



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научной работе

С. В. Бушуев

« 17 » декабря 2019 г.

**ПЛАН ИЗДАНИЯ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОМПЛЕКСА УрГУПС
на 2019/20 учебный год**

Одобрено редакционно-издательским
советом УрГУПС
« 17 » декабря 2019 г.

№ 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
МОНОГРАФИИ											
1.	«ЕНД»	Баутин С. П., Крутова И. Ю.	<p>Аналитическое и численное моделирование течений газа при учете действия силы Кориолиса <i>Монография</i></p> <p>В монографии рассмотрены различные вопросы, связанные с исследованием природных восходящих закрученных потоков, таких как торнадо и тропические циклоны. Для системы уравнений газовой динамики с учетом действия сил тяжести и Кориолиса обосновано существование и единственность решения конкретных характеристических задач Коши стандартного вида, моделирующих неоднородные течения со стоком, притоком и возле нагревающегося цилиндра. Установлен факт отсутствия закрутки, если в исходной начально-краевой задаче не учитывается вращение Земли вокруг своей оси. Численными методами приближенно построены трехмерные стационарные течения идеального газа в окрестности непроницаемой горизонтальной плоскости в условиях действия сил тяжести и Кориолиса и определены их геометрические, скоростные и энергетические характеристики.</p>	182	60	17	30	5	5	3	Апрель 2019
2.	«ЕНД»	Баутин С. П., Обухов А. Г.	<p>Численное моделирование трехмерных нестационарных течений сжимаемого вязкого теплопроводного газа <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена описанию численного моделирования сложных трехмерных течений вязкого сжимаемого теплопроводного газа, наблюдающихся при локальном нагреве подстилающей поверхности и при вертикальном продуве. В первом случае подобные течения встречаются</p>	320	50	17	20	5	5	3	Январь 2020

			<p>в природе в виде торнадо, тропических циклонов и огненных вихрей. Во втором случае возникающие течения позволяют исследовать вопросы создания вихревого энергогенератора. Для исследования возникновения и продолжительного существования подобных течений рассматривается соответствующая математическая модель – полная система уравнений Навье-Стокса с учетом действия сил тяжести и Кориолиса. Численное построение решений полной системы уравнений Навье-Стокса при соответствующем выборе начальных и граничных условий позволяет моделировать указанные сложные течения сжимаемого вязкого теплопроводного газа в трехмерном нестационарном случае. При этом рассматривается широкий диапазон изменения как геометрических, так и газодинамических параметров исследуемых течений. Монография может быть использована для подготовки аспирантов направления 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» по профилю 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».</p>								
3.	«ИЯ и МК»	Васильева Ю. Ю.	<p>Акватическое мифотворчество в прозе писательниц британского модернизма <i>Монография</i></p> <p>Монография посвящена проблеме мифотворчества в британском модернизме. Эта проблема оказывается далеко не исчерпанной, когда мы обращаемся к пласту женской литературы, где проза Вирджинии Вулф — лишь вершина айсберга, где обнаруживаются «забытые» академическими и издательскими списками женские голоса, так или иначе заявлявшие о себе в литературном процессе и нередко весьма плодотворно. Исследуя архетипические мотивы в женских «одиссеях» — как создававшихся на заре модернизма, так и в вершинных его произведениях, а на позднем этапе — миф уже деконструирующих, — мы оказываемся в поле напряженных художественных поисков: ищут своего разрешения вопросы авторства, традиции, самобытности «своего голоса», письма, женского опыта и мироощущения, творческой саморепрезентации. Исследование имеет теоретическую и практическую ценность, может быть использовано в преподавании курсов по зарубежной литературе, по теории литературы.</p>	220	40	17	10	5	5	3	Октябрь 2019

4.	«Экономика транспорта»	Рачек С. В., Колышев А. С.	<p>Тяжеловесное движение: экономическая оценка тягового бизнес-ресурса</p> <p><i>Монография</i></p> <p>На современном этапе развития железных дорог России освоение растущего объема перевозок осуществляется путем увеличения числа грузовых поездов в обращении и повышения их массы и длины. Известно, что увеличение размеров движения связано с использованием пропускной способности линий, а повышение массы поездов реализуется на основе усиления тяги, усиления инфраструктуры, совершенствования парка грузовых вагонов. Для расчета эффективности организации тяжеловесного движения необходимо оценить работу тягового подвижного состава, который в новой системе управления представлен в виде бизнес-ресурса.</p>	150	50	18	20	5	5	2	Апрель 2020
5.	«Экономика транспорта»	Рачек С. В., Суханова А. В.	<p>Научные проблемы нормирования труда в современных условиях</p> <p><i>Монография</i></p> <p>В современных экономических условиях одним из ключевых факторов устойчивого социально-экономического развития общества является повышение уровня эффективности деятельности предприятий и рост производительности труда. Одно из ключевых средств решения этих задач – совершенствование системы организации и нормирования труда. Именно уровень нормирования труда выступает, с одной стороны, фактором стабильности социально-экономического и производственно-технического развития предприятия, с другой – создает предпосылки для повышения производительности труда в условиях инновационного развития экономики.</p>	150	50	18	20	5	5	2	Май 2020

№ 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
СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ											
1.	«ИЯ и МК»	Сост. Москвина Ю. А.	<p>Languages, science and business</p> <p><i>Сборник докладов лауреатов VI Международной научно-практической конференции для молодых ученых</i></p> <p>Материалы сборника написаны студентами, магистрантами и аспирантами лингвистических направлений подготовки в рамках VI Международной научно-практической конференции «Languages, science and business» для молодых ученых. Они посвящены широкому ряду актуальных вопросов в сфере транспорта и экономике на транспорте. Сборник рассчитан на студентов, преподавателей и аспирантов. Его материалы могут быть использованы студентами старших курсов, особенно при составлении устных тем на иностранном языке.</p>	40	20	0	15	0	5	0	Декабрь 2019
2.	«Электро-снабжение транспорта»		<p>Влияние надежности устройств электроснабжения на работу транспорта</p> <p><i>Сборник научных трудов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 60-летию кафедры «Электроснабжение транспорта»</i></p> <p>Статьи, помещенные в сборник, написаны на основе работ, выполненных на кафедрах железнодорожных вузов России, выпускающих специалистов в области электроснабжения железнодорожного транспорта. Они посвящены вопросам повышения надежности практически всех основных устройств системы электроснабжения электрифицированных железных дорог. Сборник рассчитан на инженерно-технических и научных работников, преподавателей и аспирантов. Его материалы могут быть использованы студентами старших курсов, особенно при проектировании.</p>	250	50 (+РИНЦ)	17	22	5	5	1	Декабрь 2019

3.	«СК и СП»	Под науч. ред. Горелова Н. Г. Сост. Лузенина И. Б.	Инновации в строительстве <i>Материалы юбилейной межвузовской студенческой научно-практической конференции, посвященной 40-летию кафедры «Строительные конструкции и строительное производство»</i> Сборник посвящен 40-летию образования кафедры «СК и СП» УрГУПС. В сборнике представлены материалы результатов исследований молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов УрГУПС и других вузов Екатеринбурга.	80	35	0	30	0	5	0	Ноябрь 2019
4.		Под науч. ред. Бушуева С. В.	Перспектива <i>Сборник научных трудов студентов</i>		100	0	88	6	5	1	
5.	Научный семинар докторантов УрГУПС	Под науч. ред. Баутина С. П.	Научные труды семинара докторантов УрГУПС за 2018 год <i>Сборник аннотаций</i> В сборнике представлены аннотации выступлений участников семинара докторантов, которые сделали доклады в 2018/19 учебном году.	24	30	0	20	5	5	0	Сентябрь 2019
6.	ЧИПС	Под. ред. Давыдова А. Н.	Сборник научных трудов, приуроченный к юбилейным мероприятиям ЧИПС УрГУПС <i>Сборник научных трудов</i>		55 (+РИНЦ)	17	0	32	5	1	Ноябрь 2019

ИТОГО по плану: монографий – 5 , сборников научных трудов – 6.

Согласовано:

Проректор по учебной работе
и связям с производством

Директор ИБК

Н. Ф. Сирина

А. А. Колтышев