

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проектор по научной работе  
и международным связям УрГУПС

  
С. В. Бушуев

«31» января 2017 г.

**ПЛАН ИЗДАНИЯ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОМПЛЕКСА УрГУПС  
НА 2017 ГОД**

Одобрено  
редакционно-издательским  
советом УрГУПС  
«20» января 2017 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.	«Естественно-научные дисциплины»	Титов С. С. Курмаева К. В.	<p><b>Построение решений дифференциальных уравнений методом специальных рядов</b> <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена проблемам построения аналитических решений дифференциальных уравнений с привлечением специальных рядов. Приведены полные математические выкладки полученных результатов. Работа состоит из трех глав. Первая глава посвящена исследованию явления гистерезиса в нестационарных течениях, описываемых разными математическими моделями, например, модели Линя – Рейсснера – Тзяня. Вторая глава посвящена решению полной системы уравнений Навье – Стокса в случае одномерного течения сжимаемого газа в виде специальных рядов с кратными частотами. В третьей главе исследуется двумерная система уравнений Навье – Стокса в случае несжимаемой жидкости в форме Гельмгольца. Здесь доказана теорема о существовании периодического решения с абсолютно сходящимся рядом Фурье; а также построен специальный ряд, для которого доказана теорема сходимости как аналог теоремы Ковалевской для дифференциальных уравнений в частных производных с особенностью.</p>	200	50	18	15	5	5	7	Ноябрь
2.	«Мехатроника»	Готлиб Б. М.	<p><b>Сравнительный анализ электрофизических методов обработки материалов</b> <i>Монография</i> <i>(Перенос из плана 2016 г.)</i></p> <p>Сравниваются электроэрозионные, плазменные, электро-механические и лучевые методы обработки высокопрочных материалов.</p>	180	50	18	10	5	5	12	Ноябрь

3.	«Мировая экономика и логистика»	Воскресенский И.В.	<p><b>Модели формирования транспортной инфраструктуры зоны тяготения трансконтинентальной магистрали «ICL - WorldLink»</b>  <i>Монография</i></p> <p>В работе представлен анализ иерархических уровней поэтапного формирования транспортной инфраструктуры зоны тяготения магистрали «ICL-WorldLink» с позиций различных критериев: экономической концепции, логистической ресурсной ориентации, энергосберегающих решений. Верхний иерархический уровень: строительство ТКМ с выходом к Беринговому проливу, интеграция в зону ее тяготения межрегиональных терминальных систем. Средний иерархический уровень: строительство опорной политранспортной сети региона, формирование сети терминалов с выходом на магистральную сеть и ТКМ; формирование ресурсного обеспечения объектов железнодорожного и автомобильного транспорта. Уровень местной транспортной инфраструктуры: формирование сети местных дорог, обеспечивающих хозяйственно-промышленные нужды региона, формирование ресурсного обеспечения объектов автомобильного транспорта. Территории «опережающего развития» находятся в зоне тяготения «Трансконтинентальной магистрали», и их развитие призвано создать производственные ресурсы, решить демографические проблемы и создать опорную политранспортную инфраструктуру. Строительство и дальнейшее развитие приведенных объектов ТОР, продукция которых ориентирована на экспорт, позволит обеспечить необходимые объемы перевозок магистральных автомобильных и железных дорог, включая трансконтинентальную магистраль.</p>	180	50	18	10	5	5	12	Сентябрь
4.	«Проектирование и эксплуатация автомобилей»	Неволин Д. Г., Петрусь И. П.	<p><b>Помехоустойчивость беспроводных локальных сетей передачи данных на базе светодиодов видимого излучения</b>  <i>Монография</i></p> <p>Актуальность темы исследования обусловлена тем, что беспроводные оптические локальные сети передачи данных на базе светодиодов видимого излучения, построенные на базе инновационной технологии, не введены в эксплуатацию и требуют раскрытия их потенциала, в особенности аспекта помехоустойчивости, который позволит определить области и способы их применения. Степень разработанно-</p>	180	50	18	15	5	5	7	Май

			сти темы исследования можно оценить по ряду трудов зарубежных авторов, которые посвящены изучению различных аспектов беспроводных оптических локальных сетей передачи данных на базе светодиодов видимого излучения. Российскими авторами научные исследования непосредственно на тему беспроводных оптических локальных сетей передачи данных на базе светодиодов видимого излучения ранее не представлены, данная тема с научной точки зрения рассматривается впервые.									
5.	«Проектирование и эксплуатация автомобилей»	Неволин Д. Г., Жайворонская О.Ю.	<p><b>Повышение эффективности функционирования системы мониторинга технологических процессов на железнодорожном транспорте</b> <i>Монография</i></p> <p>Одна из наиболее важных стратегических задач на ж/д транспорте заключается в совершенствовании систем управления и оптимизации эксплуатационной работы на основе развития телекоммуникаций, информатизации и связи, создании единого информационного пространства, в частности центров мониторинга и диспетчеризации работы технологического оборудования ж/д транспорта. Значительную роль в выполнении этих задач на железных дорогах играет технологическая связь, предназначенная для обеспечения эксплуатационной деятельности ж/д транспорта. Система технологической связи охватывает всю сеть железных дорог России. Наиболее крупной системой мониторинга ОАО «Российские железные дороги» является система ЕСМА (Единая система мониторинга и администрирования), которая была внедрена с 2007 г. Внедренная система полностью оправдала ожидания от ее использования. Прошло время – объем мониторинговой информации лавинообразно возрос, поэтому на повестку дня встает актуальная задача по оптимизации входящих информационных данных и разработке специальных модулей для данной системы. В монографии и пойдет речь о решении этой задачи.</p>	180	50	18	15	5	5	7	Май	
6.	«УП и С»	Шаталова Н. И. Александрова Н. А. Брюхова О. Ю. Васильцова Л. И. Галюк А. Д. Сухова О. В.	<p><b>Социальные технологии в управлении человеческими ресурсами</b> <i>Монография</i></p> <p>Эффективное управление персоналом предприятий является одним из важнейших ресурсов повышения производительности труда и повышения жизненного уровня работников. Монография посвящена проблемам разработки, вне-</p>	300	70	18	40	5	5	2	Сентябрь	

		Дюзельбаева Г. М.	дрения и использования социальных технологий управления, направленных на привлечение, использование и развитие человеческих ресурсов предприятий отрасли, региона и страны в целом. Предназначена для студентов, аспирантов, практиков-управленцев, специалистов в области управления персоналом.									
7.	«УСЭС»	Николаенко В.Н. Скоробогатова Н.В.	<b>Интеграция гуманитарной и профессиональной подготовки креативных кадров для сферы туризма</b> <i>Монография</i> В монографии обосновывается необходимость культурологического подхода к реализации эвристического потенциала междисциплинарности гуманитарной и профессиональной подготовки креативных туристских кадров, моделируется механизм его трансляции в образовательную среду вуза.	180	50	18	15	5	5	7	Ноябрь	
8.	«Философия и история»	Конов А. А.	<b>Кадровое обеспечение интенсивной модернизации железнодорожного транспорта Урала в 1950–1980-е гг.</b> <i>Монография</i> В монографии исследуется проблема подготовки новых рабочих и инженерно-технических кадров в условиях массовой электрификации железных дорог. Проанализированы основные формы подготовки и повышения квалификации кадров в учебных заведениях и на производстве.	200	50	18	10	5	5	12	Ноябрь	
9.	«Экономика транспорта»	Пикалин Ю. А. Рачек С. В. Селина О. В.	<b>Экономика и управление модернизацией подвижного состава на железнодорожном транспорте</b> <i>Монография</i> В монографии представлен подробный анализ функционирования локомотивного хозяйства, рассмотрен исторический аспект развития тормозных систем железнодорожного подвижного состава, предложен механизм оценки эффективности внедрения беспроводных электропневматических тормозов на железнодорожный подвижной состав с помощью экономико-математической модели. Монография адресована студентам старших курсов, аспирантам, руководителям предприятий, а также всем, кто интересуется вопросами модернизации подвижного состава на железнодорожном транспорте и способами ее экономической оценки.	176	65	18	35	5	5	2	Январь	

10.	«Экономика транспорта»	Рачек С. В., Кушнарева Л. В.	<p><b>Экономика и управление социальной сферой транспортной организации и обеспечение высокого уровня благосостояния персонала</b></p> <p><i>Монография</i></p> <p>Основная проблема, решению которой посвящена монография, – поиск баланса между эффективностью управления организацией в аспекте реализации социальной и корпоративной политики и достижение роста или стабилизации благосостояния работников посредством управленческого воздействия на факторы оценки качества трудовой жизни. Авторы рассматривают существующие подходы к данной проблеме и на основании их анализа предлагают развить методические основы оценки эффективности управления организацией с позиции совместного рассмотрения изменений в уровне благосостояния персонала и реализации управленческих решений в социальной сфере организации. Монография будет полезна студентам, магистрантам, аспирантам и специалистам, чьи научные изыскания и профессиональная деятельность связана с вопросами экономики труда, управления в сфере транспорта, с изучением вопросов экономики и управления и их воздействия на мотивацию и трудовое поведение персонала.</p>	200	50	18	15	5	5	7	Ноябрь
11.	«Экономика транспорта»	Рачек С. В., Пономарева М. С.	<p><b>Управление экономическими взаимоотношениями участников пассажирских перевозок в регионе</b></p> <p><i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена проблеме разрешения противоречий функционирования транспортного комплекса в условиях рыночной экономики. Авторы предлагают новый подход к формированию экономических отношений транспортных компаний (автомобильного и железнодорожного сообщений). Монография будет полезна студентам, магистрантам, аспирантам и специалистам, работающим в сфере транспорта и в государственных органах.</p>	200	50	18	15	5	5	7	Ноябрь

12.	«Экономика транспорта»	Пикалин Ю. А., Рачек С. В., Чернышова Л. И.	<p><b>Организационно-экономический механизм управления развитием персонала предприятий железнодорожного транспорта</b> <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена весьма актуальной теме, так как в современных условиях не обновление материально-технической базы организации, а высококвалифицированный и качественный персонал являются главным стратегическим ресурсом обеспечения конкурентоспособности деятельности. В монографии отражаются вопросы формирования и развития компетенций работников железнодорожного транспорта и особенно руководителей среднего звена данной отрасли, для которой совершенствование организационно-экономического механизма развития персонала выступает одним из важнейших аспектов развития и условием повышения эффективности ее деятельности. Монография будет полезна студентам, магистрантам, аспирантам и работникам железнодорожного транспорта.</p>	200	60	18	20	5	5	12	Ноябрь
13.	«Электрические машины»	Сергеев Б. С., Савельев Е. О., Оськина М. А.	<p><b>Схемотехника светодиодных светофоров</b> <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена более чем 15-летнему опыту разработки светодиодных светофоров и управляющих схем. Выполнен анализ электронных и электрических процессов разработанных авторами оригинальных схемотехнических устройств. Основные направления выполненных исследований заключаются в повышении надежности и долговечности светодиодных светофоров и светодиодных матриц. Также предложены схемотехнические решения, повышающие безопасность движения поездов.</p>	180	60	18	20	5	5	12	Октябрь
14.	ЧИПС	Медведев И. Ф.	<p><b>Педагогика самообразования в техническом вузе</b> <i>Монография</i> (Перенос из плана 2016 г.)</p> <p>Разработана интеграционная база педагогики самообразования в виде триады методологических, концептуальных и организационных основ, которая служит развитию самообразовательной деятельности студентов.</p>	300	50	18	5	21	5	1	Январь

## 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.	«ИЯ и МК»	Сост. Москвина Ю. А. Богатырко А. О.	<b>Languages and business</b> <i>Сборник трудов (на английском языке)</i> В сборник войдут статьи студентов, аспирантов и магистрантов, принявших участие в 3-й и 4-й Международной научно-практической студенческой конференции “Languages and business”.	150	Электронное издание (РИНЦ)	0	0	0	0	0	Июнь
2.	НИЧ Научный семинар докторантов УрГУПС	Цихалевский И.С., Брусянин Д.А., Куликова О.В., Вохмянина А.В., Закирова А.Р., Кошкарров В.Е., Просвирыков Е. Ю., Чирков Б.Я., Неугодников И.П., Черезов Г.А.	<b>Научные труды семинара докторантов УрГУПС за 2016 год</b> <i>Сборник аннотаций</i> В сборнике представлены работы участников семинара докторантов УрГУПС, сделавших доклады в 2016 году. Статьи охватывают практически весь спектр научных исследований, проводимых в УрГУПС в рамках как госбюджетных, так и хоздоговорных исследований: оптимизация в активных производственно-транспортных системах; методология организации транспортного обслуживания населения субъекта с учетом координации нескольких видов транспорта; разработка методологии прогнозирования логистических показателей взаимодействия видов транспорта в региональных транспортно-логистических системах; методы расчета инфраструктурного комплекса системы токосъема на протяжении жизненного цикла; основы организационно-экономического механизма формирования системы; точные решения задач о крупномасштабных течениях и динамических равновесиях завихренной несжимаемой жидкости.	16	35	0	25	5	4	1	Апрель
3.	ОД и А	Под науч. ред. Бушуева С. В.	<b>Перспектива</b> <i>Сборник научных трудов студентов</i>		100	0	88	6	5	1	Февраль



4.	ОД и А	Под науч. ред. Сергеева Б. С.	<b>Эврика!</b> <b>Материалы семинара аспирантов УрГУПС</b> <i>Сборник аннотаций</i>	160	70	0	59	5	5	1	Май
5.	«УСЭС»		<b>Отраслевые проблемы развития современного менеджмента и маркетинга</b> <i>Сборник научных трудов</i> В сборник войдут статьи студентов, аспирантов и магистрантов, принявших участие во Всероссийской студенческой научно-практической конференции.	300	Электронное издание (РИНЦ)	0	0	0	0	0	Январь
6.	«Философия и история»	Под ред. Блохина В. С.	<b>Новые формы политической и экономической интеграции на постсоветском пространстве</b> <i>Сборник научных статей</i> Материалы Международного круглого стола преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов (Екатеринбург – Ереван).	150	Электронное издание (РИНЦ)	0	0	0	0	0	Ноябрь
7.	Филиал в г. Нижнем Тагиле	Под ред. Жужговой Ю. Е	<b>Формирование навыков научно-исследовательской деятельности в процессе обучения</b> (название будет изменено) <i>Сборник научных трудов</i> Сборник трудов очно-заочной научно-практической конференции студентов и учащихся.	250	70	0	0	64	5	1	Май
8.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А. Н.	<b>Актуальные вопросы современных научных исследований</b> <i>Сборник научных трудов</i> Содержит материалы международной научно-практической конференции, проведенной на базе ЧИПС УрГУПС		100	17	0	77	5	1	Март
9.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А. Н.	<b>Наука и студенчество</b> <i>Сборник научных трудов</i> Содержит материалы студенческой научной конференции		Электронное издание	0	0	0	0	0	Май
10.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А. Н.	<b>Сборник трудов научной конференции</b> <i>Сборник научных трудов</i> Содержит материалы докладов научной конференции ЧИПС УрГУПС		Электронное издание (РИНЦ)	0	0	0	0	0	Январь

11.	ПИЖТ		<p><b>Студенческая молодежь: ступени познания</b>  <b>Материалы межвузовской научно-практической конференции (Пермь, 14 апреля 2016 г.)</b>  <i>Сборник научных трудов</i></p> <p>Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований в области гуманитарных, социально-экономических, математических, естественных, технических наук. Содержатся статьи и доклады участников конференции: преподавателей, докторантов, аспирантов, студентов, курсантов Пермского института железнодорожного транспорта, Пермского института ФСИН России, Пермского военного института внутренних войск МВД России, Пермской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д. Н. Прянишникова. Для научных и инженерно-технических работников, преподавателей вузов, студентов, магистров, аспирантов и докторантов.</p>	230	50	18	0	27	4	1	Январь
12.	КИЖТ	Под ред. Харина В.В.	<p><b>Транспортная инфраструктура и ее влияние на развитие регионов Евразии</b>  <i>Сборник материалов международной научно-практической конференции</i></p> <p>В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции, которая будет проводиться на базе Курганского института железнодорожного транспорта и ЗАО «Курганстальмост». Тематика конференции: транспортные системы, транспортно-логистические кластеры, региональные и международные транспортные коридоры и т.д. В конференции традиционно примут участие коллеги из Белоруссии, Казахстана, Украины. Материалы сборника предназначены для ученых и специалистов транспортной отрасли, преподавателей, аспирантов и студентов транспортных вузов.</p>	240	40	16	0	18	5	1	Июнь
13.	КИЖТ	Под ред. Харина В.В.	<p><b>Транспорт: проблемы и перспективы</b>  <i>Сборник материалов заочной международной научно-практической конференции</i></p> <p>В сборник войдут статьи ученых и специалистов в области транспорта, экономики, логистики, кадровой политики для транспортной инфраструктуры и т.д. Материалы сборника предназначены для ученых и специалистов транспортной отрасли, преподавателей, аспирантов и студентов транспортных вузов.</p>	240	40	16	0	18	5	1	Ноябрь

14.	Филиал в г. Тюмени		<b>Мы – будущие профессионалы российских железных дорог</b> <i>Сборник научных работ</i> Сборник студенческих научных работ по результатам V студенческой научно-практической конференции.	80	50	0	0	44	5	1	Январь
-----	-----------------------	--	---	----	----	---	---	----	---	---	--------

**ИТОГО по плану:**

монографий – 14 ,  
сборников научных трудов – 14.

**Согласовано:**

заместитель председателя РИС  
проректор по учебной работе  
и связям с производством

Е. А. Малыгин

Директор ИБК

А. А. Колтышев