

Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»,
направленность «Информатика и вычислительная техника»
(очная форма обучения, год набора 2021)

Таблица 7.1 - Сведения о руководителе образовательной программы высшего образования

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя ОП ВО	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Доктор физико-математических наук, Профессор	Госбюджетная тема ЕНД-152 «Математическое моделирование экономических, и транспортных систем» (2017-2021гг), (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.) Грант РФФИ 17-08-01123 А	1.Тимофеева Г.А. Вероятностные решения задач условной оптимизации//Труды института математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26. № 1. С. 198-211. 2.Тимофеева Г.А., Ие О.Н. Применение синтетической гравитационной модели с	1.Koshcheev A., Timofeeva G., Timukhina E., Kashcheeva N., Borodin A. Decision making based on a bicriteria approach taking into account the stochasticity of criteria functions// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. VIII International Scientific Conference Transport of Siberia. 2020. С. 0120661. 2. Timofeeva G.A., Sabanov M.A. Changes in properties of the transport network graph when using simplification	1.Тимофеева Г.А, Ие О.Н. Свойства вероятностных решений задач условной оптимизации со случайными параметрами //Материалы XV Международной конференции «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (конференция Пятницкого), 3 – 5 июня 2020 г., Москва ИПУ РАН, с.413-416. 2.Тимофеева Г.А., Ие О.Н. Использование синтетической гравитационной модели для оценки матриц корреспонденций для маршрутных видов

			<p>«Математическое моделирование транспортных сетей в условиях развития высокоскоростного наземного транспорта» (2017-2019гг) Регистрационный номер в системе ЕГИСУ НИОКТР АААА-А 17-117041120009-8 Дата регистрации: 11/04/2017</p> <p>Госбюджетная НИР по выполнению госзаказа на 2020 г. «Оптимизация структуры транспортных сетей и транспортных услуг с учетом анализа пространственной структуры сети и прогнозирования спроса на основе стохастической модели предпочтения потребителей» Регистрационный номер в системе ЕГИСУ НИОКТР: АААА-А20-120042190035-7; Дата регистрации: 21/04/2020</p>	<p>показательно-степенной функцией тяготения для расчета расщепления пассажиропотока по разным видам общественного транспорта // Транспорт Урала. 2020, № 4(67), С. 3-9.</p> <p>3. Тимофеева Г.А., Тимофеев Н.А., Кившик Е.В. Методика анализа эффективности инициативного бюджетирования // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, 2019, №4, с.32-36.</p> <p>4. Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Система согласованного управления транспортными потоками на сложном перекрестке // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2019. № 4 (44). С. 12-24.</p> <p>5. Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А.</p>	<p>algorithms // AIP Conference Proceedings. Vol. 2172, 080001 (2019). 7p.</p> <p>3. Timofeeva G.A. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences // AIP Conference Proceedings. Vol. 2172, 080008 (2019). 6p.</p> <p>4. Zavalishchin, D.S., Timofeeva G.A. Multicriterial optimization of transportation based on customers probabilistic preferences / AIP Conference Proceedings. Vol. 2186, 050002(2019) 4p.</p> <p>5. G. Timofeeva, Ya. Bozhalkina, N. Timofeev, Loan portfolio payment flows management considering macroeconomic parameters forecast // AIP Conference Proceedings «Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences», 2025, 040015 (2018)</p> <p>6. G. Timofeeva, A. Martynenko Analysis of Transport Network Development via Probabilistic Modelling // Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (STAB) 2018, IEEE Xplore Digital Library.</p> <p>7. Timofeeva G., Zavalishchin D.S. Construction of Confidence Sets for Markov Chain Model // Lecture Notes in Electrical Engineering; 2017; v.2; p. 132-142</p> <p>8. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty // AIP Conference</p>	<p>транспорта // Всероссийская научно-техническая конференция «Транспорт Урала – 2020», Екатеринбург, 17 ноября, 2020 года</p> <p>3. Завалишин Д.С., Тимофеева Г.А. Управление спросом на транспортные услуги как игровая задача со случайным вторым игроком // Материалы докладов 3-го Междунар. семинара "Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби" (CGS'2020), посвящ. 75-летию академика А.И. Субботина, Екатеринбург, 26-30 окт. 2020. с. 298-300.</p> <p>4. Timofeeva G.A., Ie O.N. Evaluation of Origin-Destination Matrices Based on Analysis of Data on Transport Passenger Flows // AIP Conference Proceedings «Applications of Mathematics in Engineering and Economics» (AMEE'20), Bulgaria, 6-13 June, 2020.</p> <p>5. Timofeeva G., Zavalishchin D. Multicriterial Optimization of Transportation Based on Customers Probabilistic Preferences // 15th International Conference Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE 2019, 1-5 May 2019, Rhodes, Greece.</p> <p>6. Timofeeva G. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences // 45-th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'19), Sozopol, Bulgaria, 6-</p>
--	--	--	---	--	---	---

				<p>Зависимость структуры кредитного портфеля от уровня отсечения в скоринговой модели // Известия Уральского государственного экономического университета. 2018. Т.19. № 2. С. 24-35</p> <p>6.Сабанов М.А., Тимофеева Г.А. Современные методы обработки и укрупнения графов транспортных сетей // Транспорт Урала, Екатеринбург, 2018. №3 (58). С.8-12.</p> <p>7.Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Динамическая постановка задачи построения оптимального маршрута мультимодальной перевозки в условиях неопределенности// Экономика и менеджмент систем управления. 2017. № 4.2(26). С. 294-300.</p> <p>8.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Влияние</p>	<p>Proceedings 1906, 070018 (2017)</p> <p>9. Timofeeva G. Problems of choosing optimal solutions for systems with random and non-random perturbations //AIP Conference Proceedings 1910, 060010 (2017) p.1-6.</p> <p>10.BozhalkinaYa. A., Timofeeva G.A. Modelling of cash flows by means of Markov processes// CEUR Workshop Proceeding, 2017, V.1825, P. 111-117. http://ceur-ws.org/</p>	<p>13 June, 2019.</p> <p>7.Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Обзор методов моделирования региональных транспортных систем// Всеросс. научно-техн. конф. «Транспорт Урала 2019», 5-6 дек.2019, Екатеринбург, УрГУПС.</p> <p>8.Тимофеева Г.А. Задача восстановления функции предпочтений пассажиров по распределению пассажиропотоков// Материалы междунар. научной конференции «Устойчивость, управление и дифференциальные игры», посвященной 95-летию со дня рождения Н.Н. Красовского, 16-20 сент. 2019, Екатеринбург, ИММ УрО РАН, с. 312-316</p> <p>9.Тимофеева Г.А., Мартыненко А.В. «Анализ взаимосвязи развития транспортной сети и территории на основе вероятностного моделирования», XIV Междунар. конф. «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления», 29 мая - 01 июня 2018г., Москва, Институт проблем управления РАН.</p> <p>10.Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. «Проблемы анализа и формализации географических данных о транспортной сети» Всероссийск. научно-техн. конференция «Наука и образование - транспорту» 18.02. 2018</p> <p>11.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. «Loan Portfolio Payment Flows Management Considering</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<p>макроэкономическ х факторов на структуру кредитного портфеля в Свердловской области// Экономика и менеджмент систем управления. 2017, 2.1(24), с. 110-115. 9.Тимофеева Г.А. Forecasting the return of the loan portfolio on the basis of Markov model //Вестник Южно- Уральского Университета, сер. Математическое моделирование и программирование, 2017, т. 10,. №3, с. 54-66.</p>	<p>Macroeconomic Parameters Forecast», 10-th International Conference "Application of mathematics in Technical and natural Sciences", 18.06.2018 – 27.06.2018. Албена, Болгария. 12.Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. "Алгоритмы компактного описания дорожных сетей и их использование для анализа развития ВСМ"; Всероссийская; 01.06.2017-01.06.2017; Екатеринбург, УрГУПС. 13.Завалицин Д.С., Тимофеева Г.А. "Dynamic Approach to Transportation Planning under Uncertainty", 13th International Conference Computational Methods in Sciences and Engineering, 21.04.2017- 25.04.2017; Салоники, Греция. 14. Timofeeva G. Problems of choosing optimal solutions for systems with random and non- random perturbations, 43th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, 8- 13.06.2017, Sozopol, Болгария.</p>
--	--	--	--	--	---	--

Таблица 7.2 – Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы высшего образования

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Афанасьев Анатолий Ильич	По договору ГПД	Должность – Профессор, Доктор технических наук, Профессор	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование - специалитет, Квалификация: Горный инженер		1,00	0,002
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,75	0,001
2.	Акишева Наталья Борисовна	Штатный	Должность – Доцент; Кандидат философских наук, Доцент	История и философия науки	Высшее образование по специальности Философия, Квалификация: Философ, преподаватель философии и обществоведения	Повышение квалификации "Социально-психологические аспекты профессиональной деятельности", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Философия", 72 час, 2019, Национальный открытый университет "ИНТУИТ". Повышение квалификации "История и философия науки", 72 час, 2019, УрФУ имени первого президента России Б.Н. Ельцина.	38,00	0,058

						Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.		
3.	Балакин Сергей Владимирович	Штатный	Должность – Доцент, Доктор филологических наук, Доцент	Иностранный язык	Высшее образование – по специальности Филология. Квалификация: Филолог, преподаватель Профессиональная переподготовка Переводчик в сфере профессиональной коммуникации Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Профессиональная коммуникация, 252 час, 2018	Профессиональная переподготовка Переводчик в сфере профессиональной коммуникации Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Профессиональная коммуникация, 252 час, 2018 Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	86,10	0,14
4.	Ващенко Ирина Вениаминовна	Штатный	Должность – Доцент; Кандидат филологических наук, Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее образование по специальности Немецкий и английский языки, Квалификация: Преподаватель немецкого и английского языков и звание учителя средней школы	Повышение квалификации «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	86,1	0,132
5.	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	Должность – Почетный профессор, Доктор технических наук, Профессор	Современные проблемы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	Высшее, специалист, по специальности Обработка металлов давлением, Квалификация - Инженер-металлург.	Профессиональная переподготовка по специальности Мехатроника и робототехника, Квалификация: Ведение профессиональной деятельности в сфере мехатроники и робототехники, 256 час, 2018. Повышение квалификации	60,50	0,101

				Интеллектуальные производственные системы	Профессиональная переподготовка по специальности	"Методология и методы научных исследований", 20 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	38,00	0,063
				Нейросетевые технологии*	Мехатроника и робототехника, Квалификация – Ведение профессиональной деятельности в сфере мехатроники и робототехники, 256 час, 2018.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	19,8	0,031*
6.	Гупалов Борис Алексеевич	По договору ГПД	Должность – Доцент; АО «Кировградский завод твёрдых сплавов», заместитель директора по научно-техническим разработкам Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Высшее образование – специалитет, по специальности «Мехатроника» Квалификация: Инженер		0,5	0,001
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			0,75	0,001
7.	Дерябин Сергей Львович	Штатный	Должность – Профессор, Доктор физико-математических наук, Профессор	Дифференциальные уравнения*	Высшее, специалист, специальность Математика, Квалификация – Математик	Повышение квалификации «Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica», 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	62,5	0,1042*
				Система уравнений газовой динамики*			40,00	0,067*
				Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ*			60,30	0,101*
				Численные методы*			19,80	0,0033*
						Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований", 20 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС		

						Повышение квалификации «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС		
8.	Ильясов Олег Рашитович	Штатный	Должность – Профессор, Доктор биологических наук, Ученое звание отсутствует	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)*	Высшее, специалист, Квалификация - Биолог, преподаватель Профессиональная переподготовка «Охрана труда». Квалификация - Специалист в области охраны труда. 256 час, 2016. Автономная некоммерческая организация ДПО Образовательный центр	Повышение квалификации "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами", 40 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Современные проблемы в области безопасности жизнедеятельности, экологии и здоровьесберегающих технологий", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Обучение преподавателей предмета "Первая помощь" (методика и приемы преподавания предмета) ", 72 час, 2018, АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ". Повышение квалификации "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья". 16 час, 2018, ГАУ ДПО Свердлов. области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	19,00	0,031*

9.	Казанцева Наталья Васильевна	Внешний совместитель	Должность – Профессор, Доктор физико- математических наук, Ученое звание – отсутствует	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ*	Высшее, специалист, специальность Физика Квалификация – Физик Профессиональная переподготовка по специальности «Обучение математике с использованием интерактивных учебных материалов», Квалификация – Ведение профессиональной деятельности в сфере обучения математике, 252 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Математическое моделирование физических и химических процессов в пакете FlexPDE", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Профессиональная переподготовка по специальности «Обучение математике с использованием интерактивных учебных материалов», Квалификация – Ведение профессиональной деятельности в сфере обучения математике, 252 час, 2018 г., ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	40,00	0,0667*
10.	Качалов Дмитрий Владимирович	Штатный	Должность – Профессор, Доктор педагогических наук, Доцент	Педагогика и психология высшей школы	Высшее, специалист, специальность Английский и немецкий язык Квалификация – учитель немецкого и английского языка Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика и психология. Классификация: Право на ведение профессио- нальной деятельности в сфере педагогики и психологии, 2011, Шуйский государственный педагогический университет	Повышение квалификации «Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе», 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации «Педагогика и психология высшей школы». 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	82,35	0,14
				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			112,00	0,19

11.	Коротенко Татьяна Николаевна	Штатный	Должность – Доцент; Кандидат педагогических наук, Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее образование по специальности Филология, Квалификация: Учитель английского и немецкого языков. Переводчик-референт. Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика профессионального образования, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Педагогика профессионального образования, 252 час, 2018	Повышение квалификации "Межкультурные коммуникации: Формирование профессиональных компетенций в условиях реализации ФГОС". 72 час, 2018, ООО "Столичный учебный центр". Повышение квалификации "Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика профессионального образования, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Педагогика профессионального образования, 252 час, 2018 Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе(Black Board).", 20 час, 2021, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	90,6	0,139
12.	Сирина Нина Фридриховна	Штатный	Должность – Профессор, Доктор технических наук, Доцент	Методология научных исследований	Высшее, специалист, по специальности Вагоностроение и вагонное хозяйство Квалификация – Инженер-механик. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное управление, Квалификация Право на ведение	Повышение квалификации «Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в сфере транспорта». 16 час, 2018, Самарский государственный университет путей сообщения. Повышение квалификации «Современные технологии технического обслуживания и ремонта подвижного состава». 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Методология и методы научных	62,35	0,104

				<p>профессиональной деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 час, 2018</p>	<p>исследований». 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Охрана труда». 40 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Финансово-правовая деятельность проректора и условия развития образовательной организации». 72 час, 2018, ЧОУ ДПО «ЦНТИ «Прогресс». Повышение квалификации «Пожарно-технический минимум», 28 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное управление, Квалификация Право на ведение профессиональной деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 час, 2018 Повышение квалификации «Кадровые условия реализации основной образовательной программы», 24 час, 2019, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования». Повышение квалификации «Новые подходы к оценке качества высшего образования», 32 час, 2019, АНО ДПО «Учебно-консультационный центр» г. Йошкар-Ола. Повышение квалификации «Противодействие коррупции», 16 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Информационные системы и технологии. Организация электронного</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

						обучения в вузе (BlackBoard) », 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Право на педагогическую деятельность и требования к применению профессиональных стандартов, квалификационных справочников в организациях высшего и дополнительного профессионального образования после отмены профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»: юридические риски и профилактика ответственности», 16 час, 2020, АНО ДПО «Высшая школа лидерства».		
13.	Тарасова Ольга Валерьевна	Штатный	Должность – Доцент; Кандидат философских наук, Ученое звание отсутствует	История и философия науки	Высшее образование по специальности Философия, Квалификация: Философ, преподаватель философии Профессиональная переподготовка по специальности «Культурология», 520 час, 2018	Повышение квалификации Социально-психологические аспекты профессиональной деятельности», 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности «Культурология», 520 час, 2018, ЧУ «Образовательная организация дополнительного профессионального образования «Международная академия экспертизы и оценки». Повышение квалификации «Философия», 72 час, 2019, Национальный открытый университет "ИНТУИТ". Повышение квалификации «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	20,50	0,032

14.	Тарасян Владимир Сергеевич	Штатный	Должность – Доцент, Кандидат физико- математических наук, Ученое звание отсутствует	Интеллектуальные технологии управления техническими системами	Высшее образование - бакалавриат по специальности Механика, Квалификация: Бакалавр, Высшее образование по специальности Механика, Квалификация: Магистр механики Профессиональная переподготовка по специальности Мехатроника и робототехника, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Мехатроника и робототехника. 256 час, 2018	Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум". 30 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности Мехатроника и робототехника, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Мехатроника и робототехника. 256 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований", 20 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	60,30	0,093
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			45,60	0,07
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			12,75	0,02
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			70,50	0,108
15.	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Должность – Профессор, Доктор физико- математических наук, Профессор	Теория управления и системный анализ	Высшее образование – специалитет, магистратура по специальности Математика, Квалификация: Математик	Повышение квалификации "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе WolframMathematica". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум". 30 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Организация и проведение практик обучающихся по программам высшего образования". 18 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	63,00	0,105
				Статистический анализ в научных исследованиях			39,8	0,066
				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)			3,2	0,005

				Научно-исследовательская деятельность		Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	58,00	0,01
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			53,00	0,0883
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4,75	0,0079
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,5	0,0008
		Внутренний совместитель	Должность – Главный научный сотрудник, Доктор физико-математических наук, Профессор	Теория принятия решений и методы оптимизации			61,3	0,102
16.	Титов Сергей Сергеевич	Штатный	Должность – Профессор, Доктор физико-математических наук, Профессор	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Высшее, специалист, по специальности Математика, Квалификация - Математик	Повышение квалификации «Методология и методы научных исследований». 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации «Организация и проведение практик обучающихся по программам высшего образования». 18 час, 2018, ИДПО	22,8	0,038

						<p>АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации «Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica», 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС</p> <p>Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.</p> <p>Повышение квалификации "Обучение по модулю для Научно-педагогических работников в рамках специализированного курса Elsevier по совершенствованию профессиональных компетенций кадров научно-образовательной сферы", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.</p>		
17.	Чернакова Елена Владимировна	По договору ГПД	<p>Должность – Профессор; ЗАО "РИВКОРА" Директор Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», Квалификация: Инженер путей сообщения</p>		0,5	0,001
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			0,75	0,001

Таблица 7.3 – Сведения о научном руководителе аспирантов

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Доктор физико-математических наук, Профессор	Госбюджетная тема ЕНД-152 «Математическое моделирование экономических, технических и транспортных систем» (2017-2021гг), (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.) Грант РФФИ 17-08-01123 А «Математическое моделирование транспортных сетей в условиях развития	1.Тимофеева Г.А. Вероятностные решения задач условной оптимизации//Труды института математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26. № 1. С. 198-211. 2.Тимофеева Г.А., Ие О.Н. Применение синтетической гравитационной модели с показательно-степенной функцией тяготения для расчета расщепления пассажиропотока по разным видам общественного транспорта // Транспорт Урала. 2020, № 4(67), С. 3-9. 3. Тимофеева Г.А., Тимофеев Н.А., Кившик Е.В. Методика анализа эффективности инициативного бюджетирования //	1.Koshcheev A., Timofeeva G., Timukhina E., Kashcheeva N., Borodin A. Decision making based on a bicriteria approach taking into account the stochasticity of criteria functions// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. VIII International Scientific Conference Transport of Siberia. 2020. С. 0120661. 2. Timofeeva G.A., Sabanov M.A. Changes in properties of the transport network graph when using simplification algorithms // AIP Conference Proceedings. Vol. 2172, 080001 (2019). 7p. 3. Timofeeva G.A. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences // AIP	1.Тимофеева Г.А, Ие О.Н. Свойства вероятностных решений задач условной оптимизации со случайными параметрами //Материалы XV Международной конференции «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (конференция Пятницкого), 3 – 5 июня 2020 г., Москва ИПУ РАН, с.413-416. 2.Тимофеева Г.А., Ие О.Н. Использование синтетической гравитационной модели для оценки матриц корреспонденций для маршрутных видов транспорта// Всероссийская научно-техническая конференция «Транспорт Урала – 2020», Екатеринбург, 17 ноября, 2020 года 3.Завалицин Д.С., Тимофеева Г.А. Управление спросом на транспортные услуги как игровая

			<p>высокоскоростного наземного транспорта» (2017-2019гг) Регистрационный номер в системе ЕГИСУ НИОКТР АААА-А 17-117041120009-8 Дата регистрации: 11/04/2017 Госбюджетная НИР по выполнению госзаказа на 2020 г. «Оптимизация структуры транспортных сетей и транспортных услуг с учетом анализа пространственной структуры сети и прогнозирования спроса на основе стохастической модели предпочтения потребителей» Регистрационный номер в системе ЕГИСУ НИОКТР: АААА-А20-120042190035-7; Дата регистрации: 21/04/2020</p>	<p>Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, 2019, №4, с.32-36. 4. Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Система согласованного управления транспортными потоками на сложном перекрестке//Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2019. № 4 (44). С. 12-24. 5.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Зависимость структуры кредитного портфеля от уровня отсечения в скоринговой модели // Известия Уральского государственного экономического университета. 2018. Т.19. № 2. С. 24-35 6.Сабанов М.А., Тимофеева Г.А. Современные методы обработки и укрупнения графов транспортных сетей // Транспорт Урала, Екатеринбург, 2018. №3 (58). С.8-12. 7.Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Динамическая постановка задачи построения оптимального маршрута мультимодальной перевозки в условиях неопределенности// Экономика и менеджмент систем управления. 2017. № 4.2(26). С. 294-300. 8.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Влияние</p>	<p>Conference Proceedings. Vol. 2172, 080008 (2019). бр. 4. Zavalishchin, D.S., Timofeeva G.A. Multicriterial optimization of transportation based on customers probabilistic preferences / AIP Conference Proceedings. Vol. 2186, 050002(2019) 4р. 5. G. Timofeeva, Ya. Bozhalkina, N. Timofeev, Loan portfolio payment flows management considering macroeconomic parameters forecast//AIP Conference Proceedings «Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences», 2025, 040015 (2018) 6. G. Timofeeva, A. Martynenko Analysis of Transport Network Development via Probabilistic Modelling// Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (STAB) 2018, IEEE Xplore Digital Library. 7. Timofeeva G., Zavalishchin D.S. Construction of Confidence Sets for Markov Chain Model// Lecture Notes in Electrical Engineering; 2017; v.2; p. 132-142 8. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty// AIP Conference Proceedings 1906, 070018 (2017) 9. Timofeeva G. Problems of choosing optimal solutions for systems with random and non-</p>	<p>задача со случайным вторым игроком // Материалы докладов 3-го Междунар. семинара "Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби" (CGS'2020), посвящ.75-летию академика А.И. Субботина, Екатеринбург, 26-30 окт. 2020. с. 298-300. 4. Timofeeva G.A., Ie O.N. Evaluation of Origin-Destination Matrices Based on Analysis of Data on Transport Passenger Flows // AIP Conference Proceedings «Applications of Mathematics in Engineering and Economics» (AMEE'20), Bulgaria, 6-13 June, 2020. 5.Timofeeva G., Zavalishchin D. Multicriterial Optimization of Transportation Based on Customers Probabilistic Preferences //15th International Conference Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE 2019, 1-5 May 2019, Rhodes, Greece. 6. Timofeeva G. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences// 45-th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'19), Sozopol, Bulgaria, 6-13 June, 2019. 7.Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Обзор методов моделирования региональных транспортных систем// Всеросс. научно-техн. конф. «Транспорт Урала 2019», 5-6 дек.2019, Екатеринбург, УрГУПС. 8.Тимофеева Г.А. Задача восстановления функции предпочтений пассажиров по распределению пассажиропотоков//</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>макроэкономических факторов на структуру кредитного портфеля в Свердловской области// Экономика и менеджмент систем управления. 2017, 2.1(24), с. 110-115.</p> <p>9.Тимофеева Г.А. Forecasting the return of the loan portfolio on the basis of Markov model //Вестник Южно-Уральского Университета, сер. Математическое моделирование и программирование, 2017, т. 10, №3, с. 54-66.</p>	<p>random perturbations //AIP Conference Proceedings 1910, 060010 (2017) p.1-6.</p> <p>10.Bozhalkina Ya. A., Timofeeva G.A. Modelling of cash flows by means of Markov processes// CEUR Workshop Proceeding, 2017, V.1825, P. 111-117. http://ceur-ws.org/</p>	<p>Материалы междунар. научной конференции «Устойчивость, управление и дифференциальные игры», посвященной 95-летию со дня рождения Н.Н. Красовского, 16-20 сент. 2019, Екатеринбург, ИММ УрО РАН, с. 312-316</p> <p>9.Тимофеева Г.А., Мартыненко А.В. «Анализ взаимосвязи развития транспортной сети и территории на основе вероятностного моделирования», XIV Междунар. конф. «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления», 29 мая - 01 июня 2018г., Москва, Институт проблем управления РАН.</p> <p>10.Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. «Проблемы анализа и формализации географических данных о транспортной сети» Всероссийск. научно-техн. конференция «Наука и образование - транспорту» 18.02.2018</p> <p>11.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. «Loan Portfolio Payment Flows Management Considering Macroeconomic Parameters Forecast», 10-th International Conference "Application of mathematics in Technical and natural Sciences", 18.06.2018 – 27.06.2018. Албена, Болгария.</p> <p>12.Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. "Алгоритмы компактного описания дорожных сетей и их использование для анализа развития ВСМ"; Всероссийская; 01.06.2017-01.06.2017; Екатеринбург, УрГУПС.</p> <p>13.Завалищин Д.С., Тимофеева Г.А. "Dynamic Approach to Transportation Planning under Uncertainty", 13th International Conference</p>
--	--	--	--	--	--	---

							Computational Methods in Sciences and Engineering, 21.04.2017-25.04.2017; Салоники, Греция. 14. Timofeeva G. Problems of choosing optimal solutions for systems with random and non-random perturbations, 43th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, 8-13.06.2017, Sozopol, Болгария.
2	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	Доктор технических наук, Профессор	Интеллектуальное управление и анализ данных в мехатронных и робототехнических системах (2018-2022гг) Тематический план Госбюджетных НИР ФГБОУ ВО УрГУПС, утвержден на Ученом Совете УрГУПС, Протокол №4 от 08.06.2018г.	1. Готлиб Б.М., Вакалюк А.А., Головенкин А.В. Реинжиниринг производственного процесса прессования длинномерных изделий из высокопрочных алюминиевых сплавов// Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2020. № 1 (45). С. 30-42. 2. Готлиб Б.М., Вакалюк А.А. Изотермическая штамповка изделий в условиях близких к сверхпластичности // Современные наукоемкие технологии. – 2019. - № 4. – С. 9-13. 3. Готлиб Б. М., Сергеев Р. Ф. Штамповка крупногабаритных изделий в горячих штампах // Фундаментальные исследования. – 2016. - № 2-1. – С. 33 – 37	–	1. Готлиб Б.М., Вакалюк А.А., Исаков М.В. "Проектирование конструкционных элементов подвижного железнодорожного состава методом ВМ-технологий"// Всероссийская. научно-техн. конф. «Транспорт Урала-2019», 5-6 дек. 2019, Екатеринбург, Россия 2. Вакалюк А.А., Готлиб Б. М. «Автоматизация технологических процессов производства конструкционных элементов железнодорожного транспорта из высокопрочных алюминиевых сплавов»// Регион. научно-техн. конф. «Транспорт Урала-2018», 30 нояб. 2018, Екатеринбург, Россия 3. Куликова И.В., Готлиб Б.М., Тарасян В.С. Влияние различных факторов на точность работы нечеткого регулятора типа Сугено// Регион. научно-техн. конф. «Транспорт Урала-2018, 30 нояб. 2018, Екатеринбург, Россия 4. Готлиб Б.М., Сергеев Р.Ф. «Штамповка крупногабаритных изделий в горячих штампах» 18.05.2016 – 19.05.2016, Всероссийская научно-практическая конференция, Екатеринбург, Россия.

3	Дерябин Сергей Львович	Штатный	Доктор физико-математических наук, Профессор	ЕНД-151 «Математическое моделирование течений сплошной среды и экспериментальные исследования сложных воздушных потоков» 2017-2021гг. (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)	<p>1. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Построение двумерных течений в физическом пространстве, возникающих после распада специального разрыва //Вычислительные технологии. 2020. Т. 25, № 4. С. 4-19.</p> <p>2. Баутин С.П., Дерябин С.Л. Эволюция несимметричных восходящих закрученных потоков, примыкающих к вакууму //Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. № 1(45). 2020. С. 4-10.</p> <p>3. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Построение двумерных течений, возникающих после распада специального разрыва с автоматической особенностью в независимой переменной Математические структуры и моделирование. 2019. № 4 (52). С. 56-69.</p> <p>4. Баутин С.П., Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. «Математическое моделирование стационарных восходящих закрученных потоков газа в окрестности контактной поверхности» // Вычислительные технологии. 2018. Том 28, № 1. С. 19-32.</p> <p>5. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Обобщение центрированной волны Римана при учете силы тяжести//Математические структуры и моделирование;</p>	<p>1. S. P. Bautin, S. L. Deryabin, A. V. Mezentsev Construction of stationary rising swirling flows in the neighborhood of the conical contact discontinuity // CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, p. 129–141. (Scopus)</p> <p>2. Bautin S.P., Deryabin S.L. Two-dimensional solutions of the shallow water equations in the neighborhood of a shoreline Journal Applied Mathematics and Mechanics. 2015. Vol. 79. No 4. p. 367-373 (Scopus, WoS)</p>	<p>1. Баутин С.П., Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Описание распада специального разрыва с использованием нестационарных автоматических переменных //IX Международная конференция. Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике. Новосибирск, 7-11 сентября 2020 г</p> <p>2. Дерябин С.Л. Построение двумерных интегро-дифференциальных моделей для самогравитирующего газа// Международная научно-практическая конференция. Инновации в транспорте. Управление, экономика, безопасность. Екатеринбург 11 марта 2020г.</p> <p>3. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Построение в автоматических переменных двумерных течений газа, возникающих после распада специального разрыва// XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики Уфа, 19-24 августа 2019 г.</p> <p>4. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. «Математическое моделирование двумерных течений газа, возникающих в результате распада специального разрыва при учете силы тяжести», Всероссийская конф. ученых-механиков; 04.09.2018 - 14.09.2018; Сочи.</p> <p>5. Баутин С.П., Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. «Математическое моделирование стационарных конических течений, примыкающих к области покоя» Международная</p>
---	------------------------	---------	--	---	--	---	--

					2017; № 1; с.44-53. 6. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. "Математическое моделирование при учете силы тяжести течений жидкости, возникающих в результате разрушения плотины" // Математические структуры и моделирование. 2017; №4; 73-85. 7. Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. "Численное и аналитическое моделирование конических течений, примыкающих к «глазу тайфуна»" // Фундаментальные исследования; 2017; 9; с.48-53.		конференция «Забабахинские научные чтения» РФЯЦ-ВНИИ ТФ, 07.02.2017-09.02.2017, Снежинск; Россия.
4	Тарасян Владимир Сергеевич	Штатный	Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Интеллектуальное управление и анализ данных в мехатронных и робототехнических системах (2018-2022гг) Тематический план Госбюджетных НИР ФГБОУ ВО УрГУПС, утвержден на Ученом Совете УрГУПС, Протокол №4 от 08.06.2018г. Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Свидетельство об официальной регистрации программы для	1. Тарасян В.С. Грязнов А. Применимость генетических алгоритмов для настройки нечетких систем управления движением на перекрестк" // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения; 2020; N 3 (47); с.4-11; 2. Тарасян В. С., Тарасян М. Г. Стандарты CDIO и их развитие при подготовке к соревнованиям WorldSkills // Инновационный транспорт; 2020; N 2 (36); с.40-47; 1. Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Интерполяция распределённых данных горизонталей для получения цифровой модели рельефа // Инженерный вестник Дона, 2018, №1. 2. Тарасян В. С., Дмитриев Н.		1. Грязнов А. О., Тарасян В.С. "Интеллектуальная система управления перекрестком на базе симбиоза нечеткой логики и генетических алгоритмов трудов конференции; Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте; 2020; <Пустое значение>; 132-136; изд. Самара: Самарский государственный университет путей сообщения.; 1. Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. "Интеллектуальная система анализа топографических карт», Всероссийская конф. «Наука и образование транспорту»; 08.02.2018 -08.02.2018; Екатеринбург. 2. Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Комплексная система анализа сложноструктурных изображений // Интеграция образовательной, научной и воспитательной деятельности в организациях общего и профессионального образования :

				ЭВМ № 2006613577. Интеллектуальная система анализа и преобразования топографических карт.	В. Восстановление плана горизонталей при обработке топографических карт //Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. 2017. № 1. с. 56-60 3.Тарасян В. С., Полушкин А.Я.Оптимизация пути в неоднородной среде// Фундаментальные исследования, 2017;т.10; с.296-300. 4.Дмитриев Н.В., Тарасян В.С. Распознавание площадных элементов на топографических картах// Концепт; 2017; т.39; с.3476-3480.		IX Междунар. научно-практическая конф., Екатеринбург: УрГУПС, 2017. 3.Тарасян В. С."Интеллектуальная система проектирования транспортной сети региона", Всероссийская научно-практическая конференция «Развитие высокоскоростного движения в России: нормативная база, проектирование, строительство, эксплуатация», 01.06.2017; Екатеринбург.
5	Титов Сергей Сергеевич	Штатный	Доктор Физико-математических наук, Профессор	ЕНД-151 «Математическое моделирование течений сплошной среды и исследование задач криптологии» 2017-2021гг. (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)	1.Ведунова М.В., Геут К.Л., Игнатова А.О., Титов С.С. Преломляющие биекции в тройках Штейнера// Прикладная дискретная математика. Приложение. 2020. № 13. С. 6-8. 2.Медведева Н.В., Титов С.С. Конструкции неэндоморфных совершенных шифров// Прикладная дискретная математика. Приложение. 2020. №13. С. 51-54. 3.Титов С.С., Ведунова М.В., Игнатова А.О. Задача блокировки троек Штейнера//Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. 2019. № 1 (31). С. 23-30 4.Медведева Н.В., Титов С.С. К разработке абсолютно стойких систем передачи данных // Вестник Уральского государственного	1. Titov S.S., Kurmaeva K.V. Special series for two-dimensional incompressible flows in the model of Navier-Stokes// CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, P. 188-196.(Scopus) 2. Geut K.L., Titov S.S. On the problem of reducing the order of linear recurrence equations with constant coefficients// CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, P. 96-109.(Scopus) 3.Medvedev N.V., Titov S.S. About secret sharing schemes and homogeneous matroids// CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, P. 224-231.(Scopus)	1.Оржеховская Р.Я., Титов С.С. Метрические модели в учебном архитектурном проектировании //В сборнике: Наука. Информатизация. Технологии. Образование. Материалы XIII международной научно-практической конф., Екатеринбург, 24-28 февраля 2020, С. 535-543. 2.Оржеховская Р.Я., Титов С.С. Метрические соотношения в характеристиках архитектурных объектов, новые информационные технологии в архитектуре и строительстве// Материалы III Всеросс. научно-практ. конф., Екатеринбург, 5–6 ноября 2020. С.17. 3.Титов С.С., Геут К.Л., Структура подпространств в образах нелинейных отображений// Всеросс. научно-практ. конф. «Транспорт Урала», 17.11.2020, Екатеринбург. 4.Титов С.С., Геут К.Л., Ортоморфизмы и полные

				<p>университета путей сообщения. 2019. № 2 (42). С. 34-43.</p> <p>5. Геут К. Л., Титов С.С. О рекуррентных соотношениях в информационной безопасности// Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. 2017. № 1 (23). С. 24-27 (список ВАК).</p> <p>6. Геут К.Л., Титов С.С. О блокировке двумерных аффинных многообразий// Прикладная дискретная математика. Приложение. 2019. № 12. С. 7-10.</p> <p>7. Геут К. Л., Титов С.С. О понижении порядка линейных рекуррентных уравнений с постоянными коэффициентами // Прикладная дискретная математика (Приложение). Томск: ТПУ. 2017. № 10. С. 12-13.</p> <p>8. Титов С.С., Геут К. Л., Кириенко К. А., Садков П. О., Таскин Р. И. О явных конструкциях для решения задачи "A secret sharing"// Прикладная дискретная математика (Приложение). Томск: ТПУ. 2017. № 10. С. 68-70.</p>	<p>подстановки квазигрупп в криптографии и теории кодирования// XIX Всероссийская научно-практическая конференция «Безопасность информационного пространства - 2020», 8-11.12.2020, Екатеринбург.</p> <p>5. Титов С.С., Зубов Н.М., Оржеховская Р.Я. Транспортные потоки в планировочной сети города // Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве: II Всеросс. научно-практ. конф. с международным участием, 5-9 ноября 2019 г. Екатеринбург. С. 48.</p> <p>6. Геут К. Л., Титов С.С. Криптографические приложения многообразий в подмножествах полей// Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докл. IX Всеросс. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А.Ф. Сидорова. 9-14 сентября 2018. Абрау-Дюрсо С. 25-26</p> <p>7. Курмаева К.В., Титов С.С. Специальные ряды для трехмерных несжимаемых течений в модели Навье-Стокса // Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докл. IX Всеросс. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А.Ф. Сидорова, 9-14 сентября 2018. С. 46-47.</p> <p>8. Титов С.С., Сорокина С.В. «Разделение секрета и делегирование полномочий на транспорте» Всероссийск. научно-техн. конференция «Наука и образование - транспорту» 18.02. 2018, Екатеринбург.</p>
--	--	--	--	--	---