

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 2020)

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 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., Тимофеев Н.А., Кившик Е.В. Методика анализа эффективности инициативного бюджетирования // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, 2019, №4, с.32-36. 2. Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Система согласованного	1. 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. 2. Timofeeva G.A. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences // AIP Conference Proceedings. Vol. 2172, 080008 (2019). 6p. 3. Zavalishchin, D.S., Timofeeva G.A. Multicriterial optimization of transportation based on customers probabilistic preferences / AIP Conference	1. 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. 2. 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. 3. Тимофеева Г.А., Шевцов А.А.

			<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>управления транспортными потоками на сложном перекрестке//Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2019. № 4 (44). С. 12-24. 3.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 4.Сабанов М.А., Тимофеева Г.А. Современные методы обработки и укрупнения графов транспортных сетей // Транспорт Урала, Екатеринбург, 2018. №3 (58). С.8-12. 5.Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Динамическая постановка задачи построения оптимального маршрута мультимодальной перевозки в условиях</p>	<p>Proceedings. Vol. 2186, 050002(2019) 4р. 4. 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) 5. 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. 6. Timofeeva G., Zavalishchin D.S. Construction of Confidence Sets for Markov Chain Model// Lecture Notes in Electrical Engineering; 2017; v.2; p. 132-142 7. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty// AIP Conference Proceedings 1906, 070018 (2017) 8. Timofeeva G. Problems of choosing optimal solutions for systems with random and non-random perturbations //AIP Conference Proceedings 1910, 060010 (2017) p.1-6. 9. Timofeeva G.A. Forecasting the return of the loan portfolio on the basis of Markov model // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mathematical Modelling, Programming &</p>	<p>Обзор методов моделирования региональных транспортных систем// Всеросс. научно-техн. конф. «Транспорт Урала 2019», 5-6 дек.2019, Екатеринбург, УрГУПС. 4.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 5.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. 6.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 7.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. «Loan Portfolio Payment Flows Management Considering Macroeconomic Parameters</p>
--	--	--	---	---	---	--

				<p>неопределенности// Экономика и менеджмент систем управления. 2017. № 4.2(26). С. 294-300.</p> <p>6. Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Влияние макроэкономических факторов на структуру кредитного портфеля в Свердловской области// Экономика и менеджмент систем управления. 2017, 2.1(24), с. 110-115.</p> <p>7. 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>Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2017, v. 10, no. 3, p. 54-66.</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>8. Bozhalkina Ya. A., Timofeeva G.A. Markov model of the loan portfolio dynamics considering influence of management and external economic factors// AiP Conference Proceedings, Vol. 1789(1), 020023 (2016).</p>	<p>Forecast», 10-th International Conference "Application of mathematics in Technical and natural Sciences", 18.06.2018 – 27.06.2018. Албена, Болгария.</p> <p>8. 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>9. Завалищин 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.</p> <p>10. 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	Баутин Сергей Петрович	Внешний совместитель	Должность – Профессор, Доктор физико-математических наук, Профессор	Система уравнений газовой динамики*	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 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)», 20час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	40	0,0667*
2	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	Должность – Почетный профессор, Доктор технических наук, Профессор	Современные проблемы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	Высшее, специалист, специальность 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.	Профессиональная переподготовка по специальности Мехатроника и робототехника, Квалификация: Ведение профессиональной деятельности в сфере мехатроники и робототехники, 256 час, 2018. 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)", 20час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	62,5	0,1042
				Интеллектуальные производственные системы			40	0,0667
				Интеллектуальные технологии управления техническими системами			60,3	0,1005
				Нейросетевые технологии*			19,8	0,031*

3	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 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	62,5	0,1042*
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8,75	0,0146
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			50	0,083
				Численные методы*			19,8	0,033*
4	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 часа, 2018, АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ". Повышение квалификации "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья. 16 часов", 2018, ГАУ ДПО Свердлов. области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления".	19	0,031*

						Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС		
5	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 г., 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	0,0667*
6	Караваев Алексей Валентинович	по договору ГПХ	Должность – Зам. начальника отдела НТО-2 Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского НИИ теоретической физики Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Высшее, специалист, специальность Прикладная математика и физика Квалификация – Исследователь по специальности	-	7	0,0108
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,5	0,0008

				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			0,75	0,0012
7	Качалов Дмитрий Владимирович	Штатный	Должность – Профессор, Доктор педагогических наук, Доцент	Иностранный язык	Высшее, специалист, специальность Английский и немецкий язык Квалификация – учитель немецкого и английского языка Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика и психология. Классификация – Право на ведение профессиональной 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 "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	86,1	0,1435
				Педагогика и психология высшей школы			82,35	0,1373
				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			112	0,1867
8	Коркунова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - Профессор, Доктор философских наук, Доцент	История и философия науки	Высшее, специалист, специальность: Философия: философ, преподаватель	Повышение квалификации «История и философия науки», 72час, 2019, ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС	60,3	0,1005
9	Привалова Валентина Викторовна	по договору ГПХ	Должность - Научный сотрудник сектора нелинейной вихревой гидродинамики	Подготовка научной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Высшее по специальности Механика Квалификация - специалист, Математик-прикладник.		7	0,0108

			ИМАШ УрО РАН, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание – отсутствует	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,5	0,0008
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			0,75	0,0012
10	Румянцев Сергей Алексеевич	Штатный	Должность – Профессор, Доктор технических наук, Старший научный сотрудник	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ*	Высшее, специалист, специальность - Механика, Квалификация-механик. Профессиональная переподготовка “Обучение математике с использованием интерактивных учебных материалов”. Квалификация - переподготовка по направлению: профессиональная деятельность в сфере обучения математике, 252 час, 2018, ФГБОУ ВО УрГЭУ	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Профессиональная переподготовка “Обучение математике с использованием интерактивных учебных материалов”. Квалификация - переподготовка по направлению: профессиональная деятельность в сфере обучения математике, 252 час, 2018 г., ФГБОУ ВО УрГЭУ	60,3	0,1005*
11	Сиринина 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,	Повышение квалификации «Методология и методы научных исследований», 20ч, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в сфере транспорта", 16 час, 2018, ФГБОУ ВО Самарский государственный университет путей сообщения. Повышение квалификации	62,35	0,1039

					Квалификация - Право на ведение профессиональной деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 час, 2018г	"Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час, 2020, 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		
12	Тарасьев Александр Михайлович	по договору ГПХ	Должность – Зав. отделом динамических систем, ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН, доктор физико-математических наук, Ученое звание – отсутствует	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Высшее, специалист, по специальности Математика, Квалификация - Математик		10	0,0167
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,75	0,0013
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			0,75	0,0013
13	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Должность – Профессор, Доктор физико-математических наук, Профессор	Теория управления и системный анализ	Высшее, специалист, по специальности Математика, Квалификация - Математик	Повышение квалификации "Охрана труда", 40 час, 2017, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их	62,5	0,1042
				Статистический анализ в научных исследованиях			40	0,0667

				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)		реализация в программе Wolfram Mathematica", 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований", 20ч, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Организация и проведения практик обучающихся по программам высшего образования", 18 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.	0,8	0,0013
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,5	0,0008
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4,75	0,0079
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			53	0,0883
		Внутренний совместитель	Должность – Главный научный сотрудник, Доктор физико-математических наук, Профессор	Теория принятия решений и методы оптимизации			60,3	0,1005
				Научно-исследовательская деятельность			0,5	0,0008
14	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». 20ч, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации «Организация и проведение практик	50	0,083

						<p>обучающихся по программам высшего образования». 18ч, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС</p> <p>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>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

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, научный руководитель, назначенный обучающемуся	Доктор физико-математических наук, Профессор	<p>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.)</p> <p>Грант РФФИ 17-08-01123 А «Математическое моделирование транспортных сетей в условиях</p>	<p>1. 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>2. 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>1. 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.</p> <p>2. Timofeeva G.A. Investigation of the Mathematical Model of Passenger Preferences // AIP Conference Proceedings. Vol. 2172, 080008 (2019). 6p.</p> <p>3. 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>4. G. Timofeeva, Ya. Bozhalkina, N. Timofeev, Loan portfolio payment flows management considering macroeconomic</p>	<p>1. 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>2. 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.</p> <p>3. 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>4. Тимофеева Г.А. Задача</p>

			<p>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</p>	<p>3. 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</p> <p>4. 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>5. 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>6. Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Влияние макроэкономических факторов на структуру кредитного портфеля в Свердловской области// Экономика и менеджмент систем управления. 2017, 2.1(24), с. 110-115.</p> <p>7. Тимофеева Г.А. Forecasting the return of the loan portfolio on the basis of</p>	<p>parameters forecast//AIP Conference Proceedings «Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences», 2025, 040015 (2018)</p> <p>5. 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>6. 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>7. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty// AIP Conference Proceedings 1906, 070018 (2017)</p> <p>8. 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>9. Timofeeva G.A. Forecasting the return of the loan portfolio on the basis of Markov model // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mathematical Modelling, Programming & Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2017, v. 10, no. 3, p. 54-66.</p> <p>10. Bozhalkina Ya. A., Timofeeva G.A. Modelling of cash flows by means of Markov processes//</p>	<p>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>5. 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>6. 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>7. 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>8. Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. "Алгоритмы компактного описания дорожных сетей и их использование для анализа развития ВСМ"; Всероссийская; 01.06.2017-</p>
--	--	--	---	--	---	---

				регистрации: 21/04/2020	Markov model //Вестник Южно-Уральского Университета, сер. Математическое моделирование и программирование, 2017, т. 10, №3, с. 54-66.	CEUR Workshop Proceeding, 2017, V.1825, P. 111-117. http://ceur-ws.org/ 8. Bozhalkina Ya. A., Timofeeva G.A. Markov model of the loan portfolio dynamics considering influence of management and external economic factors// AiP Conference Proceedings, Vol. 1789(1), 020023 (2016).	01.06.2017; Екатеринбург, УрГУПС. 9.Завалищин 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. 10. 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	Дерябин Сергей Львович	Штатный, научный руководитель, назначенный обучающемуся	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.) ВМ-147 «Численное и аналитическое исследование функциональных и дифференциальных	1. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Построение двумерных течений, возникающих после распада специального разрыва с автомодельной особенностью в независимой переменной Математические структуры и моделирование. 2019. № 4 (52). С. 56-69. 2.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. 3. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Обобщение центрированной волны Римана при учете силы	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) 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)	1. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Построение в автомодельных 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. 2.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. 3.Баутин С.П., Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. «Математическое моделирование стационарных конических течений, примыкающих к области покоя» Международная конференция «Забабахинские научные чтения» РФЯЦ-ВНИИ ТФ,

			<p>х уравнений и их приложений в задачах криптологии и механики сплошной среды» 2012-2015гг (отчет подписанный проректором по научной работе и международным связям С.В. Бушуевым 25.12.2015г.)</p>	<p>тяжести//Математические структуры и моделирование; 2017;№ 1; с.44-53. 4. 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 5.Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. "Численное и аналитическое моделирование конических течений, примыкающих к «глазу тайфуна»"// Фундаментальные исследования; 2017; 9; с.48-53. 6.Баутин С.П., Дерябин С.Л."Восходящие закрученные потоки воздуха, примыкающие к «глазу тайфуна»", Вестник УрГУПС; 2016; №2; С.4-9. 7.Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. "Гравитационный аналог центрированной волны Римана" //Вестник Уральского государственного университета путей сообщения, 2016; № 4;с. 21-27.</p>	<p>07.02.2017-09.02.2017, Снежинск; Россия. 4.Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. «Обобщение центрированной волны Римана при учете силы тяжести» Всероссийская научная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии», 16-17 ноября 2016г, Екатеринбург. 5. Bautin S.P., Derjabin S.L., Kirianova A.S. «The gas flows in neighborhood of the contact surface with the present the forces of a gravity and Coriolis». International Conference on the Methods of Aerophysical Research. 29 июня-01 июля 2016. Perm, Russia. 6.Баутин С.П., Дерябин С.Л. "Восходящие закрученные течения газа в окрестности контактной поверхности при учете сил тяжести и Кориолиса."XXI Всероссийская конференция "Теоретические основы и конструирование алгоритмов решения задач математической физики", ИПМ им. М.В. Келдыша РАН 15.09.2016-20.09.2016; Москва, Россия.</p>
--	--	--	---	--	---

3	Титов Сергей Сергеевич	Штатный, научный руководитель, назначенный обучающемуся	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.)	<p>1. 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 (список ВАК)</p> <p>2. Медведева Н.В., Титов С.С. К разработке абсолютно стойких систем передачи данных // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2019. № 2 (42). С. 34-43. (журнал ВАК)</p> <p>3. 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>4. Геут К.Л., Титов С.С. О блокировке двумерных аффинных многообразий// Прикладная дискретная математика. Приложение. 2019. № 12. С. 7-10.</p> <p>5. 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>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)</p> <p>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)</p> <p>3. Medvedev N.V., Titov S.S. About secret sharing schemes and homogeneous matroids// CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, P. 224-231.(Scopus)</p>	<p>1. Титов С.С., Зубов Н.М., Оржеховская Р.Я. Транспортные потоки в планировочной сети города //Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве: II Всероссийская научно-практ. конференция с международным участием, 5-9 ноября 2019 г. Екатеринбург. С. 48.</p> <p>2. 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>3. Курмаева К.В., Титов С.С. Специальные ряды для трехмерных несжимаемых течений в модели навье-стокса // Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. 9-14 сентября 2018. С. 46-47.</p> <p>4. 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> <p>5. Геут К. Л., Титов С.С «Понижение порядка линейных рекуррентных уравнений» Mathematical Modeling and Information Technologies (MMIT</p>
---	------------------------	---	--	---	--	---	---

				<p>6. 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>7. Титов С.С., Курмаева К.Л. Специальные ряды с кратными частотами для одномерных течений сжимаемого газа в обобщении теорем В.Е. Замыслова// Вестник УрГУПС №4 (32), 2016 (список ВАК)</p>	<p>2016): 3rd Russian Conf., 16.11.2016-17.11.2016, Yekaterinburg, Russia</p> <p>6. К.В. Курмаева, Титов С.С. Special series for two-dimensional incompressible flows in the model of Navier-Stokes //Mathematical Modeling and Information Technologies (ММИТ 2016): 3rd Russian Conf., 16.11.2016-17.11.2016, Yekaterinburg, Russia.</p> <p>7. Медведева Н.В., Титов С.С. «О задаче описания совершенных шифров» VIII Всероссийская конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и механики», посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова, Абрау-Дюрсо, 5-10 сентября 2016 г.</p>
--	--	--	--	---	--