

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе

С. В. Бушуев

10 марта 2022 г.



**ПЛАН ИЗДАНИЯ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОМПЛЕКСА УрГУПС
на 2022 год**

Одобрено редакционно-издательским
советом УрГУПС
«10» марта 2022 г.

МОНОГРАФИИ

№ п/п	Кафедра (филиал, подразделение)	Автор (коллектив авторов)	Наименование работы Вид издания Аннотация Наличие рецензий/отзывов	Объем рукописи, стр. А4	Тираж, экз.	Распределение тиража					Срок сдачи рукописи в изд-во
						Рассылка	Авторские, кафедра	Филиалы	Библиотека	Реализация (изд-во)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	«ЕНД»	Гончарь Л. Э.	<p style="text-align: center;">Модели сверхобменного взаимодействия в ян-теллеровских диэлектрических манганитах</p> <p style="text-align: center;"><i>Монография</i></p> <p>Ян-теллеровские магнитные оксиды – это соединения, вызывающие интерес как в фундаментальных, так и в прикладных исследованиях в связи с наличием сильного взаимодействия между решеточной, зарядовой, орбитальной и магнитной подсистемами кристалла. Кристаллы редкоземельных манганитов, допированные щелочноземельными элементами, с общей формулой $R1-xAxMnO3$ ($R3+$ – редкоземельный металл, $Vi3+$ или $Y3+$; $A2+$ – щелочноземельный металл, $0 \leq x < 1$ – степень допирования) – это яркие примеры данного класса соединений. Взаимосвязь между подсистемами кристалла проявляется, в частности, в богатых фазовых диаграммах магнитных свойств. В работе исследованы особенности орбитальных структур и причины их установления в перовскитоподобных манганитах. Разработана модель орбитально-зависимого сверхобменного взаимодействия в парах $Mn3+-Mn3+$ и $Mn3+-Mn4+$ и орбитально-зависимой одноионной анизотропии на ионах $Mn3+$. Особым случаем является состояние негеометрической магнитной фрустрации, когда конкуренция магнитного обменного взаимодействия в разных парах ионов создается за счет орбитального упорядочения. Описано формирование различных магнитных структур в диэлектрических манганитах, в том числе низкоразмерных страйпов и фрустрированных магнитных структур в манганитах. Книга предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, интересующихся магнитными свойствами кристаллов и их моделями.</p>	180	25	9	10		5	1	Ноябрь 2022

2.	«Проектирование и эксплуатация автомобилей»	Неволин Д. Г. Кошкарлов В. Е. Михеев И. Н.	<p>Транспортные и производственные технологии обеспыливания угля</p> <p><i>Монография</i></p> <p>Высокая механизация при добыче и переработке угля ведет к его чрезмерному измельчению, а увеличение объемов добычи и дальности перевозки автомобильным и железнодорожным транспортом сказывается на безопасности геотехнологии и окружающей среды. Негативными факторами транспортирования угля являются потери, происходящие в связи с уносом угольной пыли и мелочи от ветровой эрозии при транспортировании в открытых железнодорожных полувагонах и автосамосвалах. Химические потери угля в штабелях за счет протекания химических взаимодействий в системе углерод – кислород воздуха приводят к процессам нагревания, тления и самовозгорания, а также к взрывам. Монография посвящена вопросам направлений защиты поверхности угля при его обеспыливании. Обобщены результаты исследований по хранению каменноугольного топлива в штабелях на складах у потребителей.</p>	180	35	9	20		5	1	Октябрь 2022
3.	«Экономика транспорта»	Рачек С. В., Пикалин Ю.А., Хоменко Я.В., Коньшева Е.В., Селина О.В., Колышев А.С., Чернышова Л.И., Шадрина А.В., Пятышина Л.В. и др.	<p>Повышение производительности труда на железнодорожном транспорте в условиях ресурсных ограничений</p> <p><i>Монография</i></p> <p>Интенсификация перевозочного процесса привела к внедрению на сети железных дорог новых технологий вождения поездов, но из-за отсутствия новых и адаптированных методов организации труда локомотивных бригад это новшество повлекло за собой увеличение количества часов сверхурочной работы по причине нарушения параметров графика движения поездов почти в геометрической прогрессии. На сегодняшний момент стоит задача найти возможность оптимально подойти к организации труда локомотивных бригад, снизить часы сверхурочной работы и повысить продолжительность отдыха работников.</p>	300	50	9	35		5	1	Декабрь 2022

4.	ЧИПС	Лоскутов С. А.	Организаторы железнодорожного строительства на Южном Урале <i>Монография</i> Книга рассказывает об истории строительства Южно-Уральской железнодорожной магистрали, сыгравшей важную роль в развитии экономики и обороны страны.	180	25	9	10		5	1	Март 2022
----	------	----------------	---	-----	----	---	----	--	---	---	-----------

СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

№ п/п	Кафедра (филиал, подразделение)	Автор (коллектив авторов)	Наименование работы Вид издания Аннотация Наличие рецензий/отзывов	Объем рукописи, стр. А4	Тираж, экз.	Распределение тиража					Срок сдачи рукописи в изд-во
						Рассылка	Авторские, кафедра	Филиалы	Библиотека	Реализация (изд-во)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	«ЕНД»	Под науч. ред. Тимофеевой Г. А.	Математическое моделирование сложных систем и инновационные технологии обучения в транспортном вузе <i>Сборник научных статей</i> Сборник включает статьи по проблеме формирования современных информационно-технологических компетенций по блоку математических и естественнонаучных дисциплин у бакалавров, специалистов и магистрантов в сфере железнодорожного транспорта в процессе обучения в вузе. Материалы сборника предназначены для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, студентов и всех, кто проявляет интерес к вопросам преподавания математического моделирования в вузе.	200	50 (+РИНЦ)	9	35		5	1	Март 2022
2.	«ИТ и ЗИ»	Под ред. Зыряновой Т. Ю.	Безопасность информационного пространства <i>Сборник трудов XXI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых</i> Организаторы конференции: Региональное отделение в УрФО Федерального учебно-методического объединения высшего образования в области информационной безопасности, Управление	300	20 (+РИНЦ)	9	5		5	1	Август 2022

			Федеральной службы по техническому и экспортному контролю России в УрФО и Координационный совет по подготовке (переподготовке) и повышению квалификации кадров в области защиты информации в УрФО. Цель конференции – организация дискуссионной площадки, где представители науки, бизнес-сообщества, властных структур смогут обсудить и выработать научно-практические рекомендации по решению актуальных проблем информационной безопасности и решения задач устойчивого развития.								
3.	«УП и С»	Под науч. ред. Александровой А. А.	<p>Проблемы управления человеческими ресурсами в условиях цифровой трансформации</p> <p><i>Сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции</i></p> <p>В сборнике научных статей представлены доклады научно-практической конференции по проблемам управления человеческими ресурсами в условиях цифровой трансформации. Необходимость анализа проблем развития систем управления персоналом и прогнозирования развития рынка труда актуализируется в связи с ростом глобальных социальных и экономических рисков. Для научных работников, руководителей организаций, менеджеров служб управления персоналом, преподавателей учреждений профессионального образования.</p>	110	40 (+РИНЦ)	9	25		5	1	Март 2022
4.	«Электро-снабжение транспорта»	Под науч. ред. Ковалева А.А.	<p>Электроэнергетика. Электротехника. Тяговое электроснабжение</p> <p><i>Сборник научных докладов на региональной научно-технической конференции</i></p> <p>Тезисы, помещенные в сборник, написаны на основе научных докладов магистров и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки УГС 13.00.00. Они посвящены вопросам повышения качества электроснабжения в питающих линиях, а также обеспечения энергетической эффективности на промышленных предприятиях, в т. ч. на объектах тягового электроснабжения. Сборник рассчитан на инженерно-технических и научных работников, магистров, специалистов и аспирантов. Его материалы могут быть использованы как подтверждения научных результатов при написании выпускных квалификационных работ.</p> <p><i>(Перенос из плана 2021 года)</i></p>	100	30 (+РИНЦ)	9	15		5	1	Март 2022

5.		Под науч. ред. Бушуева С. В.	Перспектива <i>Сборник научных трудов студентов</i>		50	0	44		5	1	
6.	ЧИПС	Под ред. Давыдова А. Н.	Сборник научных трудов (по итогам научной конференции ЧИПС УрГУПС) <i>Сборник научных трудов</i>		50 (+РИНЦ)	9		35	5	1	Ноябрь 2022

ИТОГО по плану: монографий – 4, сборников научных трудов – 6.

Согласовано:

Проректор по учебной работе
и связям с производством

Н. Ф. Сирина

Директор ИБК

А. А. Колтышев