


УТВЕРЖДАЮ:
Проектор УрГУПС по научной работе
и международным связям


С. В. Бушуев
«24» февраля 2014 г.

ПЛАН ИЗДАНИЯ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОМПЛЕКСА УрГУПС
НА 2014 ГОД

Одобрено редакционно-издательским
советом УрГУПС
«19» февраля 2014 г.

Утверждено Ученым советом УрГУПС
«20» февраля 2013 г.

№ п/п	Кафедра (филиал, подразделение)	Автор (коллектив авторов)	Наименование работы. Вид издания. Аннотация	Объем стр. А4 в руко- писи	Тираж, экз.	Срок сдачи рукописи в изд-во
1	2	3	4	5	6	12
МОНОГРАФИИ						
1.	«Высшая и прикладная ма- тематика»	Баутин С. П., Замыслов В. Е., Скачков П. П.	<p style="text-align: center;">Математическое моделирование течений вязкого газа <i>Монография</i></p> <p>В монографии рассмотрены вопросы математического моделирования течений сжимаемого вязкого теплопроводного газа с использованием тригонометрических рядов по методу Галеркина. В качестве модели взята квазилинейная система уравнений с частными производными – полная система уравнений Навье-Стокса, в которой независимыми термодинамическими переменными считаются удельный объем и давление. Решения различных начально-краевых задач представляются в виде бесконечных рядов гармоник, зависящих от пространственных переменных. Коэффициенты перед гармониками есть искомые функции от времени. Для них получены бесконечные системы обыкновенных дифференциальных уравнений. Для модельного нелинейного уравнения Бюргера доказано существование решения у соответствующей бесконечной системы обыкновенных дифференциальных уравнений и сходимость тригонометрического ряда. Для предложенного способа построения решений нелинейных уравнений с частными производными доказаны теоремы о кратных частотах. В монографии также приведены примеры приближенных решений полной системы уравнений Навье-Стокса, передающие одномерные и двумерные течения сжимаемого вязкого теплопроводного газа. Указанные решения строятся численно как решения конечных систем обыкновенных дифференциальных уравнений. Проведено сопоставление решений, полученных как описанным способом, так и различными методами.</p>	130	150	Сентябрь

2.	«Высшая и прикладная математика»	Куликова О. В.	<p align="center">Математическое образование в культуре мышления студентов вуза</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена исследованию проблемы взаимосвязи процессов обучения и развития в контексте освоения студентами вузовского курса математики.</p> <p>Для преподавателей высшей школы, студентов, аспирантов, специалистов в области организации образовательного процесса и системы менеджмента качества образовательных услуг.</p>	120	100	Март
3.	«Мировая экономика и логистика»	Самуйлов В. М., Галкин А. Г., Покровская О. Д., Неволина А. Д.	<p align="center">Организация и технология формирования логистических сетей международных транспортных коридоров в Уральско-Сибирском регионе (теория, методология и практика)</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>В работе раскрывается место и роль региональной логистики на современном этапе развития транспортного комплекса России. Основные подходы к формированию региональных логистических сетей. Транспортно-экспедиционное обслуживание перевозок массовых сыпучих грузов через логистические центры Кемеровской области и в других странах. Концепция формирования ЛЕРЦ в России.</p>	190	65	Июнь
4.	«Мировая экономика и логистика»	Галкин А. Г., Самуйлов В. М., Кошкарров В. Е.	<p align="center">Повышение эффективности организации производства на транспорте и в дорожном хозяйстве.</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Раскрываются общие вопросы повышения эффективности производства в транспортно-логистических системах, организация цепи поставок. Высокоскоростное сообщение, особенности организации производства на ВСМ. Новые технологии организации производства в дорожном хозяйстве при строительстве и эксплуатации магистральных автомобильных дорог. Разработка кадровых модулей с целью повышения эффективности производства на транспорте.</p>	190	65	Май

5.	«Проектирование и эксплуатация автомобилей»	Неволин Д. Г., Кошкаров В. Е., Кошкаров Е. В., Шаламова Е. Н.	<p align="center">Новые технологии проектирования и строительства автомобильных дорог <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена новым технологиям и материалам, применяемым в дорожном хозяйстве, в частности: теоретическим вопросам организации инновационной деятельности, новым информационным и инструментальным технологиям, используемым при проектировании и изысканиях автомобильных дорог, инновационным технологиям дорожного строительства с применением модифицированных битумных вяжущих, катионных битумных эмульсий, износостойких покрытий из модифицированных асфальтобетонных и эмульсионно-минеральных смесей; технологиям устройства оснований автомобильных дорог с применением современных геосинтетических материалов; организационно-экономическим вопросам управления инновациями на транспорте.</p> <p>Материалы монографии подготовлены на основе научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опыта разработки инновационной продукции в дорожном хозяйстве при проектировании автомобильных дорог и транспортных сооружений в УрГУПС, ГКУ СО «Управление автомобильных дорог» и ОАО «ГИПРОДОРНИИ».</p> <p>Книга предназначена для специалистов транспорта, дорожного хозяйства и производства дорожно-строительных материалов, а также для широкого круга инженерно-технических и научных работников, аспирантов и студентов транспортных вузов.</p>	350	300	Март
6.	«Управление персоналом и социология»	Шаталова Н. И. и коллектив авторов	<p align="center">Управление персоналом в инновационной среде <i>Монография. Выпуск 2</i></p> <p>В монографии будут рассмотрены вопросы организации работы с персоналом на предприятиях отрасли «железнодорожный транспорт» и других отраслей в условиях трансформации социально-экономических отношений. Наиболее актуальными являются проблемы структурной реорганизации предприятия, совершенствование кадровой политики, проблемы руководства и лидерства, мотивации и стимулирования труда персонала, трудовой мобильности и адаптации молодежи.</p> <p>В монографии будут освещены также вопросы творческой самореализации личности работника в трудовом процессе.</p>	220	200	Июль

7.	«УЭР»	Воронин В. М.	<p align="center">Оперативное мышление в больших системах и его диагностика</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>В монографии рассматривается важнейший аспект человеко-машинного взаимодействия, приобретающий особое значение при построении интеллектуальных транспортных систем, – оперативное мышление. Новизна авторского подхода заключается в рассмотрении этого вида мышления в процессе взаимодействия оператора с компьютерными системами. Большое внимание уделяется диагностике оперативного мышления. Монография рассчитана для студентов, аспирантов и специалистов транспорта.</p>	260	100	Октябрь
8.	«Электроснабжение транспорта»	Галкин А. Г., Ковалев А. А.	<p align="center">Теория и методы расчета системы токосъема на протяжении жизненного цикла</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>В настоящее время компания ОАО «РЖД» завершает одну из долголетних реформ. Ответственность за железнодорожные перевозки отдается дочерним компаниям, в ведомстве ОАО «РЖД» остается инфраструктурный комплекс. Основным приоритетом при эксплуатации железных дорог всегда выступала надежность и экономичность. Чтобы этого достичь, необходимы большие капиталовложения в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.</p> <p>Мировой опыт развития железных дорог велик, рекорды скорости движения поездов в других странах достигают 500 км/ч, и как следствие – можно приобрести новые технологии там. Тем не менее отличительные климатические условия России не позволяют это сделать без дополнительной адаптации к местности и учета реальных нагрузок, действующих на контактную сеть, являющуюся главной в этом процессе. На сегодняшний день отсутствуют инструменты, позволяющие принимать решения по конструкциям, их технической эксплуатации, ремонту и т. д. с учетом всего жизненного цикла.</p> <p>Для развития высокоскоростного движения в России требуется применять новые организационные принципы, технологии и научно-технические решения создания контактной сети на всех стадиях жизненного цикла с обеспечением требуемого качества и сдачи в эксплуатацию контактной сети под ключ с гарантийными обязательствами на длительный период. Поэтому необходим переход на новый уровень проектирования, производства и строительства высокоскоростных магистралей (ВСМ) на базе современных принципов управления жизненным циклом наукоемкой продукции.</p>	150	150	Октябрь
9.	«Экономика транспорта»	Кокшаров В. А.	<p align="center">Управление энергопотреблением промышленного предприятия</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Работа посвящена актуальной проблеме управления энергопотреблением</p>	150	70	Сентябрь

			промышленного предприятия. Рассматриваются теоретико-методологические основы развития энергопотребления как объекта управления в рыночных условиях, что позволяет сформировать стратегию эффективного управления энергопотреблением промышленного предприятия, а также концептуальную модель анализа энергопотребления и формирования топливно-энергетического баланса предприятия для динамической оценки его качества на основе динамического норматива энергоэффективности и энергосбережения.			
10.	ЧИПС	Повесьма Н. В.	<p align="center">Развитие социальной компетентности будущих специалистов железнодорожного транспорта в вузе</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>В монографии анализируется специфика и особенности профессиональной деятельности будущих специалистов железнодорожного транспорта, представляется концептуальная модель развития социальной компетентности по трем уровням ее проявления: личность, группа, общество. Адресуется руководителям, преподавателям высших учебных заведений.</p>	140	100	Январь
11.	ЧИПС	Большакова З.М.	<p align="center">Педагогическая логика</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Работа посвящена логической интерпретации и обоснованию педагогических закономерностей и принципов.</p>	220	100	Апрель
12.	ЧИПС	Селютин А.А.	<p align="center">Виртуальный игровой дискурс: лингвопрагматический подход к интернет-коммуникации</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена исследованию одного из важнейших аспектов интернет-коммуникации – виртуального игрового дискурса. Лингвопрагматический подход к изучаемой проблеме позволяет экстраполировать полученные результаты на другие аспекты виртуального коммуникативного пространства. Работа рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся современным состоянием коммуникативистики.</p>	140	100	Май
13.	ЧИПС	Киверник Н. Ю.	<p align="center">Русские и английские коллокации как синтагматические единства</p> <p align="center"><i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена исследованию лексико-семантических связей слов, сочетаемости, приводится анализ актуальных концепций и особенностей учёта сочетаемостных ограничений в разноструктурных языках. В качестве примера словосочетаний, в которых сочетаемостные ограничения играют смыслообразующую роль, рассматриваются коллокации в русском и английском языках.</p>	120	100	Октябрь

СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

1.	«Высшая и прикладная математика»	Под ред. Куликовой О. В. Тимофеевой Г. А.	<p>Математическое моделирование в решении прикладных задач <i>Сборник научных статей</i></p> <p>Сборник статей профессорско-преподавательского состава и аспирантов кафедры «Высшая и прикладная математика». Исследование транспортных, технических и технологических процессов и систем неразрывно с применением математического аппарата при построении их моделей. Математическое моделирование функциональных зависимостей раскрывает существенные взаимосвязи объективной реальности и создает условия для прогнозирования ее дальнейшего развития.</p>	160	100	Май
2.	НИЧ Научный семинар докторантов УрГУПС	Ковалев А. А., Гилева О. Б., Таугер В. М., Волынская А. В., Савицкая А. В., Медведев И. Ф., Балакин С. В., Бушуев С. В., Брусянин Д. А., Белинский С. О.	<p>Научные труды семинара докторантов УрГУПС. 2013 год <i>Сборник научных работ</i></p> <p>В сборнике представлены научные статьи, оформленные докторантами и соискателями степени доктора наук по результатам своих научных исследований. Представленные статьи охватывают практически весь спектр научных исследований, проводимых в УрГУПС как в рамках госбюджетных, так и хоздоговорных исследований: расчет инфраструктурного комплекса системы токосъема на протяжении жизненного цикла, исследование термогидропривода исполнительных модулей горных машин, реализация новых помехоустойчивых сигналов для интеллектуального канала телемеханики, диагностика систем железнодорожной автоматики в условиях значительных колебаний объемов перевозок, разработка методологических основ формирования единой маршрутной сети региона, обеспечение безопасности труда персонала электрифицированного транспорта снижением вредного воздействия электромагнитных полей, а также вопросы совершенствования учебной деятельности с использованием психофизиологических предикторов успешности учебной деятельности школьников, дистанционного обучения физике в системе подготовки будущих инженеров железнодорожного транспорта, с учетом концептуальных основ развития самообразовательной деятельности студентов и когнитивных основ формирования терминологической лексики (на примере терминов железнодорожного транспорта).</p>	200	100	Март

3.	«Мировая экономика и логистика»	Под ред. Е. Л. Андреевой	<p align="center">Модернизация и изменение ценностных установок</p> <p align="center"><i>Межвузовский сборник научных трудов</i></p> <p>Данная работа отражает попытку членов научного сообщества оценить возможность целенаправленного изменения и управления ценностными установками. Текущее направление исследований соответствует таким векторам развития России, как модернизация экономики, с одной стороны, и сохранение и укрепление культуры и традиций и самоидентичности нации, с другой. Настоящая работа адресована широкому кругу читателей – студентам, преподавателям вузов и научным сотрудникам, занимающимся исследованиями в области аксиологии, социальной и региональной экономики. <i>(Перенос по с/з с 2012 г., при условии доработки)</i></p>	150	60	Апрель
4.	«Мировая экономика и логистика»	Под ред. Самуйлова В. М.	<p align="center">Проблемы организации и управления на транспорте.</p> <p align="center">Выпуск 9</p> <p align="center"><i>Международный сборник научных трудов молодых ученых, магистрантов и аспирантов</i></p>	150	100	Апрель
5.	«Философия и история»	Конов А.А. Шестакова О.В. Пьяных Е.П. Барковский А.В. Климов И.П. Грасько В.Н. Крючков М.Т.	<p align="center">Страницы истории России.</p> <p align="center"><i>Сборник научных трудов</i></p> <p>Сборник трудов историков, политологов, юристов отражает разные проблемы истории России в XX–XXI вв.</p>	150	100	Октябрь
6.	ОД и А	Под науч. ред. Бушуева С.В.	<p align="center">Перспектива</p> <p align="center"><i>Сборник научных трудов студентов</i></p>	200	100	Май
7.		Под науч. ред. Б. С. Сергеева	<p align="center">Эврика!</p> <p align="center">Материалы семинара аспирантов УрГУПС</p> <p align="center"><i>Сборник научных статей аспирантов</i></p>		70	Май
8.	«Физвоспитание»	Под ред. А. В. Евсеева	<p align="center">Современные проблемы образования, физического воспитания и здоровья молодежи</p> <p align="center"><i>Межвузовский сборник научных работ студентов</i></p>	150	50	Май

9.	ОД и А, НИЧ		<p align="center">Электронное образование для интеллектуальной промышленности</p> <p align="center"><i>Сборник докладов Международной научно-практической конференции</i></p> <p>Сборник включает в себя доклады Международной научно-практической конференции «Электронное образование для интеллектуальной промышленности» (16–17 апреля 2014 г., УрГУПС), а также доклады участников семинара, приуроченного ко Дню российской науки в УрГУПС (11 февраля 2014 г.)</p>		Электр. издание	Май
10.	УТПУ	Под ред. Д. В. Волкова	<p align="center">Интеграция деятельности организаций общего и профессионального образования – основа подготовки молодежи к сознательному жизненному выбору</p> <p align="center"><i>Материалы Международной научно-практической конференции</i></p>		150	Июль
11.	Филиал УрГУПС в Н. Тагиле	Под ред. Жужговой Ю.Е.	<p align="center">Формирование навыков научно-исследовательской деятельности в процессе обучения</p> <p align="center"><i>Сборник трудов очно-заочной научно-практической конференции студентов и учащихся</i></p>	200	50	Май
12.	Филиал УрГУПС в Н. Тагиле	Под ред. Жужговой Ю.Е.	<p align="center">Методы и технологии реализации требований ФГОС в учебном процессе технического вуза</p> <p align="center"><i>Сборник трудов Всероссийской заочной научно-практической конференции</i></p>	150	50	Апрель
13.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А.Н.	<p align="center">Сборник материалов студенческой научной конференции ЧИПС УрГУПС</p>	160	100	Май
14.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А.Н.	<p align="center">Современные направления научных исследований: тенденции и перспективы</p> <p align="center"><i>Сборник трудов II международной научной конференции</i></p> <p>Сборник содержит статьи по актуальным проблемам и направлениям развития транспортной отрасли, а также вопросы, связанные с подготовкой высококвалифицированных специалистов различных отраслей.</p>	160	100	Февраль
15.	КИЖТ	Под ред. Кузнецовой Е.М.	<p align="center">Сборник трудов региональной студенческой научно-практической конференции «Молодежь – науке и технике»</p>	100	50	Май

16.	КИЖТ	Под ред. Кузнецовой Е.М.	Сборник трудов республиканской научно-практической конференции «Инновации в промышленности и на транспорте»	100	50	Октябрь – ноябрь
-----	------	--------------------------	--	-----	----	------------------

ИТОГО по плану:
монографий – 13, сборников научных трудов – 16

Согласовано:

Заместитель председателя
редакционно-издательского совета,
проректор по учебной работе

Е. А. Малыгин

Директор ИБК

А. А. Колтышев