практикой проектирования и совершенствования железнодорожной техники.



Трофимов В.С. Дизайн подвижного состава рельсового транспорта: монография. 2010 г. - 268 с. ПП
ISBN 978-5-9994-0050-5

Приведены общие сведения о развитии дизайна в России и за рубежом. Рассмотрены основы теории композиции промышленных форм и транспорта, изложены принципы эргономики и применения света и цвета в изделиях. Даны определения современного индустриального дизайна, сопровождаемые многочисленными иллюстрациями, в том числе материалами дизайн разработок НИИ и тепловозостроительных заводов по формированию композиции кузова подвижного состава железных дорог, кабины и пульта управления машиниста. Большое место отводится дизайну как творческому процессу создания скоростного подвижного состава железных дорог, метро, трамвая и путевым машинам, имеющим высокие потребительские и эргономические показатели. Помещен словарь основных терминов и определений дизайна и эргономики.

Монография рассчитана на инженерно-технических работников, специалистов транспорта, промышленных дизайнеров, связанных с разработкой теории и практикой проектирования и совершенствования железнодорожной техники, может быть полезна студентам железнодорожных вузов.

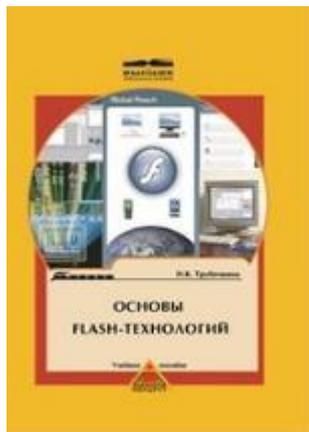


Трубочкина Н.К. Интернет для начинающих: практический курс. 1999 г. - 187с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-025-0

Практический курс «Интернет для начинающих» содержит подробное описание пользовательского интерфейса, руководство пользователя, советы, контрольные вопросы и основные адреса в Интернете. Теоретический материал и практические задания представлены в виде 5 занятий и дополнительных справочных разделов. Шаг за шагом прослеживается весь процесс настройки программного обеспечения для просмотра содержимого Word Wide Web и работы с электронной почтой. Четкость, последовательность, доступность изложения и практическая направленность

материала позволяют использовать практический курс в качестве учебного пособия для начинающих пользователей и справочного руководства для специалистов.

Книга предназначена для студентов и преподавателей вузов, техникумов и колледжей, а также для всех пользователей ПК.



Трубочкина Н.К. Основы Flash-технологий: учебное пособие. 2005 г. - 591 с. ВО
ISBN 5-89035-233-4

В учебном пособии рассматривается авторская систематизированная совокупность Flash-Технологий. В процессе изучения обучающиеся пошагово овладевают основными инструментами программного продукта Flash и языком программирования ActionScript. Практические задания направлены на создание представлений, способствующих эффективному восприятию информации. Большое внимание уделено вопросам использования таких представлений в образовании. Курс рассчитан на пользователей, имеющих определенные навыки сайтостроения и работы с графикой. Областью применения практических навыков, получаемых в результате изучения материалов учебного пособия, являются информационные и, в частности, Интернет-технологии. Программа Flash компании Macromedia (<http://www.macromedia.com>) предназначена для создания интерактивного содержимого, как Web-среды, так и любой другой цифровой среды, со свойствами и без свойств интерактивности: реклама, шоу-бизнес, телевидение, музейное дело, выставки, театр, лазерное шоу, интерьер, Интернет, образование.

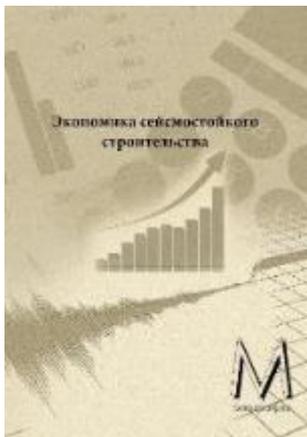
Учебное пособие структурировано по занятиям, написано в доступной форме и предназначено для: учащихся и студентов, изучающих информационные и, в частности, Интернет-технологии; слушателей дистанционного курса "Основы Flash-технологий" в качестве дополнительного учебного материала; преподавателей информатики в качестве методических материалов; желающих повысить свою квалификацию в области информационных технологий и Дизайнеров различных направлений.



Туранов Х.Т. Взаимодействие открытого подвижного состава и твердотельного груза: учебное пособие. 2011 г. - 374 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0030-7

В учебном пособии рассмотрено взаимодействие открытого подвижного состава и твердотельного груза, выяснены причины перемещения груза относительно пола вагона. Приведены результаты аналитического обоснования при выборе рациональной технологии размещения различных грузов в вагоне, способствующей обеспечению безопасности движения и сохранности груза. Представлены схемы размещения штучных грузов с плоским основанием и цилиндрической формы различных конфигураций. Даны последовательность проверки устойчивости груза в вагоне с конкретными примерами расчета, а также расчет устойчивости вагона с наливным грузом.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте» (железнодорожном), аспирантов, преподавателей вузов, а также для специалистов, занимающихся разработкой соответствующих технологий.



Уздин А.М. [и др.] Экономика сейсмостойкого строительства: монография.
2017 г. - 176 с. ВО
ISBN 978-5-89035-983-4

Рассмотрены задачи оценки экономической эффективности инвестиций в антисейсмическое усиление зданий и сооружений с позиции сейсмической уязвимости и риска. Приведены общие подходы к оценке уязвимости и риска и проанализирована экономическая эффективность в сейсмостойкое строительство в зависимости от сейсмической опасности территорий. Даны оценки сейсмического риска и соответствующие ему значения дисперсий при оценках экономической эффективности.

Может быть полезна студентам, магистрантам и аспирантам железнодорожных вузов, обучающимся по специальностям «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и водоотведение», инженерам-строителям и инженерам-экономистам, работающим в области сейсмостойкого строительства, а также магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области экономики строительства, сейсмостойкого строительства и надежности сооружений.



Уздин А.М., Елизаров С.В., Белаш Т.А. Сейсмостойкие конструкции транспортных зданий и сооружений: учебное пособие. 2012 г. - 501 с. ВО
ISBN 978-5-89035-653-6.

Представлен материал по расчетам, проектированию, строительству и эксплуатации транспортных зданий и сооружений в сейсмических районах. Рассмотрены современные принципы сейсмостойкого строительства, методы задания сейсмических воздействий, их оценки, критерии сейсмостойкости сооружений, традиционные и специальные методы сейсмозащиты; а также оценка сейсмостойкости, способы антисейсмического усиления эксплуатируемых сооружений и экономика сейсмостойкого строительства.

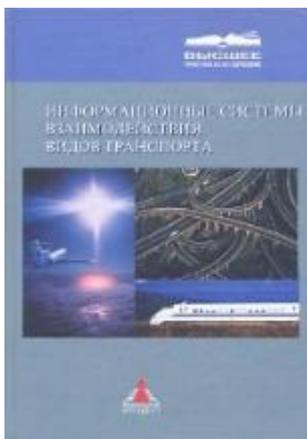
Предназначено для студентов железнодорожных вузов, обучающихся по специальностям «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и водоотведение».



Улицкий В.М., Шашкин А.Г., Шашкин К.Г. Геотехнические проблемы развития городов: монография. 2012 г. - 115 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0101-4

В книге изложены результаты многолетних исследований авторов в области теории и практики геотехнического строительства в условиях плотной городской застройки на слабых грунтах. Основное внимание уделено методам расчетного геотехнического обоснования сложных проектов. Предложена модель грунта, позволяющая описывать нелинейное поведение основания во времени, корректность которой подтверждена данными натурных исследований. Рассмотрены примеры ретроспективного анализа геотехнических ситуаций и геотехнического обоснования строительства подземных сооружений.

Предназначена для научных работников, проектировщиков и строителей, а также для студентов строительных и архитектурных факультетов вузов.



Ульяницкий Е.М., Филинников А.И. Информационные системы взаимодействия видов транспорта: учебное пособие. 2005 г. - 264 с. ВО ISBN 5-89035-243-1

В учебном пособии рассмотрены информационные системы взаимодействия видов транспорта. Изложены общие понятия о транспортных комплексах, приведены их технические, эксплуатационные и экономические характеристики. Дано описание современных автоматизированных систем управления транспортными перевозками, в том числе и АСУ припортовой станции. Изложены принципы моделирования процессов взаимодействия видов транспорта и разработки современных систем.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов специальности «Информационные системы и технологии», будет полезно всем специалистам, занимающимся эксплуатацией транспортных систем, а также студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Усманов Ю.А. [и др.] Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник. 2017 г. - 277 с. ВО ISBN 978-5-89035-987-2

Рассмотрены ключевые темы, связанные с управлением и организацией ремонта подвижного состава. Учтены современные подходы к управлению и планированию работ в ремонтном комплексе с учетом того, что в период реформирования железнодорожного транспорта изменилась структура управления отраслью, в том числе ремонтным комплексом как в локомотивном, так и в вагонном хозяйствах.

Предназначен для использования учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технические комплексы» (уровень бакалавриата), а также для студентов вузов, изучающих дисциплины «Организация производства», «Менеджмент и экономика предприятий», «Системы менеджмента качества» и др. Может быть полезен специалистам, занятым в сфере ремонта подвижного состава.



Усманов Ю.А. Управление качеством ремонта технических средств железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2010 г. - 384 с. ВО ISBN 978-5-9994-0074-1

Учебное пособие посвящено разработке, функционированию и сертификации систем управления качеством ремонта технических средств железнодорожного транспорта на основе рекомендаций международных стандартов серии ISO 9000:2000. В пособии рассмотрены правовые основы управления качеством в РФ и проанализирован опыт управления качеством в промышленно развитых странах (Япония, США, ЕС). Описаны системы сертификации и процедуры разработки и внедрения системы менеджмента качества (СМК) на железнодорожном транспорте. Практическую ценность представляют разделы, посвященные применению статистических методов в управлении качеством, проведению внутренних аудитов СМК информированию экологического менеджмента.

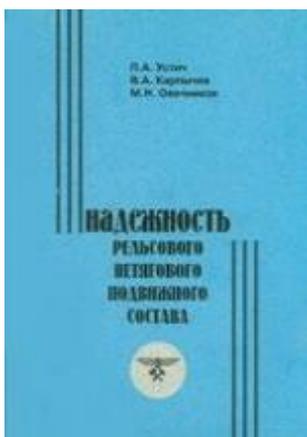
Предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей, обучающихся по специальности 220501 "Управление качеством", и может быть полезно специалистам, которые разрабатывают, внедряют и используют системы менеджмента качества в практической деятельности.



Устич П.А. (под ред.) Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов парка: учебное пособие. 2015 г. - 662 с. ВО
ISBN 978-5-89035-832-5

Рассмотрены основные составляющие инфраструктуры вагоно-линейного хозяйства, сложившиеся и перспективные формы эксплуатации подвижного состава. Особое внимание уделено критическому анализу основных функций вагоно-линейного хозяйства и разработке рекомендаций к расчетному обоснованию параметров организации их исполнения. Разработаны принципы и методы определения на этапе проектирования вагона оптимального нормативного срока службы, системы его ремонта в рамках одной математической модели, обобщен опыт применения теории к выбору моделей управления вагоно-линейным хозяйством и его предприятиями. Для открытых, т.е. развивающихся систем, к которым следует отнести железнодорожный транспорт, предложено необходимое условие (и метод его реализации) недопущения так называемой разбалансировки состояния системы при реформировании ее подсистем.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению 190300 «Подвижной состав железных дорог» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования специализации «Вагоны», может служить практическим пособием для инженерно-технических работников вагоно-линейного хозяйства, проектных и конструкторских организаций, связанных с разработкой новых конструкций вагонов и параметров организации их технической эксплуатации.



Устич П.А., Карпычев В.А., Овечников М.Н. Надежность рельсового нетягового подвижного состава: учебник. 1999 г. - 416 с. ВО
ISBN 5-89035-277-2

Рассмотрены основные понятия и специфика задач обеспечения надежности вагонов. Основное внимание уделено физической трактовке отказов, построению их моделей. Изложены методы расчета и нормирования надежности вагона и его составных частей.

Книга предназначена в качестве учебника для студентов вузов железнодорожного транспорта.



Устич П.А., Хаба И.И., Ивашов В.А. Вагонное хозяйство: учебник. 2003 г. - 560 с. ВО
ISBN 5-89035-082-X

Рассмотрены основные составляющие инфраструктуры вагонного хозяйства, сложившиеся и перспективные формы эксплуатации подвижного состава. Особое внимание уделено критическому анализу основных функций вагонного хозяйства и разработке рекомендаций к расчетному обоснованию параметров организации их исполнения. Оригинальность учебника — в разработке принципов и методов обоснования оптимальных параметров системы ремонта, нормативных сроков службы вагонов и в обобщении опыта применения теории к выбору моделей управления вагонным хозяйством и его предприятиями.

Предназначен для студентов вузов ж.-д. транспорта, может служить практическим пособием для инженерно-технических работников вагонного хозяйства, проектных и конструкторских организаций,

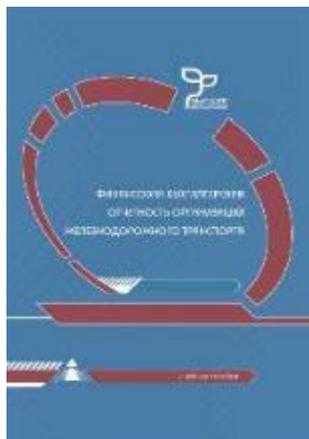
связанных с разработкой новых конструкций вагонов и параметров организации их технической эксплуатации.



Ухина С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие. 2016 г. - 187 с. СПО
ISBN 978-5-89035-921-6

Рассмотрены основные принципы получения, передачи и преобразования электрической энергии для питания электроподвижного состава постоянного и переменного тока, а также для питания скоростного и высокоскоростного подвижного состава, применяемого на современных железных дорогах. Подробно описаны системы внешнего и тягового электроснабжения, токоведущие части, опорные конструкции и фиксирующие устройства. Даны общие сведения о распределительных устройствах тяговых подстанций, а также о системах защиты устройств электроснабжения. Рассмотрены вопросы взаимодействия электроподвижного состава с устройствами электроснабжения.

Предназначено для студентов железнодорожных техникумов и колледжей специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», а также может быть полезно слушателям курсов повышения квалификации, учащимся дорожно-технических школ.



Федоров Е.А. (под. ред.) Финансовая бухгалтерская отчетность организаций железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2008 г. - 422 с. ВО
ISBN 978-5-89035-506-5

В учебном пособии рассматриваются назначение финансовой бухгалтерской отчетности на железнодорожном транспорте, содержание и порядок ее формирования, сложившиеся на втором этапе реформирования управления экономикой отрасли; охвачен весь комплекс учетно-отчетных процедур, выполняемых при составлении финансовой бухгалтерской отчетности; представлен порядок формирования каждого ее показателя; раскрывается содержание процедур ее консолидации, составления вводной отчетности, трансформации. При раскрытии содержания отдельных показателей финансовой бухгалтерской отчетности дается их сравнение с показателями налоговой отчетности в международных стандартах финансовой отчетности. Приведены практические примеры, схемы.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта и может быть использовано преподавателями, аспирантами, научными и практическими работниками в системе повышения квалификации.



Федоров Е.А. Управленческий учет на предприятиях железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2008 г. - 230 с. ВО
ISBN 978-5-89035-512-6

Изложены теоретические основы и практические аспекты организации управленческого учета в коммерческих организациях. Дано определение, показаны сущность, роль, значение и место управленческого учета в общей системе управления предприятием; его составные части, основные объекты, методы и способы ведения. Значительное место уделено классификации и поведению затрат, системе информационного обеспечения бюджетного управления, организации учета по центрам ответственности.

Предназначено для студентов экономических специальностей вузов железнодорожного транспорта и может быть использовано преподавателями, аспирантами, профессиональными бухгалтерами и менеджерами при повышении квалификации.



Федорчук А.Е., Сепетый А.А., Иванченко В.Н. Автоматизация технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (система АДК-СЦБ): учебное пособие. 2013 г. - 400 с. ВО
ISBN 978-5-89035-645-1

Изложены принципы построения, практическая реализация и опыт эксплуатации системы автоматизации технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ – АДК-СЦБ разработки НПП «Югпромавтоматизация». Дан обзор современных микропроцессорных СЖАТ и рассмотрены особенности их увязки с АДК-СЦБ. Приведено описание интеллектуальных АРМов на основе компьютерных и информационных технологий.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901 «Системы обеспечения движения поездов», по учебной дисциплине «Микропроцессорные информационно-управляющие системы». Может быть полезно также инженерно-техническим и научным работникам, специализирующимся в области создания, проектирования, внедрения и эксплуатации микропроцессорных систем на железнодорожном транспорте.



Федотов А.А. (под ред.) Устройство и техническое обслуживание контактной сети: учебное пособие. 2014 г. - 436 с. СПО
ISBN 978-5-89035-756-4

Приведены основные сведения об устройстве и техническом обслуживании контактной сети на электрифицированных линиях железных дорог ОАО «РЖД». Описаны методы и примеры расчета контактных подвесок, подбор типовых фундаментов и опор контактной сети, поддерживающих и фиксирующих устройств, конструкций, изоляторов, проводов и других составляющих элементов контактной сети. Даны основные технические нормы и требования по техническому обслуживанию и ремонту устройств контактной сети. Раскрыты методы ускоренного восстановления повреждений контактной сети, а также основные требования по вопросам охраны труда и электробезопасности при производстве работ в устройствах электроснабжения. Учтены изменения, которые произошли за последние годы в конструкциях контактной сети, диагностике, техническом обслуживании, а также в сфере обеспечения скоростного и высокоскоростного движения поездов на электрифицированных линиях.

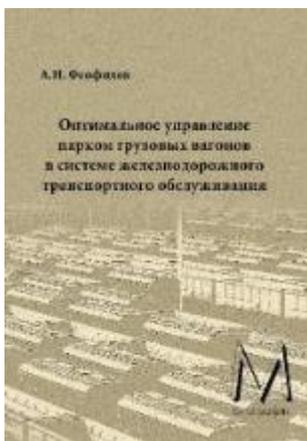
Предназначено для учащихся колледжей, техникумов железнодорожного транспорта специальности «Электроснабжение». Может быть полезно студентам вузов, а также работникам, занимающимся проектированием, строительством, техническим обслуживанием и ремонтом устройств контактной сети.



Феоктистов В. П., Просви́ров Ю.Е. Электрические железные дороги: учебное пособие. 2010 г. - 356 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0002-4

В данном учебном пособии реализована концепция детального рассмотрения принципов работы всех служб железных дорог, которые связаны с электрической тягой. Здесь отражены главные аспекты управления перевозками, вагонной службой, службой пути. Особое внимание уделено перспективам развития высокоскоростного движения и экологическим аспектам электрической тяги, а также городскому электротранспорту.

Предназначается студентам вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Электрический транспорт железных дорог» и «Подвижной состав железных дорог», может быть также использовано студентами других специальностей — по управлению процессами перевозок, по электроснабжению железных дорог, по автоматике, телемеханике и связи и по экономике.



Феофилов А.Н. Оптимальное управление парком грузовых вагонов в системе железнодорожного транспортного обслуживания: монография. 2017 г. - 276 с. ВО, ПП
ISBN 978-5-89035-980-3

В книге сформулирована новая модель работы железнодорожного транспорта России с современных условиях. Предлагается концепция рационального управления грузовыми перевозками на сети РЖД по экономическим критериям, позволяющая повысить эффективность перевозок на основе роста качества управления парком грузовых вагонов. Разработаны методы обеспечения выполнения сроков доставки грузов, почасового учета работы вагонного парка. Приводится общая для всех операторов железнодорожного подвижного состава модель рационального управления вагонными парками и информационная технология ее реализации. Рассматривается система автоматизированного управления вагонными парками на сети железных дорог СНГ.

Предназначена для разработчиков информационных технологий управления железнодорожными перевозками, а также инженерно-технических работников, занятых в сфере управления перевозками. Может быть рекомендовано научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов, связанным с организацией и управлением перевозочным процессом на железнодорожном транспорте.



Фигурнов Е.П. Релейная защита. Часть 2. Релейная защита устройств тягового электроснабжения железных дорог: учебник. 2009 г. - 604 с. ВО
ISBN 978-5-89035-582-9

Рассмотрены особенности защиты электротяговых сетей постоянного и переменного тока от коротких замыканий и ненормальных режимов. Приведены сведения о специальных электронных комплектах и микропроцессорных терминалах устройств защиты тяговых сетей, линий ДПР и продольного электроснабжения, а также элементов оборудования тяговых подстанций. Изложены методы выбора установок защит, приведены примеры расчетов. Даются сведения о расчете надежности защит, техническом обслуживании и аппаратуре проверки защит. Рассмотрены вопросы автоматического определения удаленности коротких замыканий и опробования контактной сети на отсутствие повреждений.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен слушателям курсов повышения квалификации, а также инженерно-техническим работникам, занятым разработкой, проектированием и эксплуатацией релейной защиты.



Фигурнов Е.П. Релейная защита: учебник. 2002 г. - 720 с. ВО
ISBN 5-89035-013-0

В учебнике изложены сведения о назначении и основных свойствах релейной защиты, об измерительных преобразователях и источниках питания защиты. Приведены описания основных видов реле и комплектов защиты. Рассмотрены принципы, схемы и особенности защиты электрических сетей, синхронных генераторов, электродвигателей и трансформаторов. Изложены методики расчета параметров защиты тяговых сетей переменного и постоянного тока от коротких замыканий и перегрузки. Приведены сведения о защите элементов тяговых подстанций; надежности и техническом обслуживании защит.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезен инженерно-техническим работникам, занятым проектированием и эксплуатацией релейной защиты, будет полезен преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Финоченко В.А., Финоченко Т.А. Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие. 2016 г. - 158 с. ВО
ISBN 978-5-89035-927-8

Учебное пособие соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» высшего профессионального образования (бакалавриат) и предназначено для студентов профиля «Безопасность технологических процессов и производств».

Может быть использовано студентами и аспирантами в учебном процессе при изучении нормативных правовых актов по охране труда, регламентирующих проведение оценки условий труда и методологического обеспечения, а также для повышения квалификации специалистов, занимающихся вопросами охраны труда, профсоюзных работников и т.д.



Фиронов А.Н. Управление проектами создания высокоскоростных железнодорожных магистралей: учебное пособие. 2018 г. - 368 с. ВО
ISBN 978-5-906938-77-0

Дан необходимый объем современных знаний об основах технологии и методов управления проектами реализации высокоскоростных железнодорожных магистралей. Обобщен опыт ряда европейских стран по подготовке магистров в области инфраструктуры и эксплуатации высокоскоростного железнодорожного движения по проекту TEMPUS.

Предназначено для подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов в области управления проектами создания высокоскоростных железнодорожных магистралей.



Фортуатов В.В. Люди дела. Вклад железнодорожников в социально-экономическое развитие России: монография. 2007 г. - 292 с. ВО
ISBN 978-5-89035-406-8

В монографии впервые в концентрированном виде отражен весомый вклад российских железнодорожников в социально-экономическое развитие страны на протяжении почти двухсот лет строительства и эксплуатации железных дорог. Представлена детальная характеристика организации частных железнодорожных акционерных обществ в дореволюционный период, анализируются работа железнодорожников в переходные и военные этапы в развитии страны, проблема внедрения достижений науки и техники на транспорте, попытки решения экологических проблем. Впервые дается развернутое конкретно-историческое представление о составе, повседневной жизни, облике железнодорожников на протяжении длительного исторического периода. В книге использованы статистические и архивные материалы.



Фрайз Райан, Чаудхари Машур, Браммонд Джеффри (Перевод с англ.) Защита транспортной инфраструктуры с помощью интеллектуальных транспортных систем. 2015 г. - 352 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-862-2



Фролов В.А. Электронная техника: учебник. Ч.1 Электронные приборы и устройства: учебник. 2015 г. - 532 с. СПО
ISBN 978-5-89035-835-6

Рассмотрены физические принципы действия, основные параметры и схемы включения полупроводниковых, электровакуумных, оптоэлектронных приборов и приборов отображения информации. Подробно описаны диоды, тиристоры, биполярные транзисторы и полевые транзисторы с управляющим p-n переходом и с изолированным затвором, нелинейные полупроводниковые, электровакуумные и ионные приборы, оптроны, фоторезисторы, фото- и светоизлучающие приборы, фототранзисторы и фотоумножители, жидкокристаллические приборы.

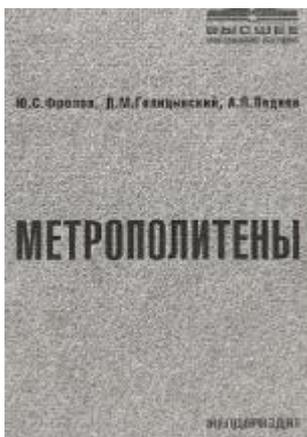
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте», а также может служить пособием для инженерно-технического персонала различных отраслей промышленности.



Фролов В.А. Электронная техника: учебник. Ч.2 Схемотехника электронных схем: учебник. 2015 г. - 611 с. СПО
ISBN 978-5-89035-836-3

Подробно рассмотрены принципы построения и работы типовых электронных узлов и устройств: усилительных каскадов, операционных усилителей, компараторов, генераторов гармонических колебаний, стабилизаторов частоты и устройств цифровой схемотехники. Описаны фундаментальные базовые схемные решения в дискретной и интегральной схемотехнике для аналоговых и цифровых электронных устройств.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте» (на железнодорожном транспорте), а также может быть полезно специалистам, связанным с эксплуатацией электронных устройств и интересующимся современной электронной техникой.



Фролов В.С., Голицынский Д.М., Ледяев А.П. Метрополитены: учебник. 2001 г. - 528 с. ВО
ISBN 5-94069-016-5

Изложены основные сведения о метрополитенах как о системе внеуличного пассажирского транспорта крупного города, систематизированы их типы и приведены основные показатели, характеризующие работу метрополитена. Рассмотрены объемно-планировочные и конструктивные решения перегонных тоннелей и станционных комплексов, включая пересадочные узлы. Изложены особенности статической работы конструкций подземных станций на метрополитене. Даны общие сведения о вспомогательных сооружениях на линиях метрополитена и приведены наиболее важные данные по верхнему строению пути, электроснабжению, санитарной технике метрополитенов и подвижному составу. Рассмотрены особенности способов производства работ по сооружению подземных станций. Приведены сведения о комплексном освоении подземного пространства крупных городов.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, может быть полезен для инженерно-технических работников, занятых проектированием и строительством подземных сооружений.

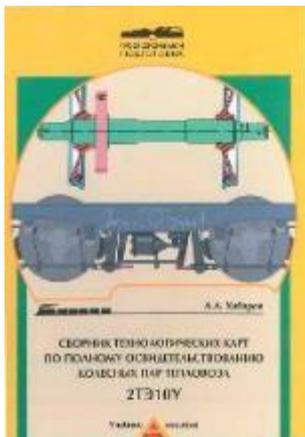


Фролов Ю.С., Гурский В.А., Молчанов В.С. Содержание и реконструкция тоннелей: учебник. 2011 г. - 300 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0042-0

В учебнике изложены вопросы обеспечения эксплуатационной надежности транспортных тоннелей. Дан анализ причин снижения эксплуатационной надежности тоннелей, рассмотрены вопросы их текущего содержания, включающего организацию надзора за техническим состоянием сооружения и производством ремонтных работ. Кратко описаны особенности содержания тоннелей метрополитена. Изложена методика оценки технического состояния тоннельных конструкций, на основе которой принимаются решения по обеспечению надежности и долговечности тоннельного пересечения.

Значительное внимание уделено описанию видов и способов капитального ремонта и реконструкции тоннелей, рассмотрены технологические схемы производства работ. Приведены сведения о восстановлении тоннелей.

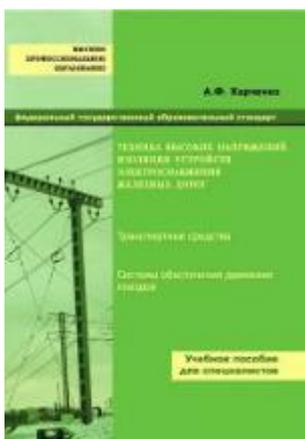
Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен для инженерно-технических работников службы эксплуатации транспортных тоннелей и метрополитенов.



Хабаров А.А. Сборник технологических карт по полному освидетельствованию колесных пар тепловоза 2ТЭ10У (2ТЭ116): учебное пособие. 2006 г. - 200 с. ПП
ISBN 5-89035-343-8

В учебном пособии описаны современные технологические процессы ремонта узлов и деталей колесной пары тепловоза 2ТЭ10У. Даны способы технического осмотра, измерительного и дефектоскопического контроля. Приведен перечень основных операций и применяемого оборудования при проведении ремонта колесной пары тепловоза.

Предназначено для учащихся технических школ и работников локомотиворемонтных предприятий, а также может быть использовано в качестве справочного материала студентами техникумов и вузов.



Харченко А.Ф. Техника высоких напряжений. Изоляция устройств электроснабжения железных дорог: учебное пособие. 2013 г. - 190 с. ВО
ISBN 978-5-89035-638-3

Изложены вопросы, связанные с применением электрической изоляции в высоковольтных устройствах электроснабжения железных дорог. Рассмотрены основные свойства и электрические характеристики внешней изоляции, основные виды и электрические характеристики внутренней изоляции, изоляционные конструкции устройств электроснабжения железных дорог. Учебное пособие составлено по материалам лекций, что удобно при самостоятельной подготовке студентов и проведении лабораторных работ для закрепления теоретических знаний.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901.65 «Системы обеспечения движения поездов» специализации № 1 «Электроснабжение железных дорог», изучающих дисциплину «Техника высоких напряжений». Может быть полезно также инженерно-техническим работникам железнодорожного транспорта, занятым разработкой и техническим обслуживанием высоковольтных электроустановок.



Хомоненко А.Д. (под ред.) Модели информационных систем: учебное пособие. 2015 г. - 188 с. ВО
ISBN 978-5-89035-833-2

Дана общая характеристика моделей сложных систем, приведены основные понятия моделирования: модели представления знаний с помощью дескриптивных логик и онтологий, модели требований целостности баз данных на основе формального описания требований, модели оперативности функционирования ИС на основе систем массового обслуживания «с разогревом», модели надежности программного обеспечения ИС на основе распределений фазового типа, модели поиска информации на основе латентно-семантического анализа.

Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Информационные системы и технологии» и «Информатика и вычислительная техника». Может быть полезно для аспирантов, обучающихся по специальностям 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» и 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».



Хрусталеv А.А. [и др.] Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональной подготовки специалистов в области обеспечения транспортной безопасности. 2015 г. - 96 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-808-0

Одобрено и рекомендовано учебно-методическим советом по подготовке специалистов в области обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте и метрополитенах при ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» для учебных центров транспортной безопасности вузов Росжелдора.



Худоногов А.М. (под ред.) Проектирование привода вспомогательных механизмов ЭПС с асинхронным двигателем: учебное пособие. 2011 г. - 311 с. ВО
ISBN 978-5-89035-591-1

Рассмотрены принципы проектирования асинхронного привода вспомогательных механизмов электроподвижного состава (ЭПС). Приведены системы вспомогательных машин отечественных электропоездов. Изложены основы положения и принципы курсового и дипломного проектирования для электромеханических и электротехнических специальностей студентов железнодорожного транспорта, приведены примеры выполнения проектов. В приложениях даны основные сведения по вспомогательным машинам

отечественных электропоездов.

Пособие предназначено для студентов электромеханических, электротехнических и электроэнергетических специальностей вузов железнодорожного транспорта. Может быть полезно студентам техникумов, инженерам и техникам, занимающимся проектированием, эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом тяговых и вспомогательных электрических машин, а также специалистам научно-исследовательских институтов и организаций, занимающимся разработкой и исследованием бесколлекторных электроприводов.



Худоногов А.М., Худоногов И.А., Лыткина Е.М. Основы электропривода технологических установок с асинхронным двигателем: учебное пособие. 2014 г. - 336 с. ВО
ISBN 978-5-89035-754-0

На примере трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором рассмотрены основные положения по выбору силового электрооборудования для привода технологических установок локомотивов и вагоноремонтных предприятий железнодорожного транспорта: вентиляционных, насосных и компрессорных установок, подъемно-транспортных машин и механизмов, металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, трансбордеров, установок для обточка колесных пар и др. Такой подход обусловлен основными принципами проектирования, монтажа, эксплуатации и ремонта электроприводов, когда необходимо согласовать технический паспорт электродвигателя с параметрами машины или механизма, а также рассчитать и выбрать в соответствии с техническим паспортом двигателя и условиями работы преобразовательную и управляющую технику.

Предназначено для студентов электромеханических специальностей вузов железнодорожного транспорта.



Цевелев А.В. Бюджетирование и контроллинг материально-технического обеспечения железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2018 г. - 112 с. ВО

ISBN 978-5-906938-69-5

Изложены основные теоретические и методические вопросы экономики материально-технического обеспечения железнодорожного транспорта. Рассмотрены общие положения бюджетного управления в ОАО «РЖД», бюджетного планирования и формирования бюджета, а также такой важный аспект бюджетирования, как элемент системы управления затратами на материально-техническое обеспечение железнодорожного транспорта. Особое внимание уделено подходам к решению проблемы бюджетирования

объемов запасов с использованием метода интервального прогнозирования и логистическому контроллингу показателей с разработкой соответствующей модели.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта экономических и инженерных специальностей, а также для специалистов материально-технического обеспечения ОАО «РЖД».



Чайкина Л.П. Техника высоких напряжений: учебник. 2005 г. - 229 с. СПО ISBN 5-89035-298-9

Рассматриваются законы распространения, преломления и отражения электромагнитных волн; методы защиты линий и электроустановок от перенапряжения. Изложена конструкция и защитные характеристики разрядников и молниеотводов. В учебнике описаны различные изоляции, их основные характеристики, выполнение изоляции высоковольтных линий, кабелей, машин и трансформаторов. Приведены виды профилактических испытаний, цели и методы диагностики.

Учебник предназначен для студентов колледжей железнодорожного транспорта по специальности «Электроснабжение на железнодорожном транспорте». Может быть полезен специалистам, связанным с эксплуатацией высоковольтных электроустановок.

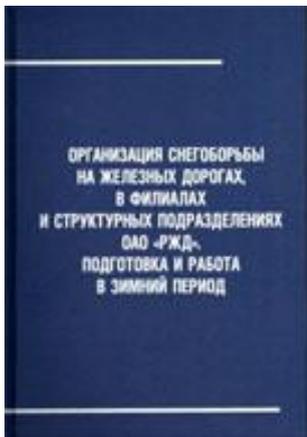


Чачина О.Г., Шагинян С.Г. Факторы и механизм развития олигопольного взаимодействия операторов железнодорожного грузового подвижного состава: монография. 2011 г. - 176 с. ВО, ПП

ISBN 978-5-9994-0114-4

На основе комплексного анализа тенденции развития рынка железнодорожных грузовых перевозок концептуально обоснованы факторы и механизмы олигопольного взаимодействия операторов грузового подвижного состава.

Предназначена для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов и студентов экономических вузов и специальностей, в том числе отраслевых (транспортных).



Чекулаев В.Е. [и др.] Организация снегоборьбы на железных дорогах, в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД». Подготовка и работа в зимний период: учебное пособие. 2014 г. - 228 с. ПП
ISBN 978-5-906088-11-6

Изложены порядок подготовки к работе в зимних условиях, организации снегоборьбы, меры по обеспечению безопасности и бесперебойному движению поездов, порядок работы при особо сложных погодных условиях, приведены сроки, система планирования работ и контроль за их выполнением. Особое внимание уделено тому, что все работы по подготовке хозяйств к функционированию в зимних условиях должны выполняться в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации железных дорог РФ, инструкций и регламентов, определяющих по каждому хозяйству порядок технического обслуживания объектов и устройств, а также инструкций по охране труда, производственной санитарии и других нормативных документов.

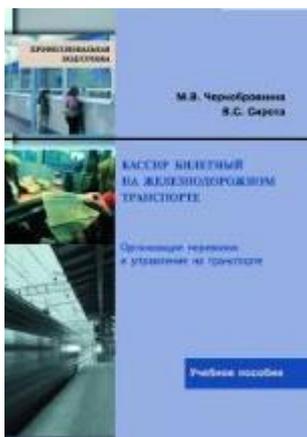
Пособие предназначено для работников железных дорог, филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД», а также дочерних зависимых обществ, участвующих в перевозочном процессе или выполняющих работы по обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной транспортной инфраструктуры. Кроме того, оно может быть полезно студентам железнодорожных вузов, учащимся колледжей, техникумов, учебных центров.



Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность: учебник. 2012 г. - 304 с. СПО
ISBN 978-5-89035-599-7

В настоящем издании представлены основные положения, требования и нормы охраны труда и электробезопасности в хозяйстве электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД», организация и порядок их соблюдения при выполнении работ в устройствах электроснабжения, а также профилактические меры и методы предупреждения травматизма при эксплуатации электроустановок.

Учебник предназначен для учащихся техникумов, колледжей, технических училищ, а также может быть полезен работникам хозяйства электрификации и электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД».



Чернобровкина М.В., Сирота В.С. Кассир билетный на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2014 г. - 232 с. ПП
ISBN 978-5-89035-742-7

Рассмотрены вопросы оформления и продажи билетов через билетно-кассовую аппаратуру АСУ «Экспресс». Описана технология работы, основанная на современной законодательной базе и соответствующих нормативных документах, а также порядок действий билетных кассиров в различных ситуациях.

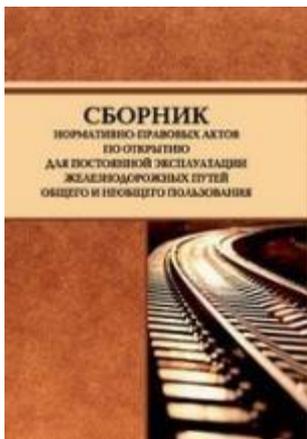
Предназначено для учащихся техникумов, колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для студентов, обучающихся по специальности 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте» специализации «Управление пассажирскими перевозками», и работников соответствующих финансовых и экономических служб.



Чернов Ю.А. Электроснабжение железных дорог: учебное пособие. 2016 г. - 406 с. ВО
ISBN 978-5-89035-931-5

Изложен материал, касающийся в основном электроснабжения железных дорог переменного тока. Приведены схемы соединения обмоток трансформаторов подстанций системы 25 кВ и 2×25 кВ и присоединения их к питающим линиям. Рассмотрены методы расчета сопротивлений тяговой сети при двух- и трехпроводной тяговой сети. Впервые в учебной литературе описана методика расчета токораспределения в трехпроводной системе электроснабжения 25+m кВ, частным случаем которой является система 2×25 кВ, а также метод расчета сопротивлений системы с экранирующим и усиливающим проводами (ЭУП). Приведены материалы, относящиеся к режимам работы систем электроснабжения 25 кВ и 2×25 кВ с учетом уравнительного тока и к повышению эффективности их работы. Изложены принципы поэтапного развития системы тягового электроснабжения с учетом роста транспортных перевозок и способы адаптации системы электроснабжения к региональным условиям.

Предназначено для студентов вузов специальности 190401, изучающих дисциплину «Электроснабжение железных дорог», а также может быть полезно для инженеров и научных сотрудников, занятых разработкой, проектированием и эксплуатацией устройств тягового электроснабжения.



Чертова Н.А., Янко А.А., Овчинников И.К. Сборник нормативно-правовых актов по открытию для постоянной эксплуатации железнодорожных путей общего и необщего пользования: справочное издание. 2012 г. - 416 с. ВО, ПП, СПО
ISBN 978-5-89035-663-5

Сборник нормативно-правовых актов по открытию для постоянной эксплуатации железнодорожных путей общего и необщего пользования предназначен для работников предприятий железнодорожного транспорта, студентов среднеспециальных и высших учебных заведений.



Четвергов В.А., Овчаренко С.М. Техническая диагностика локомотивов: учебное пособие. 2014 г. - 372 с. ВО
ISBN 978-5-89035-752-6

Рассматриваются вопросы организации диагностирования технических систем применительно к локомотивам. Приведены основные понятия теории информации, использующиеся для целей диагностирования, расчеты достоверности диагностирования, остаточного ресурса контролируемых узлов, эффективности диагностирования, оптимальной периодичности диагностических операций. Большое внимание уделено методам и средствам контроля технического состояния узлов и систем тепловоза, а также технологическим процессам их использования с учетом специфики устройства, эксплуатации и ремонта локомотивов.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог», а также может быть полезно для инженерно-технических работников железнодорожного транспорта.



Четвергов В.А., Пузанков А.Д. Надежность локомотивов: учебник. 2003 г.
- 415 с. ВО
ISBN 5-89035-083-8

В учебнике изложены основные теоретические положения количественной оценки показателей надежности тягового подвижного состава, его узлов и деталей. Указаны основные пути повышения качества изготовления локомотивов, оптимизации их уровня надежности на стадии проектирования и изготовления. Приведены базовые алгоритмы совершенствования системы технического обслуживания и ремонта локомотивов путем оптимизации параметров их ремонтного цикла. Рассмотрены приемы обеспечения требуемого уровня надежности локомотивов в процессе эксплуатации и ремонтного обслуживания.

Учебник предназначен для студентов вузов, будет полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся эксплуатацией и ремонтом тягового подвижного состава, а также преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.

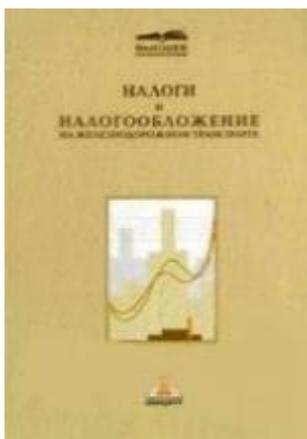


Чижма С.Н. Электроника и микросхемотехника: учебное пособие. 2012 г.
- 359 с. ВО
ISBN 978-5-89035-649-9

Рассмотрены элементы электронных устройств, аналоговые электронные устройства, устройства цифровой и импульсной электроники, основные схемы включения и применение электронных компонентов в различных режимах работы.

Изложены принципы построения современных устройств электронных систем, предназначенных для формирования, генерирования и обработки информационных сигналов. Отражены последние достижения в элементной базе.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 220400 «Мехатроника и робототехника», а также может быть полезно для студентов средне-специальных учебных заведений, в которых электроника преподается как общеобразовательная дисциплина.



Чипига Н.П., Губкевич Т.В., Бойко Т.Ф. Налоги и налогообложение на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2005 г. - 381 с. ВО
ISBN 5-89035-236-9

Курс "Налоги и налогообложение" читается практически для всех экономических специальностей и включает в себя достаточно большой перечень тем и вопросов. Цель учебного пособия - оказать помощь студентам в углублении и систематизации знаний в области налогообложения, дать четкое представление о действующей налоговой системе в РФ, видах налогов и сборов, их роли в формировании бюджетов всех уровней. Особенностью организации деятельности железнодорожного транспорта является наличие разветвленной структуры обособленных подразделений, которые заняты выполнением отдельных работ, необходимых для целей обеспечения и (или) обслуживания перевозочного процесса, и территориально удаленных от основного центра управления. Территориальная обособленность подразделений железнодорожного транспорта, их нахождение под юрисдикцией различных региональных бюджетов обуславливают необходимость централизации отдельных расчетов на уровне управления железной дороги как официального представителя перевозчика ОАО "РЖД" и дополнительного контроля за правильностью и своевременностью расчетов и уплаты налогов и сборов по месту организации производства работ и (или) нахождения

обособленного подразделения. В учебном пособии также дается характеристика налоговых систем Австрии, Японии и США для сравнения их с налоговой системой РФ.

Предназначено для студентов экономических специальностей высших учебных заведений железнодорожного транспорта. Может быть полезно также преподавателям, бухгалтерам, аудиторам и другим работникам, связанным с налогообложением в любой отрасли народного хозяйства.

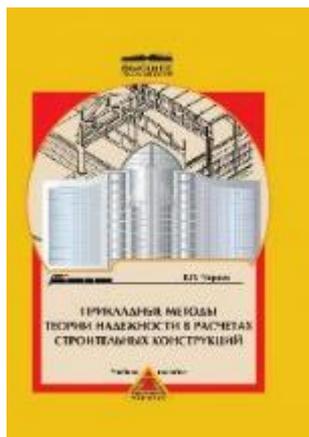


Чирва И.П. (под ред.) Путеводитель руководителя предприятия железнодорожного транспорта: учебное пособие. 2013 г. - 216 с. ПП ISBN 978-5-89035-668-0

Постоянное развитие и совершенствование навыков, умений, способностей сотрудников, расширение и углубление их профессиональных знаний становится необходимым условием развития производства и стабильной работы организации. В учебном пособии раскрывается роль руководителя в системе управления компанией, даются практические рекомендации по планированию и постановке целей, организации рабочего дня, проведению совещаний, планированию работы с персоналом, делегированию полномочий, формированию имиджа, эффективному разрешению конфликтов с

сотрудниками и т.п.

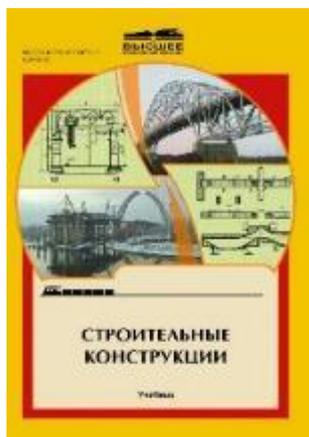
Учебное пособие предназначено для повышения профессиональных компетенций руководителя предприятия железнодорожного транспорта, студентов вузов Росжелдора, молодых специалистов ОАО «РЖД».



Чирков В.П. Прикладные методы теории надежности в расчетах строительных конструкций: учебное пособие. 2006 г. - 620 с. ВО ISBN 5-89035-153-2

Изложены основы надежности строительных конструкций и методы их вероятностного расчета. Особое внимание уделяется новым методам расчета железобетонных конструкций, основанным на прямом учете факторов времени и позволяющим прогнозировать срок их службы.

Пособие предназначено для студентов строительных специальностей высших учебных заведений и может быть полезно аспирантам и специалистам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений.



Чирков В.П., Павлов Ю.А., Федоров В.С., Шавыкина М.В., Швидко Я.И. Строительные конструкции: учебник. 2007 г. - 448 с. ВО ISBN 978-5-89035-432-7

В учебнике рассмотрены основы проектирования строительных - металлических, деревянных, пластмассовых, железобетонных и каменных конструкций. Для каждого вида конструкций рассматриваются физико-механические свойства материалов, методы расчета и основные конструкционные решения. В учебнике отражены современные методы расчета строительных конструкций. Изложен вероятностный метод расчета, как наиболее перспективный и объективно отражающий поведение строительных конструкций при воздействии различного рода нагрузок.

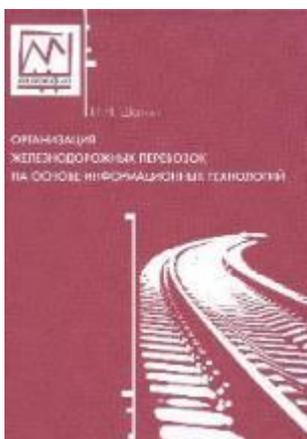
Учебник предназначен для студентов строительных специальностей и может быть полезен аспирантам и специалистам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений.



Шаманов В.И. Электромагнитная совместимость систем железнодорожной автоматики и телемеханики: учебное пособие. 2013 г. - 244 с. ВО
ISBN 978-5-89035-636-9

Приведены сведения о сигналах, помехах и источниках помех в системах железнодорожной автоматики и телемеханики. Изложены особенности появления помех в рельсовых цепях и каналах АЛСН от тягового тока в обратной тяговой рельсовой сети. Рассмотрены способы подавления помех в устройствах рельсовых цепей и АЛСН, а также особенности технического обслуживания этих устройств при повышенных уровнях помех.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190901 «Системы обеспечения движения поездов», квалификация «специалист», специализация № 2 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», изучающих дисциплину «Электромагнитная совместимость и средства защиты». Может быть полезно также инженерно-техническим работникам соответствующего профиля.



Шапкин И.Н. Организация железнодорожных перевозок на основе информационных технологий: монография. 2011 г. - 320 с. ВО
ISBN 978-5-89035-595-9

В монографии раскрыты основные теоретические и практические аспекты организации железнодорожных перевозок на основе информационных технологий на базе твердых «ниток» графика с учетом их полновесности и полносоставности. Рассмотрены модели и методы расчета твердого графика, полновесности и полносоставности поездов, привязки отправок к «ниткам» графика, оперативное распределение порожних вагонов под погрузку. Предложены оценки технико-экономической эффективности организации перевозок по твердому графику, а также стоимости твердой «нитки» графика.

Рассчитана на специалистов в области организации перевозок на железнодорожном транспорте, а также научных работников и студентов транспортных вузов.



Шаповалов В.В. Амплитудно-фазочастотный анализ критических состояний фрикционных систем: монография. 2010 г. - 383 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0021-5

В книге изложены проблемы исследования, прогнозирования и диагностики критических режимов трения фрикционных систем, таких как железнодорожный подвижной состав, автомобильный транспорт и т.д. Приводится обобщение существующих методик исследования и расчета динамики машин и механизмов. Излагаются методы получения нелинейных уравнений движения, их анализа и синтеза для получения стабильных выходных триботехнических и трибоспектральных характеристик, повышения надежности и долговечности машин и механизмов. Общие положения применимы к любым динамическим системам трения.

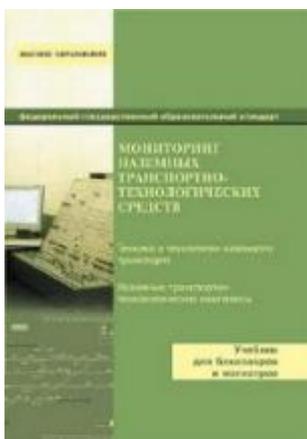


Шаповалов В.В., Эркенов А.Ч., Озябкин А.Л., Харламов П.В., Вялов С.А., Глазнов Д.В. Управление наземными транспортно-технологическими средствами: учебник. 2018 г. - 263 с. ВО
ISBN 978-5-906938-70-1

Изложены основные понятия, определения и характеристики систем автоматического управления и регулирования, уравнения динамики и динамические характеристики систем автоматического управления в установившемся режиме, представлен анализ динамической устойчивости и качества систем автоматического управления, рассмотрены системы телемеханики и передачи данных, элементы и устройства систем автоматического управления, автоматизации управления транспортно-

технологическими машинами и комплексами.

Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальностей 23.05.01 (190109) «Наземные транспортно-технологические средства», 15.03.03 (151600) «Прикладная механика».



Шаповалов В.В., Эркенов А.Ч., Озябкин А.Л., Харламов П.В., Вялов С.А., Глазнов Д.В., Лубягов А.М. Мониторинг наземных транспортно-технологических средств: учебник. 2018 г. - 221 с. ВО
ISBN 978-5-906938-71-8

Изложены вопросы, связанные с проектированием, эксплуатацией, диагностикой состояния узлов трения наземных транспортно-технологических средств, а также прогнозированием их изменения.

Предназначен для студентов вузов при изучении дисциплин «Методы моделирования процессов в турбосистемах», «Динамика машин с узлами трения», «Теория наземных транспортно-технологических средств», а также может быть полезен для магистров, инженеров, специалистов в области

мониторинга неголономных механических систем железнодорожного, автомобильного и других видов транспорта.



Шатихина Т.А. Инженерная защита гидросферы: учебное пособие (переиздание). 2017 г. - 416 с. ВО
ISBN 978-5-89035-986-5

Приведены сведения о водных источниках мира и России, о составе природных вод и их изменении под действием антропогенных факторов. Рассмотрены вопросы загрязнения и самоочищения воды в водоеме и факторы, на них влияющие. Описаны основные требования к качеству воды водных источников, используемой для целей хозяйственно-питьевого и промышленно-технологического водоснабжения, схемы и сооружения, а также методики расчетов очистки воды от различных загрязнений в этих сооружениях. Рассмотрены требования по обеспечению экологической

безопасности предприятиями-водопотребителями, вопросы эколого-экономических за загрязнение водных объектов сточными водами, а также требования при сборе очищенных на предприятии сточных вод в городские системы водоотведения.

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, изучающих вопросы охраны окружающей среды, безопасности технологических процессов и производств.



Шатихина Т.А. Инженерная защита гидросферы: учебное пособие. 2012 г.
- 358 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0100-7

В настоящем издании приведены сведения о водных источниках России и мира, составе природных вод и их изменении под действием антропогенных факторов. Рассмотрены вопросы загрязнения и самоочищения воды в водоемах и влияющие на это факторы. Приводятся основные требования к качеству воды водных источников, используемой для целей хозяйственно-питьевого и промышленно-технологического водоснабжения, а также методы доведения до требуемых нормативов качества за счет использования различных сооружений по очистке природных и сточных вод. Рассмотрены требования по обеспечению экологической безопасности предприятиями железнодорожного транспорта, вопросы эколого-экономических расчетов по загрязнению водных объектов сточными водами, а также требования при сбросе очищенных на предприятии сточных вод в городские системы водоотведения.

Пособие предназначено для студентов вузов, изучающих вопросы охраны окружающей среды, будущих и работающих на предприятиях железнодорожного транспорта экологов, а также для специалистов, связанных с проблемами водного хозяйства.



Шаульский Б.Ф., Числов О.Н. Генеральный план и транспорт промышленных предприятий: учебник. 2016 г. - 398 с. ВО
ISBN 978-5-89035-907-0

Рассмотрены последние достижения науки и техники в области проектирования генерального плана и транспорта промышленных предприятий, значение и классификация промышленного транспорта, сферы применения различных видов транспорта. Приведены основные требования к проектированию генеральных планов и транспорта промышленных предприятий. Освещены особенности генеральных планов заводов черной металлургии, открытых и закрытых горных разработок, предприятий нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности. Рассмотрены основы современных систем автоматизированного проектирования.

Предназначен для студентов транспортных вузов и транспортных факультетов профильных вузов, а также может быть полезен для специалистов, связанных с проектированием и строительством предприятий различных отраслей промышленности.



Шелухин В.И. Автоматизация и механизация сортировочных горок: учебник. 2005 г. - 240 с. СПО
ISBN 5-89035-239-3

В учебнике рассмотрены эксплуатационные основы механизации и автоматизации сортировочных горок станций сетевого и регионального назначения, включая технологию работ по переработке составов, структуру технических средств и основные требования к эксплуатации систем и устройств. Изложены принципы построения, функционирования и реализации современных средств механизации и автоматизации; широко представлен иллюстративный материал (схемы, таблицы, рисунки).

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте», специализации «Обслуживание устройств автоматики и телемеханики», может быть полезен студентам вузов ж.-д. транспорта специальности «Автоматика, телемеханика и связь», а также

инженерно-техническим работникам, занимающимся обслуживанием и эксплуатацией горочной техники.



Шеремет Н.М. Общая теория статистики: учебное пособие. 2013 г. - 360 с.
ВО
ISBN 978-5-89035-655-0

Рассмотрен широкий круг вопросов теории статистики как науки и учебной дисциплины. Методология статистики излагается в единстве ее понятийного аппарата, способов расчета и анализа абсолютных, относительных и средних величин, показателей вариации и динамики, индексов и других статических категорий.

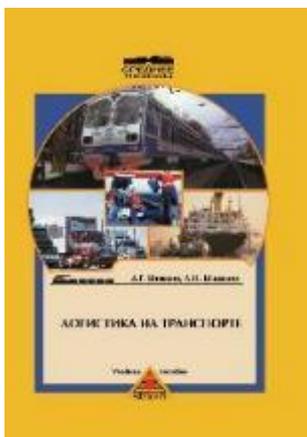
Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика» по дисциплине «Статистика», также может быть полезен преподавателям, научным и практическим работникам в их профессиональной деятельности.



Шеремет Н.М., Шкурина Л.В. Экономика труда: учебник. 2017 г. - 444 с.
ВО
ISBN 978-5-98035-984-1

Рассмотрены актуальные концепции в сфере экономики труда, вопросы анализа рынка труда и занятости населения, безработицы, современные подходы к организации, нормированию, оплате и мотивации труда, оценке его эффективности.

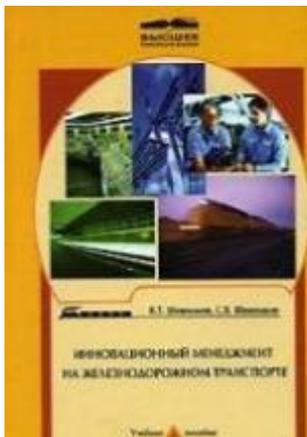
Предназначен для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлению 38.03.01 «Экономика», а также слушателей, обучающихся по образовательным программам направления «Экономика».



Шишкин Д.Г., Шишкина Л.Н. Логистика на транспорте: учебное пособие. 2006 г. - 224 с. СПО
ISBN 5-89035-353-5

В учебном пособии рассмотрены общие теоретические и методологические положения логистики, особенности логистических решений в сфере транспортного, складского, экспедиторского обслуживания предприятий, раскрыта связь логистики с транспортным маркетингом. Значительное внимание уделено логистическим аспектам тары и упаковки, оптимизации запасов материальных ресурсов, информационным технологиям, используемым в логистической практике.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 2401 Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте. Может быть полезно специалистам, занимающимся оптимизацией транспортных и складских процессов на основе логистических технологий.



Шишмаков В.Т., Шишмаков С.В. Инновационный менеджмент на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2006 г. - 136 с. ВО
ISBN 5-89035-345-4

В пособии рассматриваются теоретические и практические основы инновационного менеджмента на предприятиях железнодорожного транспорта, ориентированного на стратегический успех в конкурентных условиях рыночной экономики. Описаны особенности инновационной политики, методы управления инновационной деятельностью и оценки инновационного потенциала предприятия железнодорожного транспорта; приведены расчеты экономической эффективности от реализации инноваций.

Предназначено для студентов вузов и специалистов предприятий железнодорожного транспорта.



Шкурина Л.В., Даубаев К.Ж. Экономика труда и системы управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан: учебное пособие. 2015 г. - 352 с. ВО
ISBN 978-5-89035-857-8

Освещены вопросы рынков труда и занятости в Российской Федерации и Республике Казахстан. Отражена современная система управления трудовыми ресурсами: организация, нормирование, планирование и оплата труда, оценка эффективности использования трудовых ресурсов.

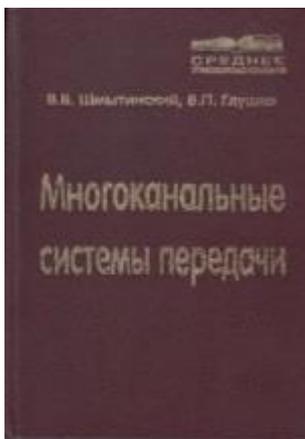
Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Экономика», аспирантов и специалистов в системе управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте.



Шкурина Л.В., Петров Ю.Д. Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте: учебное пособие. 2007 г. - 238 с. ВО
ISBN 5-89035-499-0

Отражены методы управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте: организация, нормирование, планирование и оплата труда в условиях инновационного развития железнодорожного транспорта. Рассмотрена система оценки социально-экономической эффективности использования трудовых ресурсов и инвестиций в развитие трудового потенциала ОАО "РЖД".

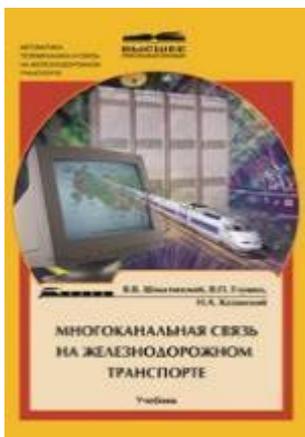
Учебное пособие предназначено для студентов вузов экономических специальностей, аспирантов и специалистов в системе управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте.



Шмыгинский В.В., Глушко В.П. Многоканальные системы передачи: учебник. 2002 г. - 558 с. СПО
ISBN 5-89035-067-6

Изложены основные вопросы организации многоканальной связи и принципы построения первичной сети связи железнодорожного транспорта. Рассмотрены способы разделения каналов в аналоговых и цифровых системах! передачи на общегосударственной взаимоувязанной сети связи и сети связи; железнодорожного транспорта. Дано описание аппаратуры аналоговых и цифровых систем передачи плездохронной и синхронной иерархий. Приведены методики расчета качественных показателей каналов, линейных трактов аналоговых и цифровых систем, в том числе работающих по волоконно-оптическим кабелям. Освещены вопросы технической эксплуатации и обслуживания, включая принципы организации систем управления цифровой сетью связи. Приведен материал по новой аппаратуре систем передачи информации, получившей применение на сети связи железнодорожного транспорта.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта по специальности Электросвязь на транспорте, также может быть полезен работникам, занимающимся обслуживанием систем передачи многоканальной связи.



Шмыгинский В.В., Глушко В.П., Казанский Н.А. Многоканальная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г. - 702 с. ВО
ISBN 978-5-89035-428-0

В учебнике изложены основы многоканальной связи, используемой для первичной сети связи на железнодорожном транспорте. Рассмотрены принципы построения систем передачи информации, применяемых на общегосударственной взаимоувязанной сети связи и сети связи железнодорожного транспорта. Рассматривается аппаратура многоканальной связи, а также основные функции и устройство аналоговых и цифровых систем передачи плездохронной и синхронной иерархий. Приводятся методики расчета качественных показателей каналов, линейных трактов систем передачи, в том числе работающих по волоконно-оптическим кабелям. Рассмотрены вопросы организации первичных цифровых сетей, их технической эксплуатации и обслуживания, включая принципы организации систем управления цифровой сетью связи. Включены материалы по аппаратуре волоконно-оптических систем передачи информации со спектральным разделением, принципы организации узлов цифровой сети и вопросы управления сетей и сетевой тактовой синхронизации.

Учебник предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности "Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте" (специализаций "Системы передачи и распределения информации", "Волоконно-оптические системы передачи") и может быть использован широким кругом инженерно-технических работников.



Шалтаков В.П., Панюшкина Е.В. Экономические интересы и механизмы их реализации: монография. 2012 г. - 172 с. ВО
ISBN 978-5-89035-604-8

Монография посвящена проблеме согласования разнонаправленных экономических интересов и поиску механизмов их реализации. Рассматривается феномен экономических интересов, показана взаимосвязь интересов с потребностями. С использованием эмпирических данных отражены системные противоречия экономических интересов хозяйствующих субъектов в российской экономике. Рассмотрены методы балансирования государством общественных и частных интересов. Проанализированы причины, препятствующие процессу модернизации российского общества в условиях действия криминально-коррупционного механизма согласования экономических интересов.

Предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, а также для всех, кто интересуется проблемами развития российской экономики.



Штарев С.Г. Звеносборочные и звеноразборочные комплексы производственных баз ПМС: учебное пособие. 2006 г. - 208 с. ВО
ISBN 5-89035-235-5

В учебном пособии излагается история развития средств механизации сборки, разборки и ремонта звеньев рельсошпальной решетки; описываются конструкции основных типов звеносборочных, звеноразборочных и звеноремонтных технологических линий; приводятся основные методологические принципы и положения проектирования; обобщен опыт эскизных, компоновочных и технических расчетов; рассмотрены вопросы эксплуатационного обслуживания и техники безопасности.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов. Будет полезно студентам техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта, а также инженерам-проектировщикам и эксплуатационникам звеносборочно- и разборочно-ремонтной техники, слушателям курсов машинистов технологических линий.



Штарев С.Г. Технические основы создания машин: учебник. 2007 г. - 208 с. ВО
ISBN 978-5-89035-481-5

В учебнике рассмотрены свойства и характеристики машины как объекта создания, представлена методология современного оптимального системного проектирования. Материал соответствует требованиям государственного образовательного стандарта РФ к дисциплине.

Предназначен для студентов вузов специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и технологическое оборудование» транспортных, общетехнических и строительных вузов. Может использоваться при изучении дисциплины студентами других механических специальностей.



Шульга В.Я., Билоха Л.В. Путевой комплекс железнодорожного транспорта: управление активами, организация экономической деятельности на принципах бюджетирования: учебное пособие. 2008 г. - 266 с. ВО
ISBN 978-5-89035-490-7

Рассмотрены основные вопросы, связанные с развитием путевого комплекса железнодорожного транспорта, его реформированием, совершенствованием организационной структуры управления. Проанализированы показатели, характеризующие качество содержания пути, а также факторы, оказывающие влияние на функционирование путевого комплекса, такие как климат и безопасность движения поездов. Освещены вопросы эффективного использования ресурсов, экономического механизма управления путевым комплексом и организации инвестиционной деятельности в объекты путевого хозяйства. Изложены принципы бюджетирования и возможности использования сбалансированной системы показателей работы в качестве эффективного инструмента управления структурными подразделениями путевого хозяйства.

Предназначено для студентов и аспирантов вузов, а также для практических работников железнодорожного транспорта.



Шульгин Д.И., Gladkov В.Г., Никулин А.Н., Подвербный В.А. Инженерная геология для строителей железных дорог: учебник. 2002 г. - 514 с. ВО
ISBN 5-89035-032-7

В учебнике приведены сведения о строении Земли, минералах и горных породах. Изложены основы грунтоведения и гидрогеологии. Рассмотрены процессы внутренней и внешней динамики Земли, а также физико-геологические процессы, влияющие на устойчивость склонов и сооружений. Большое внимание уделено методам оценки и прогнозирования возможного влияния этих процессов на безопасность движения поездов. Освещены вопросы инженерно-геологических изысканий и эксплуатации железных дорог, геоэкологии и экономики природопользования.

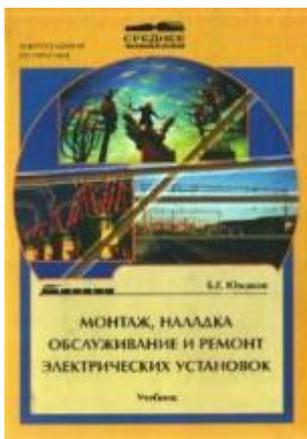
Учебник предназначен для студентов вузов, будет полезен в практической работе инженерам-путейцам, инженерам-проектировщикам, строителям железных дорог, а также преподавателям и студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Щербаченко В.И. Строительство и реконструкция железных дорог: учебник. 2018 г. - 315 с. СПО
ISBN 978-5-906938-74-9

Описаны технологии строительства новых железнодорожных линий, вторых путей, электрификации и реконструкции железных дорог с целью повышения их провозной и пропускной способности. Основной задачей в настоящее время является ввод скоростного и высокоскоростного движения, а также другие задачи, для решения которых студенты железнодорожных техникумов и колледжей должны овладеть технологией производства земляных работ, строительства малых искусственных сооружений и устройства верхнего строения пути, знать и уметь применять последние достижения в железнодорожном строительстве и в реконструктивных работах.

Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».



Южаков Б.Г. Монтаж, наладка, обслуживание и ремонт электрических установок: учебник. 2008 г. - 412 с. СПО
ISBN 978-5-89035-466-2

Учебный материал представлен в трех разделах. Глава 1 содержит вопросы монтажа и наладки электрооборудования электрических подстанций, при этом отдельно выделены монтаж специального оборудования тяговых подстанций, монтаж воздушных и кабельных линий. Глава 2 посвящена эксплуатации электрооборудования. Рассмотрена система технического обслуживания (ТО) устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте и безопасности работ в электроустановках, а также вопросы эксплуатации и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи. Глава 3 раскрывает вопросы организации текущего и капитального ремонта электроустановок.

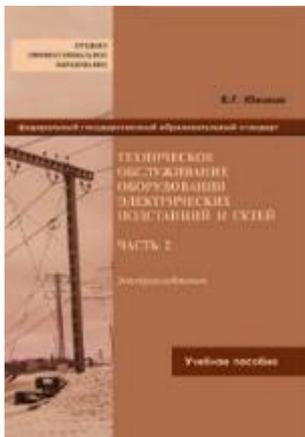
Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Электроснабжение (по отраслям)», а также для работников, занятых монтажом, эксплуатацией и ремонтом устройств электроснабжения электрифицированных железных дорог.



Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учебное пособие. 2017 г. - 568 с. СПО
ISBN 978-5-89035-976-6

Рассмотрены нормы и требования, касающиеся ремонта устройств электроснабжения объектов, а также структура эксплуатационно-ремонтных предприятий железных дорог; описаны способы обнаружения и устранения неисправностей электрооборудования. Уделено внимание охране труда при производстве работ, учтены требования нормативных актов по хозяйству электрификации и электроснабжения, использован положительный опыт эксплуатации устройств электроснабжения на железных дорогах ОАО «РЖД». Описаны технология выполнения и приведены объемы текущего, среднего, капитального ремонтов даны сведения о необходимой документации, в том числе и о технологических картах, инструкциях и типовых нормах времени и трудозатрат. Определены организационные основы ремонта устройств электроснабжения, приведены систематизированные сведения по технологии ремонта электрооборудования тяговых подстанций и линий электропередачи. Помимо теоретического материала, в учебном пособии представлены практические лабораторные работы по технологии ремонтов электрооборудования, соответствующие теоретическим положениям книги.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Электроснабжение», и может быть полезно для работников, занятых проектированием, строительством, эксплуатацией и ремонтом устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте.



Южаков Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей. В двух частях. Ч. 2: учебное пособие. 2018 г. - 138 с. СПО ISBN 978-5-906938-72-5; 978-5-906938-73-2

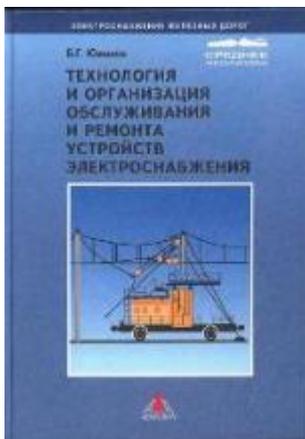
Представлены нормы и требования к методам обслуживания устройств электроснабжения и комплекс организационных мероприятий и технологических процессов по обеспечению надежного электроснабжения и поддержания работоспособности электрических сетей железнодорожного транспорта. Особое внимание уделено охране труда при производстве работ, учтены требования нормативных актов по хозяйству электроснабжения электрифицированных железных дорог. Приведены описания технологий выполнения технического обслуживания при эксплуатации как воздушных, так и кабельных сетей и профилактических испытаний электрооборудования, а также даны сведения о необходимой приемо-сдаточной документации, включая образцы актов осмотров, протоколов испытаний и др. Определены организационные основы эксплуатации устройств электроснабжения.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», и может быть полезно работникам дистанций электроснабжения, занятым эксплуатацией электрооборудования электрических подстанций и сетей.



Южаков Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей. В двух частях. Ч. 1: учебное пособие. 2018 г. - 278 с. СПО ISBN 978-5-906938-93-0

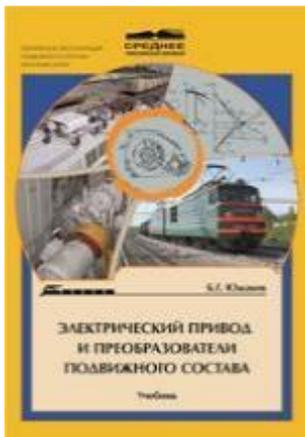
Представлены нормы и требования к методам обслуживания устройств электроснабжения, определены структура эксплуатационно-ремонтных подразделений энергетических систем и предприятий железных дорог и комплекс организационных мероприятий и технологических процессов по обеспечению надежного электроснабжения и поддержания работоспособности оборудования. Особое внимание уделено охране труда при производстве работ, учтены требования нормативных актов по хозяйству электроснабжения электрифицированных железных дорог. Приведена технология выполнения профилактических испытаний электрооборудования, даны сведения о необходимой документации, в том числе о технологических картах, инструкциях и типовых нормах времени. Определены организационные основы эксплуатации устройств электроснабжения и представлен систематизированный материал, раскрывающий технологию эксплуатации электрооборудования электрических подстанций и сетей, что способствует расширению квалификационных возможностей выпускников



Южаков Б.Г. Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учебник. 2004 г. - 275 с. СПО ISBN 5-89035-131-1

В учебнике рассмотрены вопросы организации обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. Основное внимание уделено технологии работ по обслуживанию, ремонту и испытаниям электрооборудования тяговых подстанций, контактной сети, линий СЦБ и других воздушных линий.

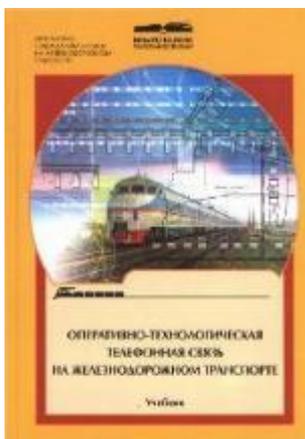
Предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 1004 Электроснабжение железных дорог, а также работников, занятых эксплуатацией устройств электроснабжения электрифицированных железных дорог.



Южаков Б.Г. Электрический привод и преобразователи подвижного состава: учебник. 2007 г. - 398 с. СПО
ISBN 978-5-89035-501-0

В учебнике рассмотрены вопросы теории электрического привода: анализ механических и скоростных характеристик электродвигателей постоянного и переменного тока, регулирования частоты вращения; режимы работы электродвигателей и т.д. Дано описание особенностей устройства тяговых электродвигателей и генераторов постоянного и переменного тока. Большое внимание уделено принципам автоматического управления тяговыми электродвигателями и тяговыми генераторами, приведены типовые электрические схемы управления электродвигателями. Подробно описаны электромашинные и статические преобразователи, применяемые на подвижном составе.

Учебник предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и может быть полезен работникам, чья деятельность связана с эксплуатацией и ремонтом тягового подвижного состава.



Юркин Ю.В. Оперативно-техническая телефонная связь на железнодорожном транспорте: учебник. 2007 г. - 264 с. ВО
ISBN 978-5-89035-467-9

В учебнике рассмотрены основы организации оперативно-технологической телефонной связи (ОТС) на железнодорожном транспорте. Рассказано о принципах организации и функционирования различных видов ОТС, методах расчета качества передачи по трактам, рассмотрены вопросы построения цифровых сетей ОТС, дано описание состава оборудования и технических характеристик цифровых систем: ДСС-300, КСМ-400, ДХ-500, Обь-128Ц, КС2000R. Подробно описаны организация системы централизованного управления перевозками и принципы построения сети связи для ее функционирования, а также концепция организации ОТС посредством системы мобильной связи с микросотовой структурой.

Учебник предназначен студентам вузов железнодорожного транспорта и может быть полезен специалистам по проектированию и эксплуатации современных систем оперативно-технологической телефонной связи.



Яковлев В.В. Технологии виртуализации и консолидации информационных ресурсов: учебное пособие. 2015 г. - 156 с. ВО
ISBN 978-5-89035-837-0

Представлены основные тенденции развития технологических и инфраструктурных решений в области информатики и вычислительной техники, оказывающих существенное влияние на эффективность современного бизнеса. Из рассматриваемого спектра решений выделены виртуализация и консолидация информационных ресурсов, которые характеризуются наиболее высокой динамикой внедрения в практическую деятельность. Описаны состав и методическое обеспечение учебного тренажерного комплекса, предназначенного для освоения навыков администрирования систем на базе продуктов VMware.

Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Информационные системы и технологии» и «Программное

обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», а также для бакалавров и магистров при освоении дисциплины «Корпоративные информационные системы».



Якушев А.Я. Автоматизированные системы управления электрическим подвижным составом: учебное пособие. 2016 г. - 302 с. ВО ISBN 978-5-89035-888-2

Изложены основные принципы построения и функционирования систем автоматизированного управления тяговыми и тормозными режимами всех типов серийного электроподвижного состава отечественного производства постоянного и переменного тока с коллекторными и асинхронными тяговыми электродвигателями, а также устройство и характеристики основных кассетных модулей, составляющих эти системы. Рассмотрены характеристики аналоговых и цифровых микросхемных элементов, схемно-техническое устройство и характеристики функциональных элементов, построенных на их основе и служащих базовыми узлами аналогово-цифровых систем автоматического управления. Приведены принципы построения, функциональные схемы и алгоритмы систем автоматизированного управления тяговыми и тормозными режимами электроподвижного состава.

Предназначено для студентов, обучающихся по программе для бакалавров и магистров по направлению 140400 «Электроэнергетика и электротехника» по профилю «Электрический транспорт железных дорог». Может быть полезно при подготовке студентов по специальности 190300.65 «Подвижной состав железных дорог» (специализация «Электрический транспорт железных дорог»), а также для научных и инженерно-технических работников, занятых в сфере проектирования, эксплуатации и ремонта электрического подвижного состава железных дорог.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ



Авдеев О.Т. Петербург - Московская (Николаевская) железная дорога. 2005 г. - 120 с. ВО, СПО, ПП ISBN 5-89035-183-4

Этот альбом предоставляет возможность вернуться в XIX в. и «увидеть» события, связанные со строительством Петербург-Московской (Николаевской) железной дороги в 1851 г. Все иллюстрации основаны на историческом материале и документальных свидетельствах современников. Используя свой опыт кинооператора, художника и историка, автор стремился наполнить сюжет внутренней динамикой, определенным поэтическим настроением, придать каждому «кадру» альбома эмоциональную выразительность.

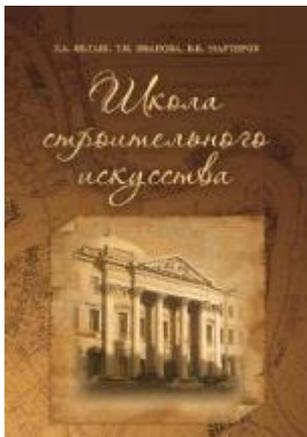
Альбом предназначен для всех, кто интересуется историей, а также для многочисленных любителей «старого паровоза».



Авдеев О.Т. Царскосельская железная дорога. 2006 г. - 172 с. ВО, СПО, ПП ISBN 5-89035-216-4

Альбом в изобразительной форме знакомит с историей строительства первой российской железной дороги — Царскосельской. Все иллюстрации выполнены на основе исторического материала и свидетельств современников.

Издание предназначено для широкого круга читателей, для всех, кто интересуется историей развития железных дорог, а также для многочисленных любителей «старого паровоза».



Белаш Т.А., Мартиров В.Б., Иванова Т.И. Школа строительного искусства. 2015 г. - 96 с. ВО
ISBN 978-5-89035-860-8

Книга посвящена истории преподавания архитектурно-строительных дисциплин в одном из старейших технических вузов страны. Издание рассчитано на специалистов, а также на широкий круг читателей, интересующихся историей профессиональной подготовки инженеров-строителей в Петербургском институте инженеров путей сообщения.



Вульф А.Б., Мальцев А.А. Паровоз серии ПЗ6 типа 2-4-2 - последний отечественный пассажирский. 2011 г. - 226 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0075-8

Одно из немногочисленных исследований, посвященных отдельно взятым локомотивам России, рассказывает о лучшем отечественном паровозе серии ПЗ6. Строительство этих локомотивов завершилась 110-летняя история российского паровозостроения. Это закономерный результат 150-летнего развития образования и науки на транспорте России. Замечательные ходовые качества машины ПЗ6, высокая экономичность и мощность, конструктивное совершенство и удобство обслуживания паровозной бригадой, наконец, прекрасный с эстетической точки зрения внешний вид, завоевавшие признание во всем мире, заслуживают самого пристального внимания.

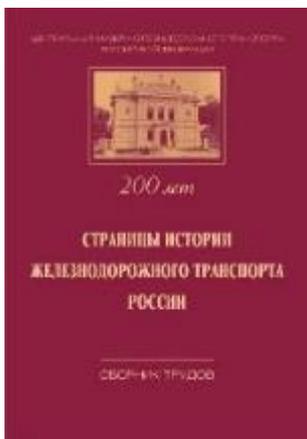
Книга может быть полезна как профессионалам-железнодорожникам, так и любителям железных дорог, историкам транспорта, а также всем тем, кто интересуется историей железнодорожной техники России.



Закревская Г.П. (под ред.) «Сапсан» — первый высокоскоростной электропоезд России. 2014 г. - 148 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-783-0

В книге представлен документальный и изобразительный материал, хранящийся в фондах ФГБУК ЦМЖТ России, а также фотографии, представленные Департаментом технической политики ОАО «РЖД» и фирмой «Сименс АГ», рассказывающие о строительстве, технических особенностях, испытаниях и эксплуатации электропоезда «Сапсан». В издании приведены интересные сведения о тружениках стальных магистралей, выдающихся ученых, новаторах и руководителях железнодорожной отрасли, внесших неоценимый вклад в становление и развитие высокоскоростного движения в России.

Издание предназначено для работников железнодорожного транспорта и транспортного строительства, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для всех, кто интересуется историей железнодорожного транспорта.



Закревская Г.П. (под ред.) Страницы истории железнодорожного транспорта: сборник трудов. 2013 г. - 336 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-684-0

В книге представлены статьи сотрудников ФГБУК ЦМЖТ, посвященные различным аспектам становления и развития железнодорожной отрасли страны более чем за 200-летний период существования ведомства путей сообщения России.

Предназначена для работников железнодорожного транспорта и транспортного строительства, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для всех, кто интересуется историей России и ее железных дорог.



Закревская Г.П. (под ред.) Центральный музей железнодорожного транспорта Российской Федерации. 200 лет. 2013 г. - 428с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-690-1

В альбоме представлены фотографии уникальных предметов, собранные в фондах Центрального музея железнодорожного транспорта за 200 лет его существования, сопровождаемые статьями сотрудников ФГБУК ЦМЖТ, которые рассказывают об истории железнодорожного транспорта России и коллекций музея.

Предназначен для работников железнодорожного транспорта и транспортного строительства, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для всех, кто интересуется историей России и ее

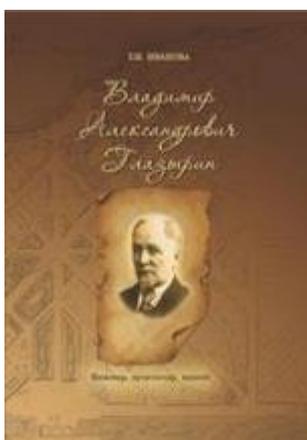
железных дорог.



Закревская Г.П. [и др.] Великий Сибирский путь. Коллекция альбомов фотографий Центрального музея железнодорожного транспорта Российской Федерации. 2016 г. - 42 с. Ил. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-948-3

Издание включает иллюстрированный каталог коллекции альбомов фотографий ФГБУК ЦМЖТ России, посвященных строительству и эксплуатации Великого Сибирского Пути в конце XIX–XX века, и 100 лучших фотографий из этого собрания.

Альбом предназначен для работников железнодорожного транспорта и транспортного строительства, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для тех, кто интересуется историей России.



Иванова Т.И. Владимир Александрович Глазырин. Инженер, архитектор, педагог. 2015 г. - 84 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-698-7

В монографии, посвященной судьбе профессора кафедры «Архитектура» Петербургского института инженеров путей сообщения Владимира Александровича Глазырина, впервые сделана попытка воссоздать на основе сохранившихся архивных материалов его жизненный и творческий путь. В работе использованы документы из фонда личных коллекций Санкт-Петербургского государственного архива научно-технической документации, для иллюстрации — материалы Центрального государственного архива кино- и фотодокументов Санкт-Петербурга.

Для широкого круга читателей.



Ковалев В.И., Сапожников В.В., Фортунатов В.В. (под ред.) Старейший транспортный университет - городу на Неве: монография. 2006 г. - 444 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-269-5

В монографии раскрывается многоплановый вклад сотрудников и выпускников Института корпуса инженеров путей сообщения, в дальнейшем — Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта и ныне — Петербургского государственного университета путей сообщения в развитие экономического, научно-технического, интеллектуального, духовно-культурного потенциала города на Неве.

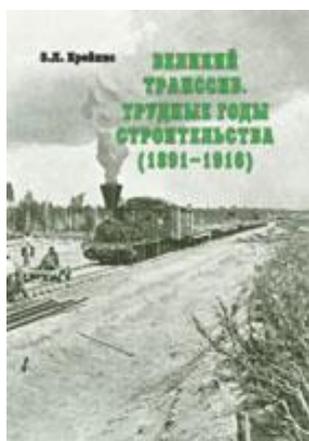
Монография может быть полезной и интересной для всех работников железнодорожной отрасли.



Крейнис З.Л. «Вокзалы надежд наших...». 2015 г. - 483 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-13-0

В книге рассказывается более чем о 100 самых известных вокзалах, построенных в разных странах на протяжении двух столетий. Читатель познакомится с биографиями архитекторов и строителей из России, США, Европы и Азии, с архитектурными особенностями вокзалов, интересными фактами из их истории.

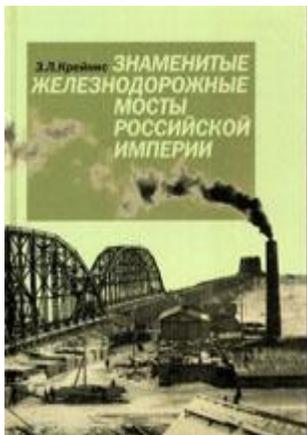
Книга предназначена для широкого круга читателей.



Крейнис З.Л. Великий Транссиб. Трудные годы строительства (1891-1916). 2016 г. - 256 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-31-4

125 лет назад, 31 мая 1891 г., во Владивостоке было официально начато, а четверть века спустя, 5 октября 1916 г., с вводом в эксплуатацию моста через Амур завершено строительство Транс-сибирской железнодорожной магистрали - крупнейшего проекта на рубеже XIX и XX веков. Этим событиям и посвящена книга, в которой предпринята попытка в форме небольших очерков показать непростой путь сооружения магистрали, рассказать о роли многих талантливых и самоотверженных людей, взявших на себя труд создать «железный пояс», который прочно соединил Центральную Россию с Уралом и Сибирью, людей, объединенных верой в светлое будущее своей страны.

Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся историей страны и отечественных железных дорог.



Крейнис З.Л. Знаменитые железнодорожные мосты Российской империи. 2013 г. - 132 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-07-9

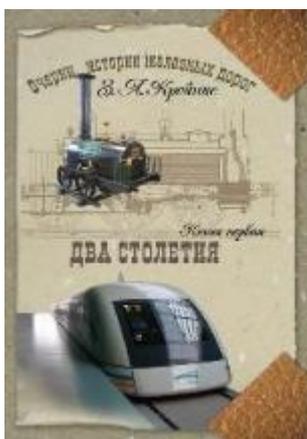
Книга рассказывает о наиболее известных мостах выдающихся инженеров И.П. Кулибина, С.В. Кербедза, Д.И. Журавского, Н.О. Крафта, Н.А. Белелюбского и других, выведших отечественное мостостроение на мировой уровень.

Издание адресовано читателям, интересующимся историей железнодорожного строительства в России.



Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Два столетия: научно-популярное издание. 2007 г. - 335 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-393-1

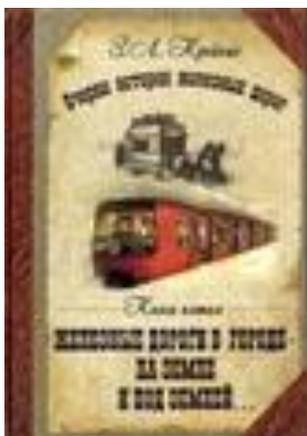
В 2005 г. железным дорогам исполнилось 180 лет. Этому событию и посвящена книга, в которой предпринята попытка в форме небольших очерков показать отдельные стороны сложного процесса становления и развития железных дорог, эволюции технических средств и технологий, подчеркнуть роль и значение железных дорог в жизни общества, напомнить некоторые незаслуженно забытые имена, рассказать о забавных и трагических эпизодах этих двухсот "железнодорожных" лет.



Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга первая. Два столетия: научно-популярное издание. 2009 г. - 336 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-393-1

В этой книге автор рассказывает о мостах — одном из самых древних и, может быть, поэтических изобретений человечества. Эти конструкции, поставленные на века, напоминают благодарным потомкам о своих создателях. В предлагаемом издании содержится история отечественного мостостроения, приведены лучшие примеры деревянных, каменных, наплавных, чугунных и железных сооружений, созданных выдающимися инженерами Российской империи и их последователями.

Книга адресована широкому кругу любителей истории железнодорожного транспорта.

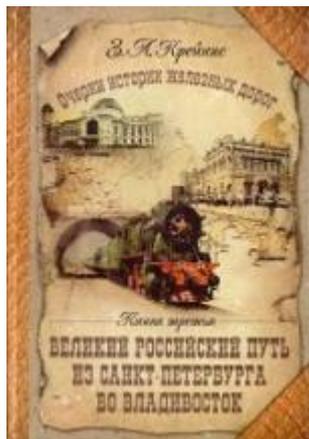


Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга пятая. Железные дороги в городе – на земле и под землей. 2011 г. - 408 с., ил. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-905729-01-0

Железные дороги имеют многоплановую, интересную историю. На определенном этапе они вошли в города, где должны были завоевать признание жителей, приспособиться к ритму больших и маленьких, столичных и провинциальных городов, в результате чего приобретали новый имидж, совершенствовались и преображались. О том, как это происходило, рассказывает заключительная книга серии «Очерки истории железных дорог» - книга о фиакрах и омнибусах, конных железных дорогах и трамваях,

монорельсах и метрополитенах, о людях, которые создали эту бурную городскую транспортную жизнь.

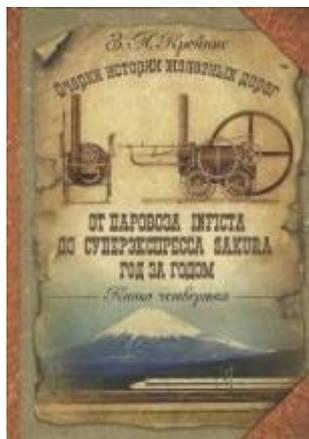
Книга рассчитана на читателей интересующихся историей городского железнодорожного транспорта.



Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга третья. Великий Российский путь из Санкт-Петербурга во Владивосток: научно-популярное издание. 2010 г. - 492 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0024-6

Книга о Великом Российском пути посвящена людям, прошедшим по пустынным и необжитым местам России, чтобы пролегли дороги, которые объединят все города и веси и разбудят жизнь в самых отдаленных землях. Книга эта о людях с твердыми характерами, влюбленными в свою профессию, верящими в великое будущее своей страны. В небольших очерках автор стремился показать не только сложные процессы становления железнодорожного строительства, но и огромное значение участия в этих процессах талантливых, честных, блестяще образованных людей, взявших на себя труд и обязанность решать государственные вопросы, привлекать к делу других, развивать в стране пути, по которым Россия будет двигаться вперед. Ибо, как писал А. Герцен, «Полнее осознавая прошедшее, мы уясняем современное; глубже опускаясь в смысл былого, раскрываем смысл будущего; глядя назад, шагаем вперед». Автор старался изложить ход событий в интересной форме, используя биографии лучших представителей профессии, выдающихся ученых, общественных и государственных деятелей, собрав в одной книге разных людей, объединенных одной идеей, имеющих общую цель, привел факты из их жизни, рассказал об интересных случаях...

Автор надеется, что книга будет полезна всем, кто интересуется железными дорогами и историей России.



Крейнис З.Л. Очерки истории железных дорог. Книга четвертая. От паровоза Inficta до суперэкспресса Sakura. Год за годом... 2011 г. - 448 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0108-3

Эта книга представляет собой небольшой «путеводитель во времени», по пространствам и станциям, событиям и происшествиям в том необычном мире, который зовется железной дорогой. Как железные дороги пришли к современной высокоскоростной и комфортабельной жизни? Какой путь прошли они от изумлявших публику пыхтящих машин, созданных гениальными изобретателями-одиночками, и с трудом передвигавшихся поездов, скорости которых едва превышали скорость галопирующей лошади, до современных суперэкспрессов, соперничающих с авиалайнерами? От паровоза Inficta (1803) до суперэкспресса JP N700 Sakura (2008). В книге в хронологической последовательности представлена история железных дорог за период последних двухсот с небольшим лет, изложены события, большие и маленькие, которые происходили в разных странах и на разных континентах. Собранные воедино, они создают картину становления и развития изменившей жизнь миллионов людей железной дороги от «королей-паровозов» до «Евростара» и «Сапсана». «Подобно движению мельчайших частиц, несущих энергию другим телам, транспорт является жизненно важным и связующим звеном между различными сферами человеческой деятельности», — писал Альберт Эйнштейн. И эти слова великого ученого в первую очередь следует отнести к железным дорогам. Мы надеемся, что книга привлечет внимание читателей, интересующихся историей железнодорожного транспорта, и будет им полезна.



Пашкова Т.Л. Олимпиада Сочи – Инновации во всем: методическое пособие. 2014 г. - 96 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9903991-5-0



Сенин А.С. Железнодорожный транспорт России в эпоху войн и революций (1914–1922 гг.): монография. 2009 г. - 320 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-543-0

В монографии исследуется положение железнодорожного транспорта на кануне Первой мировой войны. Проанализирована существовавшая в России система управления железными дорогами. Отмечены основные реформы железнодорожной администрации. Изучены ход строительства некоторых магистралей, работы, проводившиеся ведомством путей сообщения по увеличению пропускной и провозной способности отдельных участков железных дорог. Рассмотрен первый пятилетний план железнодорожного строительства на 1917–1922 гг. Проанализированы попытки внедрения планового начала в организацию перевозок. Исследованы проблемы сосуществования казенного и частного железнодорожного хозяйства, состояние подвижного хозяйства, пути и путевого хозяйства, станций. Освещены некоторые вопросы железнодорожного права. Особое внимание уделено деятельности МПС и НКПС по обеспечению устойчивой работы железных дорог в чрезвычайных условиях военного времени.

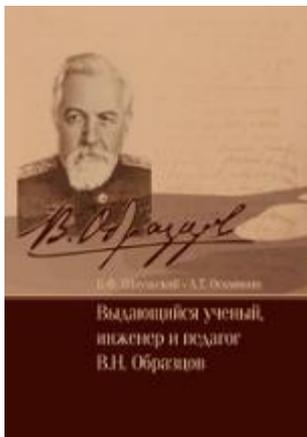
Книга предназначена для работников железнодорожного транспорта, преподавателей и студентов транспортных учебных заведений, а также для всех, интересующихся историей железных дорог России.



Чукарев А.Г. Генерал железных дорог империи. К 210-летию со дня рождения первого министра путей сообщения П.П. Мельникова (1804–1880). 2014 г. - 328 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-702-1

Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося инженера, талантливого ученого и государственного деятеля П.П. Мельникова. Также рассказывается об инженерах-путейцах – соратниках Мельникова: Н.О. Крафте, Н.И. Липине, Д.И. Журавском, С.В. Кербедзе. Впервые подробно говорится о «некоронованных королях» железнодорожного бизнеса той эпохи – А.А. Бобринском, С.И. Мальцове, В.А. Кокореве, И.С. Блиохе, С.С. Полякове, С.И. Мамонтове и других, об их вкладе в строительство российских железных дорог.

Рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей железнодорожного транспорта.

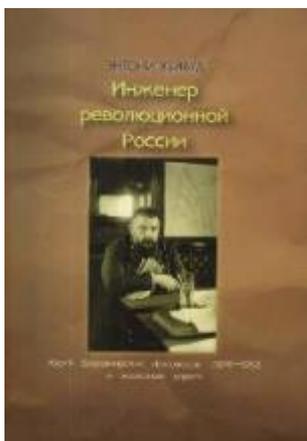


Шаульский Б.Ф., Осьминин А.Т. Выдающийся ученый, инженер и педагог В.Н. Образцов: монография. 2010 г. - 380 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0046-8

Книга рассказывает о трудовой, научной и общественной деятельности выдающегося ученого транспорта академика В.Н. Образцова. Показаны большой вклад этого специалиста и патриота в развитие железнодорожного и других видов транспорта во взаимодействии их между собой, а также его педагогическое мастерство, государственная и общественная деятельность. Во второй части напечатаны воспоминания его сына - народного артиста СССР С.В. Образцова - в виде отрывков из книги "По ступенькам памяти", некоторые актуальные и сегодня статьи ученого, списки трудов и публикаций о В.Н.

Образцове.

Книга рассчитана на широкий круг читателей: инженеров, научных работников и студентов, интересующихся наукой и историей.



Энтони Хейвуд Инженер революционной России. Ю.В. Ломоносов (1876 - 1952 гг.) и железные дороги (перевод с английского). 2013 г. - 443 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-691-8

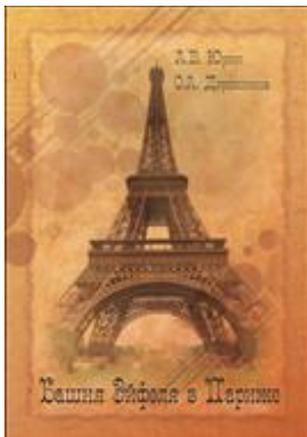
Эта книга рассказывает о жизни одного из самых выдающихся и противоречивых инженеров революционной России – Юрия Владимировича Ломоносова (1876 -1952). Книга включает широкий спектр русских источников, а также в ней использованы дневники и мемуары Ломоносова, что не только обеспечивает живое представление о его жизни, а также способствует увеличению научного интереса к истории, техники и науке России в начале XX в.



Эрих Пройсс (перевод с нем.) Аварии и катастрофы на железных дорогах Германии. Причины. Предпосылки. Последствия: монография. 2012 г. - 188 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-629-1

В книге рассказывается о крупнейших авариях и катастрофах на железных дорогах Германии, которые в свое время поколебали веру в надежность техники и подорвали престиж высокоскоростных железных дорог. Автор компетентно и обстоятельно отображает ход судебных разбирательств причин аварий и катастроф. Приводится оценка работы диспетчерских служб, машинистов, лиц, связанных с управлением эксплуатационными процессами.

Издание будет полезно как студентам, так и практическим работникам железнодорожного транспорта.

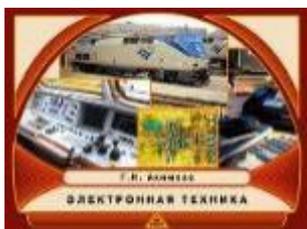


Юрин А.В., Дорожкина О.А. Башня Эйфеля в Париже. 2008 г. - 128с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-505-8

Книга, написанная заслуженным строителем РСФСР, главным инженером проекта Останкинской телебашни А.В. Юриным в соавторстве с О.А. Дорожкиной, посвящена истории создания, уникальным техническим характеристикам и особенностям эксплуатации знаменитой Эйфелевой башни. К достоинствам книги относится то, что автор дает обзор аналогичных сооружений во всем мире.

Книга предназначена для широкого круга читателей, включая архитекторов, инженеров-конструкторов, работников научно-исследовательских организаций, а также для преподавателей, аспирантов и студентов средних специальных и высших учебных заведений. Может оказаться весьма полезной для специалистов, работающих в области высотного строительства многофункциональных комплексов и зданий в Москве по программе «Новое кольцо Москвы», утвержденной правительством города.

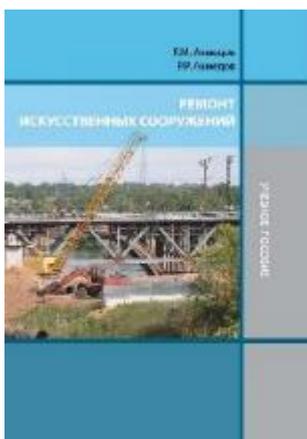
УЧЕБНЫЕ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ ПОСОБИЯ (АЛЬБОМЫ)



Акимова Г.Н. Электронная техника. 2005 г. - 34 с. СПО
ISBN 5-89035-177-X

В иллюстрированном учебном пособии приведены структура полупроводниковых приборов, электронные схемы и временные диаграммы, поясняющие их работу. Пособие является дополнением к учебникам по электронной технике.

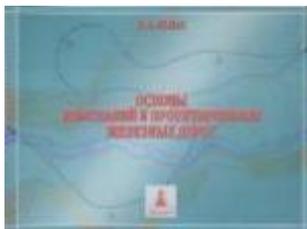
Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть полезно учащимся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку.



Ахмедов Р.М., Ахмедов Р.Р. Ремонт искусственных сооружений: учебное пособие. 2013 г. - 92 с. СПО
ISBN 978-5-89035-646-8

Описаны технологии ремонта и восстановления основных видов искусственных сооружений транспортного комплекса (железобетонных, бетонных и каменных конструкций мостов и водопропускных труб) с использованием новых сухих ремонтных и гидроизоляционных смесей.

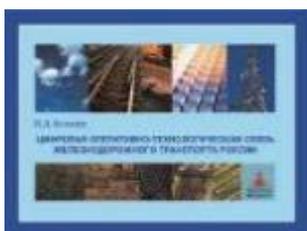
Предназначено для студентов СПО, обучающихся по специальности 270835 “Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство” для освоения программы профессионального модуля ПМ.03 “Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений”. Может быть полезно студентам, обучающимся по специальности 270803 “Строительство и эксплуатация инженерных сооружений” при освоении программы проф.модуля ПМ.03 “Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений”, а также студентам ВПО, обучающимся по направлению подготовки бакалавров 270800 “Строительство” при изучении дисциплин “Строительные материалы” и “Технические процессы”.



Белых В.И. Основы изысканий и проектирования железных дорог. 2003 г.
- 41 с. СПО
ISBN 5-89035-117-6

В альбоме приведены принципиальные требования к выполнению и оформлению таких основных изыскательских работ, как трассирование с одновременным проектированием плана и профиля, проведение тяговых расчетов и расчетов стоков, подбор типов и размеров малых искусственных сооружений, сравнение конкурентоспособных вариантов и выбор оптимального варианта. Рассмотрены основные вопросы проектирования новых высокоскоростных магистралей и реконструкции существующих железных дорог под высокоскоростное движение.

Альбом предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен в практической работе специалистам.



Блиндер И.Д. Цифровая оперативно-технологическая связь железнодорожного транспорта России. 2005 г. - 55 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-178-8

В альбоме показана система цифровой оперативно-технологической связи железнодорожного транспорта, разработанная ВНИИАСом совместно с Гипротранссигнальсвязью и рядом производственных предприятий и учебных институтов. Раскрыта роль оперативно-технологической связи как одной из важнейших составляющих телекоммуникационной сети, которая используется для управления перевозочным процессом и текущим содержанием инфраструктуры железнодорожного транспорта и характеризуется высоким качеством, оперативностью, надежностью, значительным расширением функций. Изложены требования, предъявляемые к системе оперативно-технологической связи, принципы ее построения, представлены аппаратура, система мониторинга и администрирования сети и др.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен специалистам, обслуживающим оперативно-технологическую связь.



Быков Б.В. Конструкция и ремонт приводов подвагонных генераторов. 2005 г. - 33 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-302-0

Альбом содержит сведения о конструкции, неисправностях и требованиях к ремонту ременных и редукторно-карданных приводов подвагонных генераторов, применяемых под пассажирскими и рефрижераторными вагонами России и СНГ.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку. Может быть использован широким кругом работников железнодорожного транспорта, связанных с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом приводов генераторов.

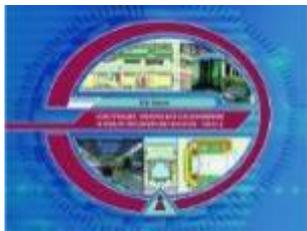


Быков Б.В. Конструкция и ремонт рам и кузовов универсальных грузовых вагонов. 2006 г. - 69 с. ПП
ISBN 5-89035-288-1

В иллюстрированном пособии представлены конструкции, неисправности и требования к ремонту рам и кузовов универсальных грузовых вагонов, платформ, цистерн. Описаны рамы и кузова вагонов, в которых применены коррозионно-стойкие сорта стали с улучшенными прочностными характеристиками. Изображены

вагоны с увеличенной грузоподъемностью и вместимостью, повышенной надежностью отдельных узлов.

Предназначено для учащихся образовательных подразделений филиалов ОАО «РЖД», осуществляющих профессиональную подготовку. Может быть полезно широкому кругу работников железнодорожного транспорта, связанному с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом грузовых вагонов.



Быков Б.В. Конструкция пассажирских вагонов. 2002 г. - 23 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-043-9

Альбом содержит схемы планировки и конструкции узлов и деталей современных пассажирских вагонов, наиболее подробно представлена конструкция вагонов постройки Тверского вагоностроительного завода (ТВЗ)

– основного предприятия-изготовителя пассажирских вагонов для железных дорог России.

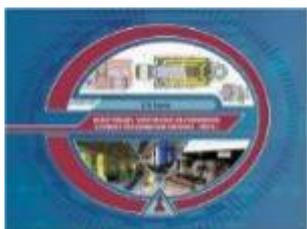
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железных дорог, осуществляющих начальную профессиональную подготовку, будет полезен работникам железнодорожного транспорта, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом пассажирских вагонов.



Быков Б.В. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов. 2004 г. - 36 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-145-1

Альбом содержит сведения о конструкции тележек грузовых и пассажирских вагонов. Конструкция наиболее сложных по исполнению узлов показана на отдельных листах.

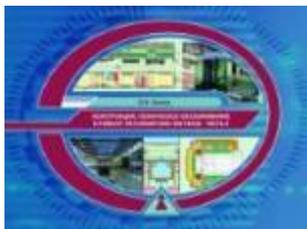
Предназначен для студентов вузов, колледжей, техникумов и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку. Кроме того, альбом может быть использован в повседневной деятельности широкого круга работников железнодорожного транспорта, связанных с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом грузовых и пассажирских вагонов.



Быков Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Часть 1. 2011 г. - 50 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0071-0

Излагаются сведения о конструкции, неисправностях и требованиях к ремонту пассажирских вагонов, о современном оборудовании для диагностики и ремонта; о конструкции колесных пар и тележек вагонов, методах выявления неисправностей, оказывающих наибольшее влияние на безопасность движения поездов. Содержатся сведения о восстановлении изношенных узлов и деталей ходовых частей пассажирских вагонов. Подробно освещены методы определения неисправностей, применяемое оборудование и средства измерения.

Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей, а также для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта.



Быков Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Ч.2. 2013 г. - 66 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-657-4

Во второй части иллюстрированного пособия содержатся сведения о конструкции, техническом обслуживании и ремонте буксового узла, кузовов и оборудования пассажирских вагонов как эксплуатационного парка, так и вагонов нового поколения для скоростей движения до 200 км/ч. Подробно рассмотрены планировки различных типов пассажирских вагонов и устройство их внутреннего оборудования. Приведены схемы и конструкции узлов систем вентиляции, водоснабжения, отопления, кондиционирования воздуха. Представлены схемы сооружений вагонного хозяйства для организации эксплуатации и технического обслуживания пассажирских вагонов. Особое внимание уделено конструкции и техническому обслуживанию буксового узла, исправное состояние которого имеет решающее значение в обеспечении безопасности движения поездов.

Предназначено для студентов вузов, колледжей, техникумов, учащихся образовательных подразделений филиалов ОАО «РЖД», а также для работников, связанных с эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом пассажирских вагонов.



Быков Б.В. Неразрушающий контроль деталей вагонов феррозондовым способом. 2006 г. - 51 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-308-X

Альбом содержит сведения об основах феррозондового метода контроля деталей вагонов, о типах феррозондовых установок и дополнительных устройств, применяемых при феррозондовом контроле деталей.

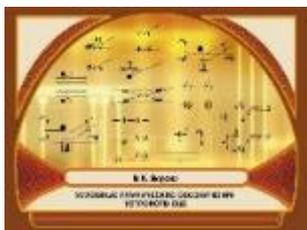
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей, учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку.



Виноградова В.Ю. Автоблокировка и переездная сигнализация. 2003 г. - 20 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-109-5

В альбоме рассмотрены принципы работы систем автоблокировки с импульсным кодовым питанием, систем ЦАБ-АЛСО и АБТ с тональными рельсовыми цепями, а также принципы построения и работы автоматической переездной сигнализации.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку.



Ворона В.К. Условные графические обозначения устройств СЦБ. 2007 г. - 13 с. ВО, СПО
ISBN 978-5-89035-497-6

Приведены условные графические обозначения и размеры наиболее часто применяемых в проектах устройств СЦБ, путевого оборудования, служебно-технических зданий и линий электроснабжения, устройств САУТ, линий электрической связи.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.



Воронин Н.Н., Зарембо Е.Г. Технология конструкционных материалов. 2013 г. - 72 с. ВО
ISBN 978-5-89035-633-8

Отражены теоретические и технологические основы производства материалов, методы обработки заготовок, восстановления и упрочнения деталей железнодорожной техники. Приведенные в пособии иллюстрации, фотографии, графы построения, схемы помогут студентам представить способы осуществления разных операций при ремонте подвижного состава, железнодорожного пути, различных машин и оборудования с применением литья, сварки, обработки давлением и резанием.

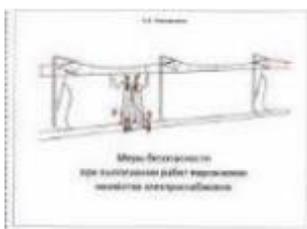
Предназначено для студентов высших учебных заведений железнодорожного транспорта, обучающихся по специальностям «Подвижной состав железных дорог», «Наземные транспортно-технологические средства» и направлению подготовки бакалавров «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», а также будет полезно учащимся техникумов, колледжей, дортехшкол железнодорожного транспорта при изучении соответствующей дисциплины и выполнении курсовых и дипломных работ.



Галинская И.А. Методы исследования в акушерстве и гинекологии. 2005 г. - 47 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-184-2

В альбоме объединены и систематизированы классические и современные методы исследований, применяемые в практическом здравоохранении. Рисунки, схемы и фотографии обеспечивают эффективную наглядность и способствуют оптимизации учебного процесса. Альбом является иллюстрированным дополнением к учебникам и учебно-методическим материалам по дисциплинам «Сестринское дело в акушерстве и гинекологии», а также «Акушерство» и «Гинекология».

Альбом предназначен для студентов медицинских вузов, медицинских колледжей и училищ по специальностям «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело». Будет полезен для широкого круга работников медицинской сферы, а также для профессиональной подготовки и учебы обучающихся в лечебно-профилактических учреждениях.



Горожанкина Е.Н. Меры безопасности при выполнении работ персоналом хозяйства электроснабжения. 2002 г. - 47 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-039-0

В альбоме представлены меры безопасности при выполнении работ по обслуживанию контактной сети, тяговых подстанций и электроустановок районов электроснабжения на железнодорожном транспорте. Наглядно показаны основные требования безопасности для персонала хозяйства электроснабжения. Альбом разработан на основе действующих правил и инструкций, учитывает требования Департамента электрификации и электроснабжения.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта, а также для персонала дистанций электроснабжения, будет полезен при организации профессионального обучения электромонтеров, обслуживающих устройства энергетики.



Грачев В.В., Курилкин Д.Н., Кузнецов А.А. Схемы электрических цепей тепловозов 2ТЭ10УТ, 2М62У, 2М62. 2006 г. - 76 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-346-2

В иллюстрированном пособии приведены электрические схемы локомотивов серий 2ТЭ10УТ, 2М62У, 2М62, различные модификации которых составляют основную часть тепловозного парка железных дорог Российской Федерации.

Пособие предназначено для студентов техникумов, колледжей и учащихся профессиональных образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку, для локомотивных и ремонтных бригад; также может быть полезно инженерно-техническим работникам, связанным с ремонтом и эксплуатацией локомотивов



Грачев В.В., Морошкин Б.Н., Сергеев С.В., Курилкин Д.Н. Схемы электрических цепей тепловозов ТЭП70, 2ТЭ116. 2006 г. - 137 с. СПО, ПП ISBN 5-89035-254-7

В иллюстрированном пособии приведены электрические схемы современных локомотивов, эксплуатирующихся на железных дорогах Российской Федерации. Впервые рассмотрена схема электрических цепей тепловоза ТЭП70 с системой УСТА, а также один из вариантов схемы электрических цепей тепловоза 2ТЭ116.

Пособие предназначено для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку, для локомотивных и ремонтных бригад; также может быть полезно инженерно-техническим работникам, связанным с ремонтом и эксплуатацией локомотивов.



Грицык В.И. Дефекты рельсов железнодорожного пути. 2005 г. - 80 с. ВО, СПО ISBN 5-89035-182-6

В альбоме рассмотрены дефекты рельсов железнодорожного пути в соответствии с принятой классификацией (НДТ/ЦП-1-93) и каталогом дефектов рельсов. Указаны причины появления и развития дефектов, признаки дефектных и острodefектных рельсов (НДТ/ЦП-3-93); показаны способы выявления дефектов и мероприятия по их устранению (НДТ/ЦП-2-93). Приведены характеристики рельсов и рельсовой стали, дана причинная обусловленность появления дефектов рельсов, рассмотрены способы и методы неразрушающего контроля, технические средства рельсовой дефектоскопии, а также способы продления срока службы рельсов в железнодорожном пути.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта. Будет полезен инженерно-техническим работникам, выполняющим и организующим контроль за состоянием рельсов в пути, а также работникам цехов и лабораторий дефектоскопии, технических школ, центров НК при сертификации персонала в области неразрушающего контроля.



Грицык В.И. Противодеформационные конструкции земляного полотна железных дорог. 2003 г. - 96 с. ВО, СПО ISBN 5-89035-124-9

В альбоме рассмотрены противодеформационные мероприятия и конструкции применительно к каждому виду деформаций земляного полотна, описаны сфера применения, материалы и технология устройства.

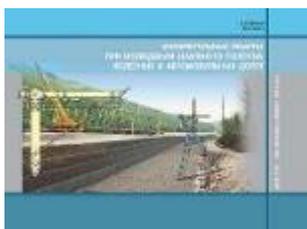
Альбом является приложением 2 к учебному пособию «Расчеты земляного полотна железных дорог» и предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей железнодорожного транспорта; может быть полезен студентам других вузов и техникумов, в учебных программах которых предусмотрено изучение земляного полотна и грунтовых сооружений, инженерно-техническим работникам при проектировании, строительстве, содержании и ремонте земляного полотна железных, автомобильных дорог, оснований и грунтовых сооружений.



Грицык В.И., Грицык В.В. Электрификация железных дорог (организация работ по электрификации железных дорог). 2014 г. - 140 с. ВО, СПО
ISBN 978-5-89035-712-0

Рассмотрены конструкция контактной сети электрифицированных железных дорог, способы и технология электрификации, реконструкции, модернизации контактной сети железных дорог, объектов ее инфраструктуры для скоростного и тяжеловесного движения поездов.

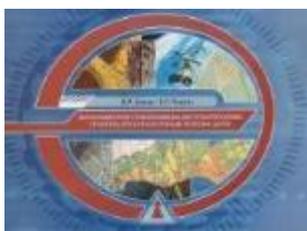
Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», «Электрификация и электроснабжение», техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также может быть полезно для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и организацией работы по электрификации железных дорог.



Грицык В.И., Окост М.В. Измерительные работы при возведении земляного полотна железных и автомобильных дорог: учебное иллюстрированное пособие. 2017 г. - 76 с. ВО, СПО
ISBN 978-5-906938-52-7

Рассмотрена организация работ по возведению объектов земляного полотна железных и автомобильных дорог в различных условиях природной среды с использованием эффективного метода проективных координат способом наклонного луча визирования для обеспечения проектных размерных параметров и местоположения насыпей и выемок с использованием различных приборов, и приспособлений.

Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта и может быть полезно для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и организацией контрольно-измерительных работ при возведении земляного полотна в различных природных условиях.



Грицык В.И., Ревзон А.Л. Аэрокосмическая геоинформация для проектирования, строительства и реконструкции железных дорог: иллюстрированное учебное пособие. 2011 г. - 79 с. ВО
ISBN 978-5-9994-0026-0

В учебном пособии рассмотрено информационное обеспечение проектирования, организации строительства и реконструкции железных дорог на основе материалов аэрокосмического зондирования Земли с применением принципов формирования и функционирования природно-технической системы и геоинформационных технологий. Особое внимание уделяется территориям со сложными природными условиями, на которых предусмотрено развитие железнодорожной сети согласно «Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года». Приведены рекомендации по оценке состояния железнодорожных природно-технических систем и прогнозированию их динамики с использованием материалов аэрокосмического зондирования для обоснования оптимальных технических решений.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих базовые курсы «Изыскание и проектирование железных дорог», «Инженерная геология», «Экология и природопользование», «Геоинформационные системы».



Грищенко А.В., Грачев В.В., Соколов Г.Е. Электрическое оборудование тепловозов. 2005 г. - 54 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-205-9

В альбоме приведены чертежи, разрезы и подробные деталировки электрических машин и аппаратов наиболее распространенных серий тепловозов, эксплуатируемых в настоящее время на железных дорогах Российской Федерации. Приводятся технические характеристики некоторых электрических аппаратов; показана вся номенклатура электрического оборудования эксплуатируемых тепловозов.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов (колледжей) тяговых специальностей, а также для инженерно-технического и ремонтного персонала локомотивных депо.



Гуркин А.Н. Электротехника. 2002 г. - 52 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-063-3

Альбом состоит из двух частей. Первая часть включает три раздела: электростатика, постоянный ток и электромагнетизм. В разделе 1 даны схематические изображения электрических разрядов, показаны простейшие электрические поля и их взаимодействие, приведены схемы соединения конденсаторов, применяемых в различных отраслях техники. В разделе 2 изображены схемы соединения резисторов и показано применение законов Ома и Кирхгофа для расчета электрических цепей; получение постоянного тока с помощью аккумуляторов и генераторов постоянного тока, приведены схемы их соединения. В разделе 3 рассмотрены схематические изображения магнитных линий, а также применение закона электромагнитной индукции. Вторая часть состоит из двух разделов: электрические цепи переменного тока и электрические цепи трехфазного тока. Рассмотрены схематические изображения электрических цепей однофазного и трехфазного токов; приведены расчетные формулы, временные и векторные диаграммы.

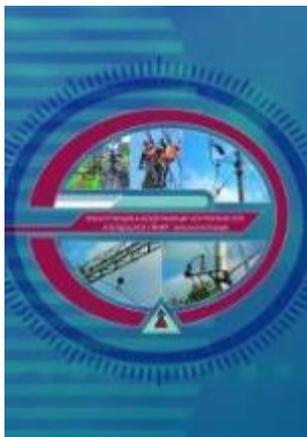
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и обучающихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку.



Дайлидко А.А., Дайлидко О.А. Электрические машины. 2002 г. - 43 с. СПО
ISBN 5-89035-011-0

В альбоме показаны принцип действия, характеристики, устройство и современные конструкции электрических машин постоянного и переменного тока, трансформаторов и преобразователей.

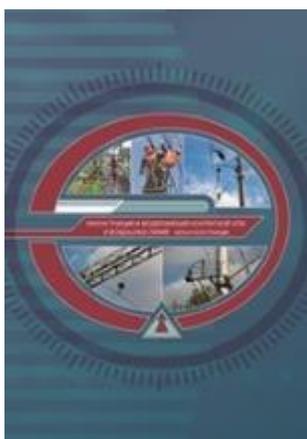
Альбом предназначен для студентов техникумов и колледжей электромеханических специальностей, будет полезен специалистам, работающим в области производства и эксплуатации электрических машин и трансформаторов.



Долдин В.М. Реконструкция и модернизация контактной сети и воздушных линий. Узлы и конструкции. Часть 2. 2009 г. - 168 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-526-3

Пособие состоит из двух частей. Во вторую часть включены: узлы и конструкции, основные технические требования и нормы технического обслуживания и ремонта, справочный материал по устройству секционных изоляторов, разъединителей, разрядников контактной сети и высоковольтных воздушных линий на железнодорожном транспорте.

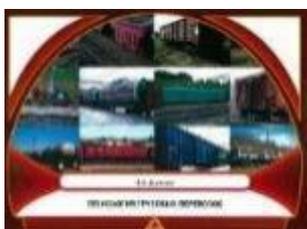
Предназначено для подготовки работников дистанций электроснабжения, служб электрификации и электроснабжения железных дорог в колледжах, техникумах, учебных центрах и на рабочих местах, повышения квалификации электромонтеров и электромехаников контактной сети электрифицированных линий железных дорог.



Долдин В.М. Реконструкция и модернизация контактной сети и воздушных линий. Узлы и конструкции. Часть 1. 2008 г. - 132 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-494-5

Пособие состоит из двух частей. В первую часть включены: узлы и конструкции, основные технические требования и нормы технического обслуживания и ремонта, справочный материал по устройству контактной сети, опорным и поддерживающим конструкциям.

Предназначено для подготовки работников дистанций электроснабжения служб электрификации и электроснабжения железных дорог в колледжах, техникумах, учебных центрах и на рабочих местах, повышения квалификации электромонтеров и электромехаников контактной сети электрифицированных линий железных дорог.



Дудченко В.А. Технология грузовых перевозок. 2006 г. - 19 с. ПП
ISBN 5-89035-362-4

Учебное пособие наглядно иллюстрирует работу приемосдатчика груза и багажа. Рассмотрены основные технологические операции, выполняемые при приеме грузов к перевозке, выдаче их на железнодорожной станции назначения, а также при коммерческом осмотре поездов и вагонов в пути следования.

следования.

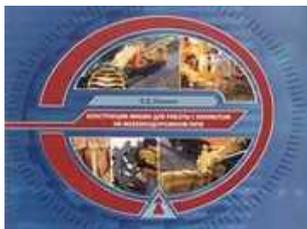
Предназначено для учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку. Может быть полезно студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Евсеев Н.А., Огарь Ю.С., Пиковский И.М., Пронченко А.В. Механизированный путевой инструмент. 2007 г. - 72 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-460-0

В пособии рассмотрены конструкции и технические характеристики применяемого на железных дорогах механизированного путевого инструмента.

Пособие предназначено для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку. Может быть полезно работникам железнодорожного транспорта, деятельность которых связана с эксплуатацией механизированного путевого инструмента.



Елманов В.Д. Конструкции машин для работы с балластом на железнодорожном пути. 2011 г. - 146 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0054-3

Содержит сведения о конструкциях машин для работы с балластом на железнодорожном пути, а также их сборочных единиц (основных рабочих органов). Эта группа машин широко применяется при строительстве, ремонте

железнодорожного пути.

Пособие предназначено для студентов вузов, колледжей и техникумов, учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку рабочих кадров. Также может быть использовано работниками железнодорожного транспорта, чья деятельность связана с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом.



Елманов В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин. 2013 г. - 308 с. СПО
ISBN 978-5-89035-760-1

Иллюстрированное учебное пособие содержит краткие сведения о конструкциях элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин, широко применяемых при строительстве, содержании и

ремонте железнодорожного пути.

Предназначено для студентов колледжей и техникумов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», а также может быть полезно работникам железнодорожного транспорта, чья деятельность связана с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом путевых и строительных машин.



Елманов В.Д., Мельничук Н.В. Конструкции элементов гидро- и пневмооборудования путевых машин. 2006 г. - 50 с. СПО
ISBN 5-89035-377-2

Альбом содержит краткие сведения о конструкциях элементов гидравлических и пневматических систем путевых машин, широко применяемых при строительстве железнодорожных путей и в работах по их

содержанию и ремонту.

Альбом предназначен для студентов колледжей и техникумов, учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку. Также может быть использован работниками железнодорожного транспорта, чья деятельность связана с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом путевых машин.



Елякин С.В. Блок тормозного оборудования 010 для локомотивов грузового типа и кран машиниста с дистанционным управлением 130. 2015 г. - 50 с. ВО
ISBN 978-5-89035-807-3

Рассмотрены устройство и порядок работы, назначение блока тормозного оборудования 010 и крана машиниста с дистанционным управлением 130, конструкций устройств, их узлов и деталей.

Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Автоматические тормоза подвижного состава», а также может быть полезно для преподавателей и работников железнодорожного транспорта.



Емельянова Г.А., Мякенькая Т.С. Детские инфекции. 2004 г. - 30 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-164-8

В альбоме представлены наиболее часто встречающиеся детские инфекции. Показаны пути их распространения, описаны основные клинические проявления, меры профилактики и др. Приведены календарь прививок, перечень отечественных и зарубежных вакцин, применяемых в России.

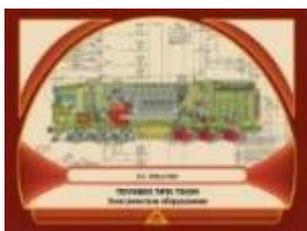
Альбом предназначен для медицинских вузов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен для широкого круга специалистов медицинской службы, а также для профессиональной подготовки обучающихся в лечебно-профилактических учреждениях.



Ерохин В.Г. Экологические основы природопользования. 2000 г. - 14 с. СПО
ISBN 5-89035-035-8

В альбоме представлены схемы, диаграммы и статистические данные, которые помогут углубленному усвоению программы по дисциплине «Экологические основы природопользования». Приведены основные параметры Земли и приблизительный состав атмосферы. Даны схемы геосфер Земли и границы биосферы; схема экологических компонентов биогеоценоза и трофические уровни (цепи питания) в экосистеме; классификация природных ресурсов Земли и основные направления рационального использования. Перечислены источники загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы. Приведена схема потребления продуктов и энергии городом с населением 1 млн человек. Изложены общие данные по вопросу влияния железнодорожного транспорта на окружающую среду. Рассмотрена зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды и других факторов. Приведены конструкционные основы экологического законодательства и материалы по вопросу международного сотрудничества в деле охраны окружающей среды.

Альбом предназначен для студентов всех специальностей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен студентам вузов, учащимся общеобразовательных школ и работникам, занимающимся экологическими вопросами.



Заболотный Н.Г. Тепловоз типа ТЭ10М: Электрическое оборудование. 2006 г. - 50 с. СПО
ISBN 5-89035-318-7

В альбоме дана техническая характеристика тепловозов типа ТЭ10М, описана конструкция деталей и узлов электрического оборудования. Подробно рассмотрена унифицированная система управления электропередачей (УСТА). За основу взято электрическое оборудование тепловоза 2ТЭ10М.

Альбом предназначен для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта. Может быть использован при профессиональном обучении рабочих на производстве.



Зарембо Е.Г. Материаловедение. 2008 г. - 64 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-483-9

В альбоме представлены фотографии, схемы, графики, рисунки, чертежи; даны тесты, задачи и методические указания к изучению наиболее трудного теоретического материала; отражены научно-технические разработки инженеров и ученых-железнодорожников в области применения различных материалов.

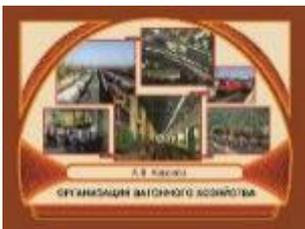
Альбом соответствует учебнику по материаловедению (Воронин Н.И. Материаловедение и технология конструкционных материалов для железнодорожной техники. — М.: Маршрут, 2004)



Иконников Е.А. Средства измерения массы и весоупорочные средства, применяемые на железнодорожном транспорте. 2003 г. - 40 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-103-6

В альбоме приведены конструкции и узлы средств измерения массы, применяемых на железнодорожном транспорте: рычажных и электронных вагонных весов, автомобильных весов, элеваторных бункерных весов, гирных, шкальных и циферблатных товарных весов. Даны типовые решения по помещению для приёмосдатчика, работающего на вагонных весах, и по производственно-технической базе весового хозяйства. На примере вагонов специального назначения показано оснащение вагона-весоизмерительной лаборатории и вагона-весовой мастерской. Раскрыты конструкция и устройство весоупорочных вагонов, используемых в настоящее время для поверки и калибровки вагонных весов. Дано краткое пояснение конструкции для каждого средства измерения массы, раскрыто назначение и область применения и приведены краткие технические характеристики.

Альбом предназначен для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку.



Ковалев А.В. Организация вагонного хозяйства. 2007 г. - 26 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-413-6

В учебном иллюстрированном пособии представлены наглядные материалы по организации вагонного хозяйства ОАО «РЖД». Даны схемы организационно-функциональной структуры вагонного хозяйства, структур управления ремонтным и эксплуатационным депо, схемы размещения основных устройств современного сетевого ПТО, его парков и их технического оснащения, схемы линейных предприятий вагонного хозяйства и др.

Пособие предназначено для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, проходящих обучение по специальности 1707 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог». Будет полезно студентам вузов по специальности 190302 «Вагоны» при подготовке курсовых работ.



Ковальский В.Ф. Грузоподъемные машины. Атлас конструкций: учебное иллюстрированное пособие. 2016 г. - 64 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-21-5

В атласе нашли отражение современные конструкции ГПМ. Детали и сборочные единицы, электротали с микроприводом, дисковые и дисково-колодочные тормоза, металлоконструкции повышенной жесткости и др. При подборе материала атласа в первую очередь учитывались программа и требования учебного плана. Все конструкции ГПМ. Приведенные в альбоме, соответствуют правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Ростехнадзором.



Крылова В.В. Многоканальные системы передачи при эксплуатации средств связи на железнодорожном транспорте. 2003 г. - 35 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-102-8

В альбоме приведены структурные схемы получения цифрового сигнала с использованием этапов дискретизации, квантования, кодирования, схемы

кодеров для изучения процессов кодирования одно- и двухполярного линейного и нелинейного вариантов кодирования. Отражены SDH-, PDH- и ATM-технологии передачи информации.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку, а также будет полезен работникам дистанций сигнализации и связи.

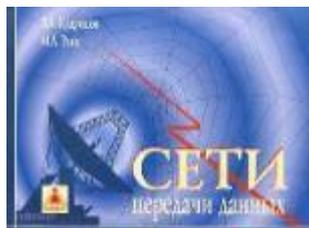


Открытые информационные системы и сети

Кудряшов В.А. Открытые информационные системы и сети. 2001 г. - 43 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-048-X

Альбом является иллюстрированным пособием. Материал в нем разбит на три раздела: открытые информационные системы на основе модели ISO/OSI; открытые информационные сети с позиций модели МОС/ВОС; сетевые технологии и стандарты и их связь с эталонной моделью ВОС, которая является в настоящее время базовой для специалистов, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией сетей передачи данных.

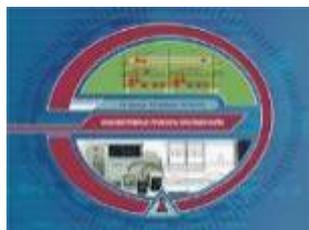
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, изучающих дисциплины, связанные с информатикой, а также может быть полезен специалистам по проектированию и эксплуатации телеграфной связи и передачи данных.



Кудряшов В.А., Рак М.А. Сети передачи данных. 2005 г. - 66 с. ВО
ISBN 5-89035-213-X

Альбом является продолжением изданного ранее иллюстрированного пособия Кудряшова В.А. «Открытые информационные системы и сети» и дополняет в наглядной форме учебники «Телеинформационные технологии на железнодорожном транспорте» (под ред. Э.К. Лецкого, Э.С. Поддавашкина, В.В. Яковлева) и «Телекоммуникационные технологии на железнодорожном транспорте» (под ред. Г.В. Горелова). Включает в себя четыре раздела: сети как ресурс, первичная сеть связи, вторичные сети связи, сети абонентского доступа. В них рассматриваются общие вопросы построения сетей и тенденции их развития, построения систем плездохронной и синхронной иерархии. Даны сведения о современных сетевых технологиях и принципах маршрутизации, а также данные о стандартах структурированных кабельных систем, системах бесперебойного электропитания и информационной безопасности.

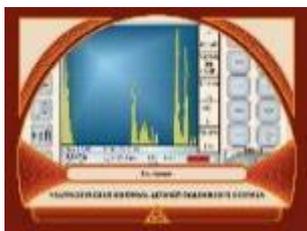
Альбом предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта специальностей «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» и «Информационные системы» при изучении ими дисциплин, связанных с построением и эксплуатацией сетей передачи данных. Будет полезен производственникам служб Ш и СВТ железных дорог, а также студентам техникумов и колледжей железнодорожного транспорта.



Кузнецов К.В., Дайлидко А.А., Плюгина Т.В. Локомотивные приборы безопасности. 2011 г. - 107 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0056-7

Рассматриваются различные системы автоматической локомотивной сигнализации, применяемые на железных дорогах России. Приведены конструкции локомотивных устройств безопасности, установленных на тяговом подвижном составе, с описанием их работы и правил эксплуатации. Проиллюстрированы основные принципы организации интервального регулирования движения поездов. Кратко освещены основные зарубежные системы регулирования движения поездов. Материал альбома включает в себя сведения по всем отечественным системам АЛС, начиная от самых простейших механических и заканчивая современными электронными системами.

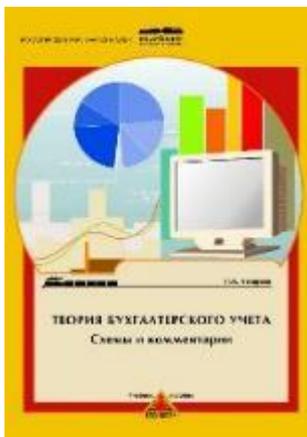
Альбом предназначен для студентов техникумов и колледжей, обучающихся по специальности "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Устройство и электрические аппараты электроподвижного состава", а также для повышения квалификации работников железнодорожного транспорта, может служить приложением к учебнику "Локомотивные устройства безопасности".



Лазарев В.Л. Ультразвуковой контроль деталей подвижного состава. 2006 г. - 83 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-395-0

В учебном иллюстрированном пособии изложены физические основы ультразвукового метода неразрушающего контроля, приведены технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов, применяемых для ультразвукового контроля ответственных деталей подвижного состава, и описаны приемы работы с ними.

Предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку, а также для технического персонала, занятого проведением неразрушающего контроля ответственных деталей подвижного состава в локомотивных и вагонных депо и на ремонтных заводах.



Лазарева Н.А. Теория бухгалтерского учета. Схемы и комментарии. 2005 г. - 108 с. ВО
ISBN 5-89035-285-7

Альбом подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта. Материал изложен на базе новых законодательных актов в области бухгалтерского учета и отчетности. Имеет практическую направленность, раскрывая в наглядной и доступной форме сущность методов бухгалтерского учета и их взаимосвязи.

Альбом предназначен для студентов факультетов экономического профиля вузов, а также для слушателей учебно-методических курсов и центров по подготовке бухгалтеров, финансистов и менеджеров. Будет полезен для студентов техникумов (колледжей) железнодорожного транспорта.



Мальцев В.Ф., Натальин С.Н. Электрооборудование типа ЭВ.44.03 пассажирских вагонов. 2007 г. - 83 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-381-8

Иллюстрированное учебное пособие содержит электрические принципиальные схемы и описание систем электроснабжения, освещения, отопления, кондиционирования и потребителей комплектов электрооборудования ЭВ.44.03. При подготовке альбома использована действующая нормативно-техническая документация Госстандарта России, ОАО «РЖД», учебная и техническая литература, инструкции предприятия-изготовителя.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку, а также для использования работниками, связанными с техническим обслуживанием, эксплуатацией и ремонтом электрооборудования пассажирских вагонов.

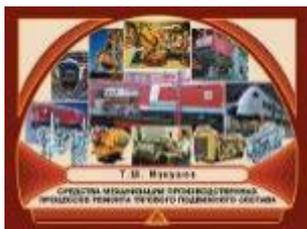


Мизерная З.А. Цифровые устройства. Микропроцессоры и их программирование. 2002 г. - 46 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-013-7

В пособии излагаются принципы построения и функционирования логических элементов, методы синтеза логических устройств, различных узлов цифровой аппаратуры, в том числе микропрограммных автоматов.

Кроме того, рассматриваются микропроцессоры различных серий.

Предназначено для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку. Может быть использовано при подготовке и переподготовке электромонтеров и электромехаников связи на курсах повышения квалификации на дистанциях информатизации и связи.



Мукушев Т.Ш. Средства механизации производственных процессов ремонта тягового подвижного состава. 2005 г. - 65 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-232-6

Альбом включает комплект плакатов, содержащих схемы оборудования и приспособлений, применяемых при ремонте тягового подвижного состава и отражающих уровень автоматизации и механизации производственных процессов. Каждый плакат содержит основные детали и узлы определенного средства механизации, его краткую общую техническую характеристику, кратко описана работа и конструктивные особенности каждого механизма.

Альбом предназначен для студентов техникумов (колледжей) и учащихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку. Необходим как наглядное пособие при изучении дисциплин «Технология ремонта тягового подвижного состава», «Механизация и автоматизация производственных процессов», а также при курсовом и дипломном проектировании.



Мукушев Т.Ш. Тепловоз ТЭМ2. Конструкция и ремонт. 2006 г. - 92 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-403-5

В учебном иллюстрированном пособии изложены основные теоретические положения по конструкции и ремонту узлов и агрегатов тепловоза ТЭМ2. Приведены его технические характеристики и иллюстрации конструкций отдельных узлов и агрегатов, оборудования и приспособлений, применяемых при ремонте тепловоза.

Предназначено для студентов вузов, колледжей, техникумов и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку, а также для работников, связанных с ремонтом тепловоза ТЭМ2.



Нагорная Ж.А. Текущее содержание железнодорожного пути. 2006 г. - 62 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-397-7

Альбом содержит данные по технологии и организации работ при текущем содержании пути, по технике безопасности и безопасности движения поездов при выполнении путевых работ, по инструментам для измерения и контроля состояния пути, а также ручного и механизированного путевого инструмента.

Альбом предназначен для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений ОАО «РЖД», осуществляющих профессиональную подготовку рабочих.



Наумов А.С., Соколов В.Н. Стрелочные переводы и глухие пересечения. 2003 г. - 43 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-097-8

Приведены эпюры укладки, схемы разбивки, основные детали и узлы наиболее перспективных стрелочных переводов и глухих пересечений типа Р65 на ширину колеи 1520 мм, имеющих существенные различия в размерах и конструкции стрелки или крестовины. Даны нормы содержания стрелочных переводов по ширине колеи, желобам, размерам ординат, указаны сроки устранения неисправностей в процессе эксплуатации.

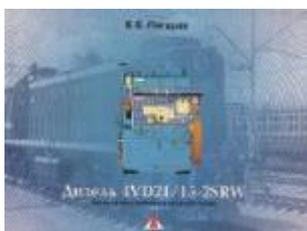
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку; может быть полезен для специалистов, занятых на монтаже стрелочных переводов, а также работников путевых машинных станций.



Островский А.М. Требования к заполнению документов, маркировке транспортной тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов. 2004 г. - 73 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-150-8

В альбоме рассмотрены вопросы классификации опасных грузов; маркировки транспортной тары и транспортных средств при перевозке этих грузов как железнодорожным, так и автомобильным транспортом; структура и задачи железнодорожной транспортной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций с различными опасными грузами.

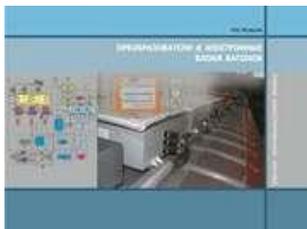
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также учащихся профессиональных училищ, обучающихся по специальностям, связанным с организацией перевозочного процесса, предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций.



Пигарев В.Е. Дизель 4VD21/15-2SRW пятивагонной рефрижераторной секции. 2005 г. - 34 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-124-9

В альбоме систематизирован графический материал, рассмотрены конструкция узлов и деталей, принцип работы систем и механизмов дизеля 4VD21/15-2SRW, который используется в качестве основного силового агрегата на 5-вагонной рефрижераторной секции типа ZB-5. Отражены вопросы диагностирования и техники безопасности при эксплуатации дизеля. Пособие составлено по программе дисциплины «Энергетические установки подвижного состава» для студентов средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», специализации «Установки, электрические аппараты вагонов».

Альбом предназначен для студентов техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железных дорог, осуществляющих профессиональную подготовку. Может быть использован в практической работе обслуживающим персоналом вагонных рефрижераторных депо, связанных с эксплуатацией, текущим содержанием и ремонтом.

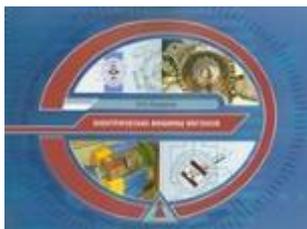


Понкратов Ю.И. Преобразователи и электронные блоки вагонов. 2013 г. - 106 с. СПО
ISBN 978-5-89035-635-2

В альбоме представлены наиболее часто используемые в настоящее время преобразователи и электронные блоки пассажирских вагонов. Даны технические параметры преобразователей и блоков с описанием особенностей

их работы и применения.

Альбом предназначен для студентов железнодорожных техникумов и колледжей при изучении дисциплин «Электропривод и преобразователи подвижного состава», «Электрические аппараты и цепи вагонов». Кроме того, может быть полезен специалистам вагонного хозяйства, связанным с эксплуатацией и ремонтом электрооборудования пассажирских и рефрижераторных вагонов.



Понкратов Ю.И. Электрические машины вагонов. 2011 г. - 40 с. СПО
ISBN 978-5-9994-0031-4

Наглядно представлены и описаны конструкции и даны технические характеристики электрических машин, применяемых на вагонах с различными системами электроснабжения. Содержатся сведения о принципах действия, назначении и области применения приведенных типов

электродвигателей, генераторов, преобразователей, включая перспективные.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей, обучающихся по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» специализации «Установки и электрические аппараты вагонов», будет полезно студентам вузов соответствующих специальностей и для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, а также специалистам по обслуживанию и ремонту электрического оборудования пассажирских и рефрижераторных вагонов.



Почаевец В.С. Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций. 2002 г. - 56 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-049-8

В альбоме приведены конструктивные иллюстрации силовых и измерительных трансформаторов тока и напряжения, кабелей, проводов и шин. Графически показан процесс образования и гашения электрической дуги

в коммутационных аппаратах. Большое внимание уделено конструкциям коммутационных аппаратов напряжением до 1000 В и выше, широко используемым в электроустановках, а также новым, широко внедряющимся в производство. Приведены конструктивные элементы и узлы отдельных аппаратов, а также распределительных устройств, трансформаторных и тяговых подстанций.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и обучающихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку, а также для технического обучения персонала на производстве.



Пронин М.П. Монтаж, восстановление и измерение волоконно-оптических кабелей ВОЛП ЖТ. 2003 г. - 69 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-090-0

Альбом содержит пять разделов. В первом разделе затрагиваются вопросы организации волоконно-оптической линии передачи на железнодорожном транспорте и ее основных составляющих. Второй раздел посвящен

соединению оптических волокон. Рассмотрены различные методы сварки волокон и соединения волокон механическим способом, причины некачественного соединения, а также порядок выполнения

операций при сращивании. В третьем разделе приводится пример комплектации муфты FO5C-400A4 и последовательность операций по ее монтажу, в четвертом разделе — пример комплектации монтажа муфты МТОК 96-01-IV, широко используемой на железнодорожном транспорте. В пятом разделе освещены вопросы по измерению волоконно-оптических линий передачи при строительстве и эксплуатации. Включены методы измерения ВОЛП с помощью оптического измерителя мощности и рефлектометра, приведены основные режимы работы рефлектометра и его возможности по измерению параметров оптической линии связи.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку; будет полезен в работе специалистам, связанным с технической эксплуатацией волоконно-оптических линий передачи на железнодорожном транспорте (ВОЛП ЖТ).



Рогачева И.Л. Электрическая централизация контейнерного типа ЭЦ-К. 2007 г. - 63 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-408-2

В альбоме представлены сведения о технико-эксплуатационных особенностях системы электрической централизации для малых станций в контейнерном исполнении на базе релейных приборов четвертого поколения.

Приведены отдельные схемы установки и размыкания маршрутов, управления стрелками и светофорами и их контроля для приемной горловины промежуточной станции. Изложены требования по примыканию стрелок к приемо отправочным путям.

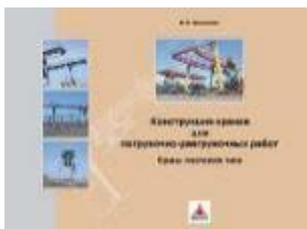
Альбом предназначен для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку. Кроме того, альбом может быть использован студентами вузов по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» для дипломного проектирования и эксплуатационными работниками дистанций сигнализации, централизации и блокировки.



Ройзен О.Г. Техника высоких напряжений. 2005 г. - 39 с. СПО
ISBN 5-89035-197-4

В альбоме представлены схемы конструкций молниеотводов, разрядников, ограничителей перенапряжений, испытательных трансформаторов, устройств для измерения высоких напряжений; графически показан процесс развития разряда молнии, приведены формы и основные параметры испытательных волн токов и напряжений, схемы испытательных установок; дан нормативный и справочный материал по устройствам защиты от перенапряжений.

Альбом предназначен для студентов техникумов (колледжей), изучающих дисциплину «Техника высоких напряжений». Будет полезен для учащихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку.

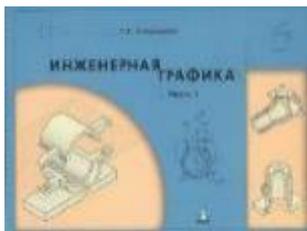


Свешников И.Н. Конструкция кранов для погрузочно-разгрузочных работ. Краны мостового типа. 2005 г. - 27 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-179-6

Учебное пособие содержит сведения о конструкции и технических характеристиках кранов мостового типа.

Предназначено для студентов колледжей, техникумов, учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку. Кроме того, пособие может быть использовано в повседневной деятельности широкого

круга работников железнодорожного транспорта, связанных с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом погрузочно-разгрузочных работ.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. I. 2003 г. - 40 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-102-8

Альбом содержит авторскую концепцию обучения графическому языку. Представлены опорные алгоритмы для осуществления графической деятельности, при этом предложена система выполнения изображений, основанная на геометрическом анализе натуры. Приведена краткая технологическая информация, необходимая для обучения грамотному нанесению размеров на чертежи деталей. Изложенный материал охватывает основополагающие темы трех разделов: «Теория изображений», «Машиностроительное черчение», «Графическое оформление чертежей».

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта; может быть использован в качестве методического пособия для преподавателей.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. II. 2005 г. - 56 с. СПО
ISBN 5-89035-174-5

В альбоме представлены основные геометрические построения, приемы начертания кривых линий, способы построения наглядных изображений в аксонометрических проекциях и элементы технического рисования. Приведены правила выполнения чертежей и схем по различным специальностям, а также основные условные графические обозначения для схем. Кроме того, учебное пособие содержит нормативную и справочную информацию из ГОСТов ЕСКД и СПДС по оформлению текстовых конструкторских документов.

Альбом предназначен для обучения студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, будет полезен преподавателям и студентам высших учебных заведений транспортного комплекса.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. III. Элементы строительного черчения. 2006 г. - 55 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-173-7

Содержит краткие теоретические сведения и проектно-конструкторские материалы, дающие основные понятия и представления об элементах строительного черчения. Используются современные разработки проектных организаций в области промышленного и транспортного строительства, электроснабжения железных дорог. Приведены действующие нормативы государственных стандартов системы проектной документации для строительства (ГОСТы СПДС) и ведомственные нормативы для линий и устройств контактной сети железных дорог.

Пособие предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. Может использоваться в качестве методического пособия для преподавателей и руководителей курсового и дипломного проектирования.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. IV. Основы машиностроительного черчения. 2006 г. - 57 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-363-2

Содержит графический материал и нормативную информацию по основным разделам машиностроительного черчения. Приведены образцы современных деталей и их конструктивных и технологических элементов,

даны примеры разъемных и неразъемных соединений, представлены чертежи зубчатых передач и подвижных соединений, рассмотрены особенности оформления чертежей сборочных единиц. Пособие может быть использовано при выполнении графической части курсовых и дипломных проектов, составлении и оформлении конструкторской документации машиностроительных изделий.

Предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Ч. V. Теория изображений. 2009 г. - 52 с. ПП
ISBN 978-5-89035-519-5

Содержит учебный программный материал раздела «Основы начертательной геометрии»: простейшие геометрические построения; комплексные чертежи элементов геометрических тел; изображения и развертки полных и усеченных геометрических тел, разнообразные примеры линий пересечения поверхностей геометрических тел.

Пособие предназначено для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализирование сборочных чертежей. 2013 г. - 68 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-615-4

Учебное иллюстрированное пособие содержит теоретический материал по теме «Чтение и детализирование сборочных чертежей» и индивидуальные графические задания по детализированию сборочных чертежей регулирующей арматуры гидравлических и пневматических систем путевых, подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин и оборудования. Приведены алгоритмы и наглядный пример чтения и детализирования сборочного чертежа стабилизатора крана машиниста.

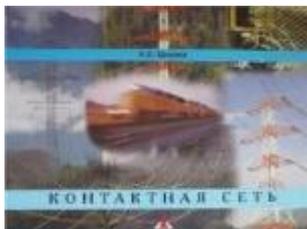
Предназначено для студентов вузов, техникумов, колледжей и для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, а также может быть использовано в качестве методического пособия для преподавателей.



Свиридова Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем. 2014 г. - 88 с. СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-728-1

Составлено на основе ФГОС СПО для специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» и в соответствии с действующей программой по учебной дисциплине «Инженерная графика» для указанной специальности. Содержит краткий теоретический и нормативный материал по теме «Чертежи и схемы деталей и узлов по специальности» и индивидуальные графические задания для самостоятельной работы студентов по выполнению принципиальных гидравлических и пневматических схем гидро- и пневмосистем машин и оборудования. Приведены примерные образцы схем с перечнем элементов, а также условные графические обозначения в гидравлических и пневматических схемах. Использованный нормативный материал соответствует действующим ГОСТам ЕСКД по состоянию на 1 января 2011 г.

Предназначено для студентов техникумов, колледжей и для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта, может быть использовано в качестве методического и справочного пособия в курсовом и дипломном проектировании для специальности 190629.



Соколов Н.Л. Контактная сеть. 2003 г. - 50 с. СПО, ПП
ISBN 5-89035-093-5

В альбоме приведены детали и схемы узлов контактной сети с учетом повышения скоростей движения электроподвижного состава. Дано краткое описание, назначение и устройства каждого элемента. Представлены основные материалы, из которых изготовлены детали контактной сети.

Приведены схемы расположения и крепления ВЛ, схемы питания и секционирования контактной сети, различные виды опор и фундаментов с указанием возможных причин повреждения.



Тимофеев С.А. Стрелочные винтовые электроприводы. 2004 г. - 33 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-151-6

Альбом содержит описание конструкции и принципа действия винтовых стрелочных электроприводов (ВСП).

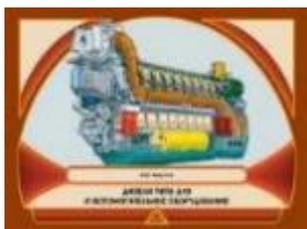
Предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железных дорог, осуществляющих начальную профессиональную подготовку.



Тимофеев С.А. Электрическая централизация с индустриальной системой монтажа ЭЦ-И: учебное пособие. 2003 г. - 81 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-115-X

В альбоме приведены типы блоков и наиболее часто встречающиеся типовые соединения блоков с примером построения функциональной схемы их расстановки по плану станции. Для примерного путевого развития станции показаны электрические схемы блоков и даны пояснения работы этих схем при установке и размыкании маршрута, а также указаны особенности их построения и работы в системе ЭЦ-И.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, может быть полезен инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией устройств ЭЦ-И.



Фаустов М.И. Дизели типа Д49 и вспомогательное оборудование. 2006 г. - 73 с. ВО, СПО
ISBN 5-89035-225-3

В альбоме определены функции основных узлов дизелей типа Д49, применяемых на тепловозах 2ТЭ116, ТЭП70, 2ТЭ10; в доступной форме описаны размещение узлов на двигателе и взаимодействие их основных деталей, имеющих различное конструктивное исполнение.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта; также может быть полезен для обслуживающего персонала локомотивных депо.

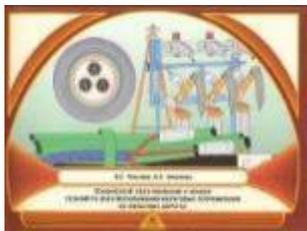


Хряпенок Г.А. Электрические аппараты и цепи пассажирских вагонов. 2003 г. - 25 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-095-1

В альбоме рассмотрены различные системы автономного и централизованного электроснабжения пассажирских вагонов, работа основных электрических аппаратов, регулирующей и коммутационной

аппаратуры. Приведены устройства, типовые узлы релейных схем, электрические схемы пассажирских вагонов.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов, колледжей и учащихся образовательных подразделений железнодорожного транспорта, осуществляющих начальную профессиональную подготовку, а также будет полезен для работников, связанных с эксплуатацией электрооборудования пассажирских вагонов.



Чекулаев В.Е., Зимакова А.Н. Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения нетяговых потребителей на железных дорогах. 2006 г. - 68 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-404-3

Альбом содержит информацию об устройствах, технических характеристиках, нормах обслуживания и ремонта систем электроснабжения устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и других нетяговых потребителей ОАО «Российские железные дороги» в соответствии с установленной категорией. В нем использованы действующие нормативные акты МПС России, ОАО «РЖД», РАО ЕЭС, учебная и техническая литература, инструкции заводов-изготовителей.

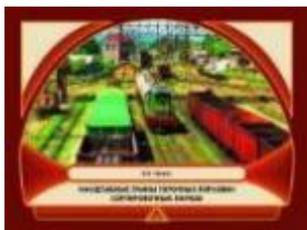
Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей, а также для учащихся образовательных учреждений железнодорожного транспорта, осуществляющих профессиональную подготовку по профессии — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования устройств электроснабжения нетяговых потребителей железных дорог, а также для подготовки и повышения квалификации персонала дистанций электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД», обслуживающего системы электроснабжения устройств СЦБ и других нетяговых потребителей.



Чекулаев В.Е., Каркоша Л.З. Машины и механизмы в хозяйстве электроснабжения на железнодорожном транспорте. 2004 г. - 68 с. ПП
ISBN 5-89035-145-1

В учебном пособии приведены основные машины и механизмы, находящиеся в настоящее время в эксплуатации на железнодорожном транспорте Российской Федерации. Даны их основные технические характеристики, назначение и применение в работе при монтаже, техническом обслуживании, ремонте устройств контактной сети и воздушных линий, а также при восстановлении поврежденных устройств электроснабжения. В пособии показаны основные устройства: двигатели, трансмиссия, ходовые части, автосцепка, электрооборудование, грузоподъемные механизмы, смазка механизмов и др. Приведены порядок и нормы испытаний рабочих площадок, кранов автотомтрис и автодрезин (далее — дрезин).

Учебное пособие предназначено для персонала дистанций электроснабжения, в том числе машинистов автотомтрис, водителей дрезин и их помощников, электромонтеров контактной сети, районов электроснабжения, а также для учащихся учебных заведений при изучении курса по данной тематике.

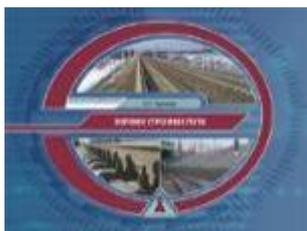


Чернов В.Н. Масштабные планы горочных горловин сортировочных парков. 2006 г. - 43 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-258-X

Альбом содержит выполненные с помощью программного комплекса AutoCAD масштабные планы горочных горловин сортировочных парков при количестве путей от 24 до 48. В отдельных пучках сортировочных парков количество путей варьируется от 6 до 8.

Альбом может быть использован студентами всех форм обучения при выполнении курсовых и дипломных проектов по специальностям «Организация перевозок и управление на транспорте»,

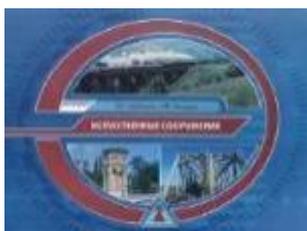
«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», а также специалистами, занимающимися вопросами проектирования железнодорожных станций и узлов и автоматизацией работы сортировочных горок.



Черняева Н.С. Верхнее строение пути. 2008 г. - 44 с. ПП
ISBN 978-5-89035-502-7

Рассмотрены различные типы верхнего строения пути. По каждому типу представлены основные конструктивные элементы, их размеры и область применения. Приведены данные по техническим нормам верхнего строения пути и необходимые требования к укладке их в путь.

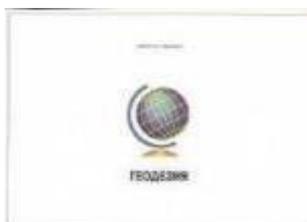
Предназначено для инженерно-технических работников и слушателей структурных образовательных подразделений железных дорог.



Шабалина Л.А., Ахмедов Р.М. Искусственные сооружения. 2009 г. - 55 с.
ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-556-0

Рекомендуются конструкции искусственных сооружений, которые располагаются в пересечениях железных дорог с препятствиями: водотоками, другими дорогами, оврагами, косогорами, горными массивами и иными коммуникациями; дается их классификация. Представлены: мосты, виадуки, путепроводы, акведуки, водопропускные трубы в насыпях и выемках (дюкеры) и др. Приведен краткий исторический обзор мостостроения.

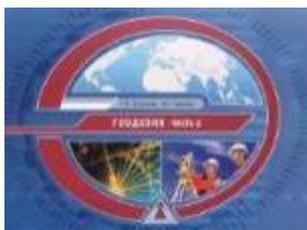
Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей, обучающихся по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», и работников железнодорожного транспорта; может служить приложением к учебнику «Искусственные сооружения».



Шабалина Л.А., Симонов В.Б. Геодезия. Часть 1. 2002 г. - 42 с. ВО, СПО,
ПП
ISBN 5-89035-045-5

В альбоме отражены общие основы геодезии, сведения по геодезическим инструментам, применяемым в топографии, сведения по теодолитной съемке и нивелированию. В наглядном изображении представлена последовательность выполнения полевых поверок геодезических приборов и способы работы с ними. Показан порядок выполнения работ по нивелированию трассы, обработке полевых материалов, составлению продольного профиля. Приведены значения некоторых названий, употребляемых в геодезии.

Альбом предназначен для студентов вузов, техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также будет полезен специалистам службы пути.

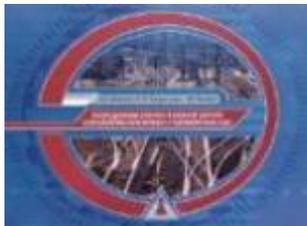


Шабалина Л.А., Симонов В.Б. Геодезия. Часть 2. 2009 г. - 64 с. ВО, СПО
ISBN 978-5-89035-777-5

Во второй части учебного иллюстрированного пособия «Геодезия» представлен материал в дополнение к опубликованному в первой части. Показаны образцы оформления различных видов продольных профилей, порядок работ по выполнению различных видов планово-высотных съемок, формы ведения полевых документов, порядок обработки полевых материалов съемок; понятие и порядок построения опорных геодезических сетей (триангуляции, полигонометрии). Даны краткие сведения из общей истории развития геодезии и о работах в этой области отечественных ученых,

сведения об описаниях открытых ими земель. Большое внимание уделено современным геодезическим инструментам, их техническим характеристикам и области их применения. Даны краткие сведения из элементарной математики.

Предназначено для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, а также студентов высших учебных заведений по специальности «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» и работников железнодорожного транспорта; может служить иллюстрированным наглядным учебным пособием к изучению дисциплины «Геодезия».



Шевченко Е.В., Кондратьева Л.А., Горовых Л.И. Оборудование участка железной дороги устройствами автоматики и телемеханики (СЦБ). 2009 г. - 33 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-562-1

Учебное иллюстрированное пособие содержит краткие сведения, конструкции и схемы основных элементов оборудования участка железной дороги устройствами автоматики и телемеханики (СЦБ): светофоров, изолирующих стыков и соединителей, кабельной арматуры, трансформаторов и резисторов, генераторов и дешифраторов, электрических фильтров, выпрямителей и преобразователей, реле и трансмиттеров, рельсовых цепей. Приведены характеристики релейных шкафов, оборудование переездов и путевые планы перегона в зависимости от вида тяги на участке и типа рельсовых цепей.

Предназначено для студентов вузов, техникумов и колледжей для профессиональной подготовки работников железнодорожного транспорта.

ПЛАКАТЫ



Аксютин В.П. Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте. 2005 г. - 9 л.

1. Меры пожарной безопасности при перевозке грузов в сопровождении проводников. 2. Меры пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов. 3. Меры пожарной безопасности при эксплуатации локомотивов. 4. Меры пожарной безопасности при перевозке опасных грузов. 5. Меры пожарной безопасности при перевозке легковоспламеняющихся грузов. 6. Схемы боевого развертывания специализированного пожарного поезда с УКТП «Пурга». 7. Основное оснащение пожарного поезда пожарной техникой, снаряжением, пожарнотехническим вооружением, оборудованием и инструментом. 8. Тактико-технические характеристики специализированных пожарных поездов. 9. Установка комбинированного тушения пожаров (УКТП) «Пурга».



Елманов В.Д. Машины для выправки, отделки пути и уплотнения балластной призмы. 2007 г. - 11 л.
ISBN 978-5-89035-509-6

1. Машины для выправки, отделки пути и уплотнения балластной призмы (общие виды машин). 2. Классификация машин для выправки, отделки пути и уплотнения балластной призмы. 3. Рабочие органы машин для выправки рельсошпальной решетки. Рабочие органы для уплотнения и стабилизации балластного слоя. 4. Общий вид машины ВПР-02М. Кинематическая схема трансмиссии. 5. Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина ВПР-1200 (схема машины, подбивочный блок, виброуплотнитель балласта, принципиальная схема управления выправкой пути). 6. Схема гидравлической системы машины ВПР-1200. Пневматическая рабочая система. 7. Электробалластер ЭЛБ-4К. 8. Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина для стрелочных переводов ВПРС-03.1. 9. Динамический стабилизатор пути

ДСП-С. 10. Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина UNIMAT 08-275 3S. 11. Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина Duomatic 09-32 CSM.



Елманов В.Д. Машины для вырезки и очистки балласта. 2007 г. - 9 л.
ISBN 978-5-89035-509-6

1. Машины для вырезки и очистки балласта. Щебнеочистительная машина ЩОМ-1600 (перспективная разработка). 2. Способы вырезки и очистки балласта. 3. Щебнеочистительная машина СЧ-601. 4. Щебнеочистительная машина RM-80 UNR. 5. Универсальные щебнеочистительные машины (ЩОМ-6У, RM-80 UNR). 6. Машины для глубокой вырезки и очистки балласта (АХМ-801, АНМ-800 R). 7. СЧ-1200, ЩОМ-1200 ПУ. 8. Машины для нарезки кюветов. 9. Машина уборочная самоходная УМ-С.



Елманов В.Д. Машины для земляных работ. 2007 г. - 4 л.
ISBN 978-5-89035-509-6

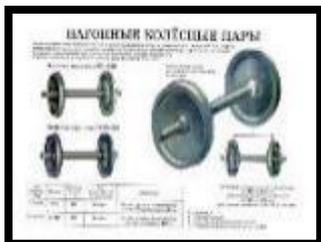
1. Автогрейдеры. 2. Бульдозеры. 3. Экскаваторы. 4. Колесные погрузчики.



Ключкова Е.А. Охрана труда. Вредные факторы рабочей среды на железнодорожном транспорте (промышленный шум, ультразвук, инфразвук, вибрация). 2011 г. - комплект из 25 плакатов.

1. Вредный акустический фактор рабочей среды – производственный шум. 2. Источники шума на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта. 3. Вредный фактор рабочей среды – производственный шум. 4.

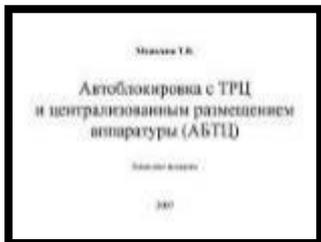
Классификация и нормирование производственного шума. 5. Классификация средств и методов защиты от шума. 6. Требования охраны труда к шумоизмерительной технике. 7. Измерительные приборы для гигиенической оценки и контроля шума на рабочих местах и аттестация рабочих мест. 8. Вредный акустический фактор рабочей среды – ультразвук. 9. Воздействие ультразвуковых колебаний на здоровье работников. 10. Профилактические мероприятия и техническая защита от вредного воздействия ультразвука. 11. Вредный акустический фактор рабочей среды – инфразвук. 12. Инфразвук. Гигиеническое нормирование. Меры технической защиты от вредного воздействия. 13. Вредный фактор рабочей среды – вибрация. 14. Источники вибрации на железнодорожном транспорте. 15. Воздействие вибрации на организм человека. 16. Гигиеническое нормирование как мера защиты от воздействия вибрации. 17. Вибробезопасность – предупреждение вредного воздействия на человека. 18. Профилактика вредного воздействия локальной вибрации на работников. 19. Профилактика вредного воздействия общей вибрации на работников. 20. Методы и средства защиты работников от вибрации. 21. Вибрационная защита. Методы снижения вибрации. 22. Технические средства измерения вибрации. 23. Технические средства измерения вибрации. Виброметры и вибродозиметры. 24. Требования к характеристикам средств измерения вибрации, воздействующей на человека. 25. Измерения общей вибрации.



Кошкалда Р.О. Конструкция и неисправности колесных пар и букс грузовых вагонов. 2003 г. - 12 л.

1. Вагонные колесные пары. 2. Оси колесных пар. 3. Цельнокатаное колесо. 4. Неисправности цельнокатаных колес. 5. Неисправности колесных пар. 6—8. Буксовый узел грузового вагона. 9. Подшипники буксового узла. 10. Элементы торцевого крепления. 11. Монтаж буксового узла. 12.

Неисправности подшипников.



Мошкина Т.В. Автоблокировка с ТРЦ и централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ). 2007 г. - 7 л.
ISBN 978-5-89035-487-7

1. Путь план перегона. 2. Схема линейных цепей увязки. 3. Схема рельсовых цепей и схема кодирования. 4. Принципиальная схема светофора 6. 5. Принципиальная схема светофоров 3/8. 6. Принципиальная схема

светофоров 1/106. 7. Схема искусственного размыкания перегона.



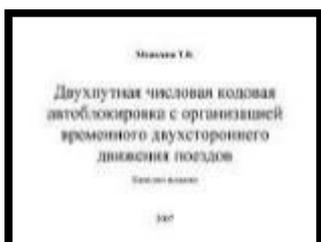
Мошкина Т.В. Блочная маршрутно-релейная централизация (БМРЦ). 2009 г. - 13 л. Формат А3.
ISBN 978-5-89035-576-8

Схемы составлены для нечетной горловины станции, находящейся на однопутном участке с электротягой постоянного тока. На первых двух листах представлены одностичный и двухстичный планы станции и функциональная схема размещения блоков наборной и исполнительной группы БМРЦ для данной горловины станции. Двухстичный план составлен для станции с рельсовыми цепями переменного тока частотой 50 (25) Гц и пятипроводной схемой управления стрелками с двигателем переменного тока. На блочном плане сигнальные, стрелочные и путевые блоки выполнены в разной цветовой гамме и с цветовым разделением сигнальных и стрелочных блоков по группам: наборной и исполнительной.

На листе 3 приведена схема управления входным нечетным светофором, в которой цветом разделены цепи управления на посту ЭЦ и цепи получения контрольной информации ДСП от светофора.

На листах с 4 по 13 представлены принципиальные электрические схемы наборной и исполнительной групп по главному пути станции с возможностью установки поездных маршрутов: приема на главный путь, отправления с главного пути маневровых маршрутов как в направлении приема, так и в направлении маршрутов отправления. Каждая электрическая цепь наборной и исполнительной групп выполнены в одном цвете, что облегчает работу по изучению схем.

Данные плакаты необходимы для изучения системы БМРЦ студентами техникумов, колледжей высших учебных заведений специальности «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», а также могут быть полезны эксплуатационным работникам дистанций сигнализации, централизации и блокировки для проведения технической учебы.



Мошкина Т.В. Двухпутная числовая кодовая автоблокировка с организацией временного двустороннего движения поездов. 2007 г. - 6 л.
ISBN 978-5-89035-485-3

1. Путь план перегона. 2. Принципиальная схема увязки автоблокировки с ЭЦ по отправлению. 3. Принципиальная схема сигнальной установки ОП1т. 4. Принципиальная схема управления и включения АПС. 5.

Принципиальная схема сигнальной установки ОМт. 6. Принципиальная схема увязки автоблокировки с ЭЦ по приему.

СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА (СЛОВАРИ)



Грицык В.И., Космин В.В. Словарь аббревиатур. Транспорт, строительство, экономика, менеджмент, маркетинг, системотехника, информатика, геоинформатика. 2009 г. - 280 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-545-4

Словарь содержит аббревиатуры, наиболее употребительные в отраслях транспорта, строительства и распространенные в сферах оперативного управления, производственно-технической, транспортно-экспедиционной, экономической, документооборота, информационного обеспечения производственной деятельности организации.

Понимание и применение аббревиатур необходимо руководителям, менеджерам и инженерно-техническому персоналу транспортных предприятий и других отраслей, особенно в связи с расширением международных, коммерческих, производственных и научно-технических связей.

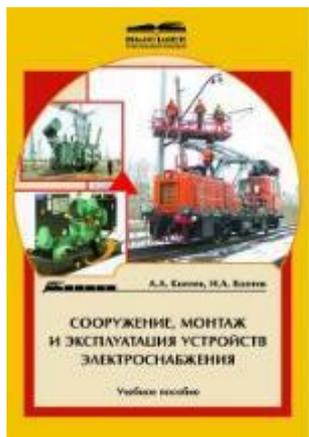


Грицык В.И., Космин В.В. Термины и понятия. Транспорт, строительство. Экономика, менеджмент, маркетинг. Системотехника, информатика, геоинформатика: словарь. 2005 г. - 512 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-226-1

Словарь содержит толкования терминов, понятий и определений, наиболее употребительных в области транспорта (железнодорожного, автодорожного, водного, воздушного), строительства, экономики, менеджмента, маркетинга, системотехники, информатики и геоинформатики.

Словарь необходим студентам вузов, техникумов и колледжей, аспирантам, а также руководителям, менеджерам, инженерно-техническому персоналу в сфере организации и управления на транспорте и в транспортном

строительстве.



Коптев А.А., Коптев И.А. Сооружение, монтаж и эксплуатация устройств электроснабжения: словарь-справочник терминов и определений. 2004 г. - 335 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 5-89035-125-7

В словаре-справочнике дано толкование терминов, понятий и определений, наиболее часто употребляемых при сооружении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте устройств системы тягового электроснабжения. В книгу включены основные технические термины, наиболее часто употребляемые в действующих нормативных документах, инструкциях, а также в научно-технической литературе.

Словарь предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности «Электроснабжение железных дорог»; слушателей курсов повышения квалификации и ИТР дистанций электроснабжения, а также для работников транспортного строительства.



Космин В.В. (под ред.) Англо-русский железнодорожный словарь. 2006 г.
- 960 с. ВО
ISBN 5-89035-084-6

Словарь содержит термины и словосочетания, употребляемые в сфере железнодорожного транспорта, включая постоянные устройства, подвижной состав, средства СЦБ и связи, управление перевозочным процессом, экономику, финансы, охрану окружающей природной среды; правовые и компьютерные термины, а также некоторые термины из области бизнеса и управления, маркетинга, страхового дела и т.п. Приведены краткий словарь аббревиатур и английских единиц измерения.

Словарь ориентирован на студентов транспортных вузов, специалистов и научных работников в области железнодорожного транспорта.



Космин В.В. (под ред.) Англо-русский путейско-строительный словарь. 2003 г. - 865 с. ВО
ISBN 5-89035-084-6

В данный словарь, составленный впервые, включены термины и словосочетания, характерные для современной практики путейско-строительного дела в рыночных условиях, в том числе для железнодорожного пути, строительства, путевых и строительных машин, экономики, топографии, геодезии, экологии и охраны окружающей природной среды, правовые и компьютерные термины, а также новые слова, используемые в сфере бизнеса и управления, маркетинга, страхового дела и т.п.

Словарь содержит около 37 тысяч терминов и словосочетаний и ориентирован на студентов транспортных вузов, специалистов железнодорожного транспорта и научных работников в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства.



Космин В.В. (под ред.) Русско-английский путейско-строительный словарь. 2004 г. - 784 с. ВО
ISBN 5-89035-084-6

В словарь включены термины и словосочетания, характерные для современной практики путейско-строительного дела в рыночных условиях, в том числе железнодорожного пути, строительства, путевых и строительных машин, экономики, топографии, геодезии, экологии и охраны окружающей природной среды, правовые и компьютерные термины, а также некоторые термины из области бизнеса и управления, маркетинга, страхового дела и т.п.

Словарь предназначен для студентов вузов, ориентирован на специалистов железнодорожного транспорта и научных работников в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства, будет полезен студентам техникумов.



Космин В.В. (под ред.) Русско-болгарско-английский железнодорожный словарь. 2011 г. - 1131 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-593-5

Предлагаемый вниманию читателя словарь издается впервые, относится к числу многоязычных специальных технических словарей и содержит железнодорожную терминологию на трех языках (русском, болгарском и английском). Словарь охватывает основные, наиболее широко используемые термины в сфере деятельности отдельных служб и хозяйств железной дороги, включая устройство и эксплуатацию железных дорог, подвижного состава, в том числе тягового и нетягового, средств ЦСБ и связи, электроснабжения, сооружений пути, специальных зданий, технико-экономические показатели железной дороги и т.п. Оригинальность построения словаря в виде основной части и двух индексов (болгарского и английского) позволило в сравнительно небольшом объеме поместить практически шесть двуязычных железнодорожных словарей: русско-болгарский, болгарско-русский, англо-русский, русско-английский, болгарско-английский и англо-болгарский.

Предназначен для специалистов, работающих в сфере железнодорожного транспорта, а также для переводчиков.



Крейнис З.Л. Путейский терминологический словарь. Русско-немецкий и немецко-русский. 2007 г. - 344 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-401-3

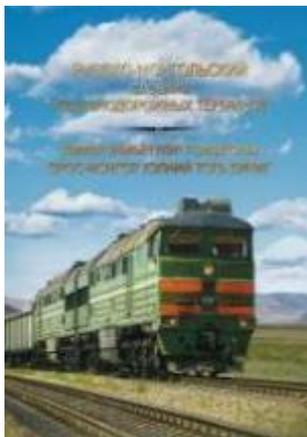
Словарь терминов путевого хозяйства железных дорог составлен для специалистов железнодорожного транспорта, изучающих немецкий язык или совершенствующихся в нем. К словнику прилагается таблица о количественных и порядковых числительных.

Будет полезен также студентам высших и средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта для самостоятельного разбора и перевода несложных технических текстов.



Крейнис З.Л. Путь и путевое хозяйство железных дорог. Термины и определения: Словарь-справочник. 2009 г. - 639 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-500-3

Словарь представляет собой производственно-практическое справочное издание, в котором сделана попытка представить систематизированные сведения о конструкции, устройстве, техническом обслуживании и ремонте железнодорожного пути; путевом хозяйстве; способах и технологии производства основных ремонтно-путевых работ; экономике путевого хозяйства и т.п. Приведенные основные путевые термины изложены в кратких технических и экономических описаниях. В словаре использованы принятые сокращения. Содержит более 1200 статей, расположенных в алфавитном порядке, в необходимых случаях даны схемы и иллюстрации. Нормативно-технические материалы приведены по состоянию на 2007 год.



Русско-монгольский словарь железнодорожных терминов: До 12 000 терминов и словосочетаний. /Перевод: «Монгол Судлаач»; Ю.Н. Кручкин. 2014 г. - 150 с. ВО, СПО, ПП

Русско-монгольский словарь железнодорожных терминов предназначен для специалистов Улан-Баторской железной дороги, а также может быть полезен для студентов колледжей и вузов железнодорожного транспорта.

Словарь выходит в преддверии 65-летия Улан-Баторской железной дороги.



Таныгин Ю.И. Справочник электромеханика железнодорожной радиосвязи. 2009 г. - 407 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-583-6

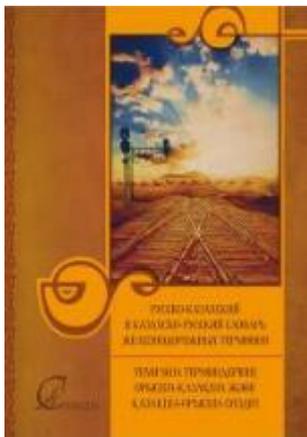
Содержит сведения по электротехнике, об электрорадиоматериалах, о резисторах, конденсаторах, приборах стабилизации частоты и их маркировке, классификации и маркировке обслуживаемых диодов, транзисторов, микросхем. Отдельно рассмотрены работа и схемы усилителей, генераторов, модуляторов и преобразователей на конкретных примерах 15 железнодорожных радиосистем. Описаны принципы работы радиоприемных и радиопередающих устройств железнодорожных радиостанций, приведены основные параметры радиостанций, а также принципы диагностики, настройки и ремонта аппаратуры. Кратко рассмотрено распространение радиоволн и работа железнодорожных антенн. Изложены принципы организации поездной станционной радиосвязи, отражены вопросы электромагнитной совместимости радиосредств. Описаны системы громкоговорящей связи, промышленного телевидения и радиолокационного контроля подвижного состава. Приведены материалы по энергопитанию.

Предназначен для работников, обслуживающих радиотехнические системы железнодорожного транспорта. Может быть также полезен студентам железнодорожных колледжей и вузов.



Тимошин А.А., Космин В.В. Железнодорожный словарь. Термины и аббревиатуры. 2017 г. - 860 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-906088-48-2

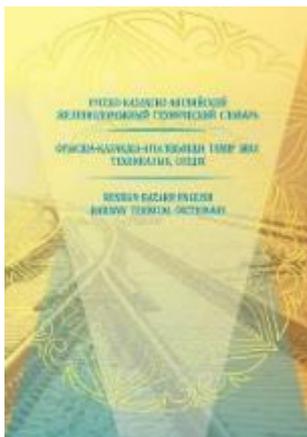
Содержит железнодорожные термины в области производственной инфраструктуры, подвижного состава, эксплуатации, экономики и управления, общеэкономические и общетранспортные термины, а также специальные аббревиатуры на русском, английском, немецком и французском языках.



Тимошин А.А., Омаров А.Д. Русско-казахский и казахско-русский словарь железнодорожных терминов. 2011 г. - 470 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-9994-0100-7

Настоящий словарь содержит около 10 000 терминов и словосочетаний, наиболее употребляемых железнодорожниками и пользователями железнодорожного транспорта

Словарь предназначен для широкого круга пользователей услуг железнодорожного транспорта и лиц, работающих в области технического перевода, будет полезен научным работникам и специалистам, преподавателям и студентам высших и средних профессиональных учебных заведений железнодорожного транспорта.



Чепец В.Ю., Омаров А.Д. (под ред.) Русско-казахско-английский железнодорожный технический словарь. 2016 г. - 862 с. ВО, СПО, ПП
ISBN 978-5-89035-949-0

Словарь содержит специальные технические термины и устойчивые словосочетания на русском, казахском и английском языках, употребляющиеся в следующих сферах железнодорожного транспорта: устройство и эксплуатация железных дорог, подвижного состава, в том числе тягового и нетягового, средств СЦБ и связи, энергоснабжения, сооружений пути, специальных зданий, технико-экономические показатели железной дороги и т.п. Система индексации позволяет осуществлять поиск в шести направлениях, т.е. книга фактически содержит шесть специализированных

железнодорожных технических словарей: русско-казахский, казахско-русский, англо-казахский, казахско-английский, русско-английский, англо-русский.

Предназначен для всех, кто связан с переводами английских, казахских и русских текстов железнодорожной тематики.



Ярыгин С.В. Словарь и список нормативных требований по транспортной безопасности. 2016 г. - 54 с. ВО, СПО, ПП.
ISBN 978-5-89035-947-6

Методические указания предназначены для слушателей курсов повышения квалификации и студентов, изучающих темы, связанные с обеспечением транспортной безопасности на железнодорожном транспорте и метрополитене, на которых слушатели знакомятся со спецификой работ, законодательными и нормативными требованиями обеспечения транспортной безопасности.

ВИДЕОФИЛЬМЫ



Сценарист: Боровик С.М. Режиссёр: Суханова М.В. Особенности работы персонала хозяйства перевозок в зимний период. Обучение «первозимников». (39 мин). DVD. 2016 г.

В учебном видеофильме говорится о подготовке кадров, которые будут обеспечивать стабильную и безаварийную работу в холодный период года, о «первозимниках» — сотрудниках дороги, которым предстоит работать в зимних условиях впервые. В видеофильме представлены нормативные документы и типовые программы по подготовке работников хозяйства перевозок, впервые работающих в зимних условиях, показан порядок подготовки работников по профессиям: сигналист, составитель поездов, дежурный по станции, диспетчер поездной, дежурный по сортировочной горке, оператор сортировочной горки, оператор при дежурном по станции. В учебном фильме показано: особенности работы железнодорожной станции в зимних условиях; организация снегоборьбы; обеспечение охраны труда; организация рабочих мест; уборка закрепленных территорий; работа центра управления перевозками (Центр практического обучения (ЦПО)); работа сортировочной горки; пользование тормозными башмаками в зимний период; работа составителя поездов; процесс организации поездной и маневровой работы в зимний период. Рассказано, как проходит обучение «первозимников» в учебных центрах с отрывом от производства и непосредственно на рабочем месте, о процессе проведения инструктажа перед выполнением определённого вида работ, о специальной одежде в зимний период, обуви, средствах индивидуальной защиты.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Центральной дирекцией управления движением — филиала ОАО «РЖД».



Сценарист: Васичев О.В. Режиссёр: Щербачёва В.М. Культура безопасности движения на железнодорожном транспорте. (27 мин). DVD. 2016

Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте является одной из первостепенных задач государства и владельцев инфраструктур, осуществляющих железнодорожные перевозки.

При профессиональной подготовке работников железнодорожного транспорта одним из важнейших вопросов является вопрос обеспечения безопасности движения.

В видеофильме рассказывается об актуальности развития культуры безопасности на железнодорожном транспорте.

Понятие «культура безопасности», необходимость создания и развития культуры безопасности движения в современных условиях, вопросы реализации признаков культуры безопасности движения в элементах системы менеджмента безопасности движения холдинга ОАО «РЖД», роль самооценки в развитии культуры безопасности движения и методы его проведения, процесс развития культуры безопасности движения — рассмотрены глубоко и всесторонне.

Фильм повествует о субъектах и объектах формирования культуры безопасности движения, о соприкосновении с корпоративными нормами и правилами служебного поведения должностных лиц и работников ОАО «РЖД», а информация о развитии культуры безопасности движения за рубежом будет полезна широкому кругу железнодорожников.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Департаментом безопасности движения ОАО «РЖД».

Учебный видеофильм снят в реальных условиях на Восточно-Сибирской и Московской железных дорогах — филиалах ОАО «РЖД».



Сценарист: Горожанкина Е.Н. Режиссёр: Суханова М.В. Организация обучения энергодиспетчеров в ОАО «РЖД» на базе учебных центров профессиональных квалификаций. (30 мин). DVD 2016

При профессиональной подготовке работников железнодорожного транспорта одним из важнейших вопросов является вопрос обеспечения безопасности движения.

В видеофильме отражены основные этапы подготовки специалистов на должность диспетчера, наглядно показана роль учебных центров профессиональных квалификаций в процессе подготовки одной из самых значимых, актуальной профессии — энергодиспетчера, в оперативном управлении которого находятся электроустановки структурных подразделений хозяйства электрификации и электроснабжения. Особое внимание уделено выработке у энергодиспетчера навыков оперативно и с соблюдением требований безопасности ликвидировать повреждения устройств электроснабжения.

В фильме показана оперативно-техническая документация и нормативные акты, которыми должен руководствоваться энергодиспетчер. Показаны условия приёма на работу в качестве энергодиспетчера электротехнического персонала дистанций электроснабжения, этапы подготовки вновь назначенного работника на должность энергодиспетчера, обучение вновь принятого на базе учебного центра профессиональных квалификаций, стажировка на тяговой подстанции, первичная проверка знаний, дублирование и противоаварийная подготовка.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Управлением электрификации и электроснабжения Центральной дирекции инфраструктуры — филиала ОАО «РЖД».



Сценарист: Горожанкина Е.Н. Режиссёр: Суханова М.В. Подготовка «первозимников», обеспечение надежности работы устройств хозяйства электрификации и электроснабжения в зимних условиях. (53 мин). DVD. 2016 г.

В учебном видеофильме говорится о подготовке кадров, которые будут обеспечивать стабильную и безаварийную работу в холодный период года, рассказывается о «первозимниках» — сотрудниках дороги, которым предстоит работать в зимних условиях впервые. В фильме показано: порядок подготовки; основные требования при подготовке хозяйства электрификации и электроснабжения к работе в зимних условиях; организационные и технические мероприятия по обеспечению устойчивой работы в предстоящий зимний период устройств контактной сети, тяговых подстанций, электроснабжения устройств СЦБ, нетяговых потребителей, служебно-технических зданий и специального самоходного подвижного состава (ССПС). В фильме рассказано о работе вагона-лаборатории контактной сети (ВИКС), вибропантографа, пневмобарабана электровоза, о средствах борьбы с гололедом (установка механической очистки гололеда (МОГ), схемы плавки гололеда и профилактического подогрева проводов), о противогололедной смазке для токоприемников ЭПС, об электрообогреве стрелочных переводов, электропитании компрессорных установок пневматической очистки стрелочных переводов, о наружном освещении переездов, путей и стрелочных переводов на станциях. Показан процесс проведения инструктажа перед выполнением определённого вида работ. Рассказано о специальной одежде в зимний период, обуви, средствах индивидуальной защиты.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Управлением электрификации и электроснабжения Центральной дирекции инфраструктуры — филиалом ОАО «РЖД».



Сценарист: Ионов С.А. Режиссер: Суханова М.В. Транспортная безопасность на метрополитене. (40 мин). DVD. 2013.

В фильме раскрыты цели и задачи транспортной безопасности.

В видеофильме показана работа:

– комплекса технических средств, предназначенного для досмотра пассажиров и багажа, включая рентген-интроскопы и сканер Homo-Scan, позволяющий за 5 секунд провести полный досмотр пассажира;

– показан вход на станцию, который контролируется несколькими рамками металло-детекторов, а также приборами по обнаружению взрывчатых и наркотических веществ;

– показано функционирование объединенного центра диспетчерского управления (единственного в России), который включает в себя поездного диспетчера, диспетчера электромеханических устройств и диспетчера электроснабжения.

Подробно описано оборудование станций средствами видеонаблюдения, системами противопожарной и охранной сигнализации, устройствами контроля доступа в служебные помещения.

В фильме рассказано об оборудовании станций лифтами и подъемными механизмами для инвалидов. Показано оборудование станций рельефным полом перед препятствиями с закрепленными выступающими металлическими индикаторами.

Представлена информация о новинках, среди которых система контроля отравляющих веществ и взрывозащитный контейнер, а также оборудование, позволяющее определять источники радиации.

Учебный видеофильм может быть использован при профессиональной подготовке и повышении квалификации специалистов в области обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте, метрополитенах, а также при организации и проведении разъяснительной работы с пассажирами, для всех интересующихся новыми разработками на транспорте и для студентов, изучающих дисциплину «Транспортная безопасность».



Сценарист: Крейнис З.Л. Режиссёр: Дубровин В.Ю. Бесстыковой путь. (30 мин). DVD. 2011.

В учебном видеофильме приведен интересный экскурс в историю возникновения бесстыкового пути в нашей стране и за рубежом. Дано объяснение объективной необходимости появления такой конструкции. Доходчиво объяснены основные принципы температурной работы рельсовых плетей. Приведены основные понятия и определения по сборке, укладке и текущему содержанию бесстыкового пути.

В видеофильме подробно раскрывается физический смысл температурной работы рельсовых плетей бесстыкового пути и содержится история его развития. Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли.

Фильм имеет практическую значимость, способствует повышению компетенции работников, обеспечивающих безопасность движения на участках бесстыкового пути.

Фильм рекомендован к просмотру специалистами путевого хозяйства.

Учебный видеофильм рекомендуется при подготовке работников дистанций пути и путевых машинных станций, проведении технических занятий, в том числе в режиме онлайн, а также будет интересен широкому кругу зрителей в ознакомительных целях.



Авторы сценария: Курилов А.Н., Кондрашкин С.Ю. Режиссер: Дубровин В.Ю. Работа локомотивной бригады (в 5-ти частях). (90 мин). DVD. 2011 г.

В учебном видеофильме показаны технология работы локомотивной бригады и отображены основные этапы работы бригады от момента начала работы до момента окончания работы. В фильме рассматриваются вопросы обеспечения безопасности движения поездов при подготовке работников железнодорожного транспорта, что является важнейшим условием выполнения железнодорожным транспортом задач по современному и качественному удовлетворению потребностей в перевозках. Локомотивная бригада несет полную ответственность за доверенный им локомотив.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации ОАО «РЖД». Видеофильм снят в реальных условиях в Вологодском отделении Северной железной дороги — филиале ОАО «РЖД».

Учебный видеофильм «Работа локомотивной бригады» может быть использован при профессиональной подготовке и повышении квалификации работников локомотивных бригад, в учебных заведениях железнодорожного транспорта, технических школах, учебных центрах, а также при проведении технической учебы в эксплуатационных локомотивных депо, в том числе в режиме онлайн.



Сценарист: Лисин С.Ю. Особенности эксплуатации устройств и сооружений связи в полосе отвода железных дорог. (27 мин). DVD. 2016.

Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте является одной из первостепенных задач государства и владельцев инфраструктур, осуществляющих железнодорожные перевозки.

При профессиональной подготовке работников железнодорожного транспорта одним из важнейших вопросов является вопрос обеспечения безопасности движения.

В видеофильме рассказывается об оснащённости Центральной станции связи средствами связи, о видах предоставляемых услуг, порядке допуска работников на отдельные виды работ.

В фильме также отображены основные этапы проведения работ по восстановлению кабельных линий связи, проведения работ с повышенной опасностью, требования к специальной одежде работников.

Кроме того, отдельно отражены требования нормативных документов при нахождении работников на железнодорожных путях, при выполнении работ на высоте, на электрифицированных участках железных дорог.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Центральной станцией связи — филиалом ОАО «РЖД».

Учебный видеофильм снят в реальных условиях на Московской железной дороге — филиале ОАО «РЖД».



Сценарист: Савин А.В. Режиссёр: Суханова М.В.Бесстыковой путь. Особенности укладки и эксплуатации. (35 мин). DVD. 2010 г.

Показаны достоинства и недостатки промежуточных рельсовых скреплений для бесстыкового пути: КБ, ЖБР, АРС, Pandrol, Wossloh, а также технологические процессы сборки путевой решетки на звеносборочной базе, процесс укладки плетей с постановкой их в оптимальный температурный интервал и технологический процесс алюминотермитной сварки. Сценарий к фильму разработан на основании действующей нормативной документации.

Рекомендуется при подготовке работников дистанций пути и путевых машинных станций в учебных заведениях железнодорожного транспорта, а также при проведении технических занятий на линейных предприятиях или при дистанционной форме обучения.



Сценаристы: Савин А.В., Божедомова Л. Е. Режиссёр: Суханова М.В. Способы очистки пути и стрелочных переводов от снега. Подготовка и организация работы «первозимников» путевого хозяйства. (53 мин). DVD. 2016.

В учебном видеофильме рассказывается об обеспечении чёткой работы железнодорожного транспорта в зимний период, осуществлении мер по надёжной защите пути от снежных заносов, эффективном использовании снегоочистителей и снегоуборочной техники, рассказывается о «первозимниках» — сотрудниках дороги, которым предстоит работать в зимних условиях впервые. В видеофильме рассказано о своевременной и быстрой очистке стрелочных переводов от снега с применением различных стационарных пневматических, электрических, газообогревательных устройств с автоматизированным дистанционным управлением с поста электрической централизации или стрелочного поста, а также ручной очистке стрелочных переводов. Рассказывается об охране труда при «снегоборьбе». В фильме подробно рассказано о специфике зимней работы с техникой (плужный и роторный снегоочиститель, струги — снегоочистители, снегоуборочные машины), оборудованием и инструментами, говорится об особенностях работы путевых машинных станций, показаны способы очистки пути на перегонах и железнодорожных переездах, методы очистки стрелочных переводов, рассказано о средствах и способах защиты пути от снежных заносов (лесонасаждения, щиты, заборы).

В фильме показано, как проходит обучение «первозимников» в учебных центрах с отрывом от производства и непосредственно на рабочем месте.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и утверждён Управлением пути и сооружений Центральной дирекции инфраструктуры — филиалом ОАО «РЖД».



Сценарист: Савин А.В. Режиссер: Дубровин В.Ю.Железнодорожный путь для скоростного и высокоскоростного движения. (30 мин). DVD. 2011 г.

Раскрыты принципиальные отличия обычного пути и высокоскоростного, особенности взаимодействия пути и подвижного состава при повышении скоростей, рассмотрены перспективы проектирования выделенной высокоскоростной железнодорожной линии. В видеофильме рассказано о возможностях испытательных полигонов: Экспериментальное кольцо ст. Щербинка, Скоростной испытательный полигон ст. Белореченская, выделенных участков Октябрьской железной дороги, рассказано об испытаниях опытных конструкций пути и его элементов: рельсов, промежуточных и стыковых скреплений, шпал и др.; дан обзор достигнутых

результатов испытаний. Подробно показана технология сооружения без балластного пути как наиболее рациональной конструкции высокоскоростного движения.

Рекомендуется при подготовке работников дистанций пути и путевых машинных станций, в учебных заведениях железнодорожного транспорта, а также при проведении технических занятий на линейных предприятиях или дистанционной формой обучения.



Сценарист: Смаглюков Д.А. Режиссёр: Щербачёва В.М. Организация работы по подготовке «первозимников» в хозяйстве автоматики и телемеханики. (41 мин). DVD. 2016 г.

В фильме говорится про обучение работников, впервые приступивших к работе в зимних условиях. Особое внимание уделено устройствам СЦБ: светофорам, стрелочным переводам, релейным шкафам, батарейным шкафам, напольному и постовому оборудованию постов КТСМ, устройствам контроля схода подвижного состава (УКСПС), вагонозамедлителям, электроприводам на станциях и перегонах. В фильме показано: посты электрической централизации (релейные, кроссовые, питающие, аккумуляторные, компрессорные, автономные электростанции (ДГА)); процесс управления поездной и маневровой работой; рабочие места и процесс проведения работы поездными диспетчерами центра управления перевозками и центра мониторинга; работа сортировочной горки; процесс проведения инструктажа перед выполнением определённого вида работ; работы по замене светофорных ламп. Рассказано о специальной одежде в зимний период, обуви, средствах индивидуальной защиты, о специальных защитных кремах.

Сценарий разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Управлением автоматики и телемеханики Центральной дирекции инфраструктуры — филиалом ОАО «РЖД».



Сценарист: Смаглюков Д.А. Режиссёр: Щербачёва В.М. Особенности работы локомотивных бригад в зимний период. (53 мин). DVD. 2016.

Высокая ответственность за жизнь людей и сохранность грузов, точность и скорость действий при управлении локомотивом, доскональное знание профиля пути, необходимость быстрого переключения внимания — далеко не все требования, которые предъявляет машинисту его профессия. В учебном видеofilmе говорится о подготовке кадров, которые будут обеспечивать стабильную и безаварийную работу в холодный период года. В фильме рассказывается о «первозимниках» — сотрудниках дороги, которым предстоит работать в зимних условиях впервые. Машинисты и их помощники обязательно проходят специальное обучение. Холод, снег и лёд вносят свои коррективы в деятельность всех служб. И многое зависит от того, насколько хорошо подготовлены железнодорожники, только начинающие работать в отрасли. Внимание к подготовке сотрудников к работе зимой всегда повышенное.

В фильме подробно рассказано о специфике зимней работы с техникой, оборудованием и инструментами, говорится об особенностях ведения поездов в условиях плохой видимости и при снежных заносах; показано, как предотвратить попадание снега в тяговый двигатель, как правильно заправлять холодный локомотив, прогревать его и расхолаживать в депо. В фильме показано, как проходит обучение «первозимников» в учебных центрах с отрывом от производства и непосредственно на рабочем месте, теория подкрепляется практикой. Сценарий к видеofilmу разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Дирекцией тяги — филиалом ОАО «РЖД».



Сценарист и режиссёр: Суханова М.В. Снегоуборочная техника. (25 мин). DVD. 2015 г.

В учебном видеофильме говорится об истории возникновения снегоуборочной техники, показаны основные принципы работы, назначение основных рабочих узлов. Особое внимание в фильме уделено особенностям, характеристике и порядку работ: путевых стругов-снегоочистителей; плужных снегоочистителей; роторных снегоочистителей; снегоуборочного поезда. В видеофильме рассказывается о транспортировании машин: стругов, снегоочистителей, снегоуборочных машин.

Сценарий к фильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Управлением механизации Центральной дирекции инфраструктуры — филиалом ОАО «РЖД». Места съёмок согласованы с Департаментом корпоративных коммуникаций ОАО «РЖД».



Сценарист: Тимошина Т.А. Режиссёр: Суханова М.В. В помощь осматрщику-ремонтнику вагонов. Требования охраны и меры личной безопасности при встрече поездов. (29 мин). DVD. 2017 г.

Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте является одной из первостепенных задач государства и владельцев инфраструктур, осуществляющих железнодорожные перевозки.

При профессиональной подготовке осматрщиков, осматрщиков-ремонтников вагонов одним из важнейших вопросов является вопрос обеспечения безопасности движения на сети железных дорог.

В учебном видеофильме рассказывается о порядке работы осматрщиков-ремонтников вагонов, о выполнении работ по определению технического состояния грузовых вагонов при встрече поезда «сходу», в парке «прибытия», говорится об осмотре подвижного состава с целью определения неисправностей, перечислены меры личной безопасности при встрече поездов. Значительное место в фильме отводится средствам индивидуальной защиты (СИЗ) осматрщиков-ремонтников вагонов, рассказывается о спецодежде, спецобуви и делается акцент на соблюдение порядка осмотра вагонов.

В фильме обращено внимание на порядок подготовки к работе осматрщиков-ремонтников вагонов в зимних условиях, на инструкцию по подготовке к работе в зимний период и организацию снегоборьбы на железных дорогах.

В фильме показано, что важное значение в совершенствовании перевозочного процесса принадлежит вагонному хозяйству, которое объединяет вагоны и материально-техническую базу их ремонта, также обеспечивает перевозки пассажиров и грузов исправными вагонами, удовлетворяющими требованиям безопасности движения, при наличии необходимых удобств для пассажиров и сохранности перевозимых грузов.

Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации железнодорожной отрасли и согласован с Департаментом вагонного хозяйства ОАО «РЖД». Места съёмок согласованы с Департаментом корпоративных коммуникаций ОАО «РЖД».

Учебный видеофильм «В помощь осматрщику-ремонтнику вагонов. Требования охраны труда и меры личной безопасности при встрече поездов» может быть использован при профессиональной подготовке и повышении квалификации сотрудников, осматрщиков, осматрщиков-ремонтников вагонов, в учебных заведениях железнодорожного транспорта, инженерно-технических работников, руководителей и преподавателей технических школ, учебных центров ОАО «РЖД», а также при проведении технической учебы, в том числе в режиме онлайн.

Учебный видеофильм «В помощь осматрщику-ремонтнику вагонов. Требования охраны труда и меры личной безопасности при встрече поездов» — это 29 минут учебной информации, направленной на формирование умений и навыков выполнения трудовой деятельности по обеспечению

безопасности движения на железнодорожном транспорте. Видеофильм цветной, состоит из одной части записан в формате DVD на одном диске и помещён в букс с аннотацией.



Сценарист: Шерстюкова Л.А.Режиссёр: Дубровин В.Ю. Организация работы локомотивных бригад при возникновении нестандартных ситуаций. (28 мин). DVD. 2010 г.

Показан порядок действий локомотивной бригады при вынужденной остановке поезда на перегоне, связанной с порчей локомотива; порядок оказания помощи вспомогательным локомотивом или локомотивом сзади идущего поезда; ограждение поезда при затребовании вспомогательного локомотива; порядок действий при обрыве автосцепки вагона или саморасцепе. Сценарий к видеофильму разработан на основании действующей нормативной документации.

Рекомендован при подготовке работников локомотивных бригад в учебных заведениях железнодорожного транспорта, а также при проведении технической учебы в локомотивных депо или при дистанционной форме обучения.