Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования

по направлению подготовки

09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» направленность (профиль) «Информатика и вычислительная техника»

Таблица 7.1 – Сведения о руководителе образовательной программы высшего образования

№ 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 научной исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении и 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: приказ №1173л от 18.10.2018г., приказ №2778со от 07.11.2017г.,	Доктор физ.-мат. наук, профессор	Госбюджетная тема ЕНД-152 «Математическое моделирование экономических технических и транспортных систем» (2017-2021гг), (рассмотрен на заседании Ученого совета университета,	1.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 2.Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Динамическая постановка задачи построения оптимального маршрута мультимодальной перевозки в условиях неопределенности// Экономика и менеджмент	1.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) 2. G. Timofeeva, A. Martynenko Analysis of Transport Network Development via Probabilistic Modelling// Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (STAB) 2018, IEEE	1.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. 2.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>приказ №615н от 17.10.16г., приказ №542н от 06.11.2015г.</p>		<p>протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)</p> <p>Грант РФФИ 17-08-01123 А «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 тема ВМ-149 «Прикладные исследования задач оценивания и оптимизации систем с неполной информацией» (2012-2016гг) Регистрационный номер ЕГИСУ НИОКТР 01201258235</p>	<p>систем управления. 2017. № 4.2(26). С. 294-300.</p> <p>3. 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>4. 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>5. Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Задача управления запасами при неточно заданном распределении спроса // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. №4.3(18). С.366-372</p> <p>6. Тимофеева Г. А., Бондарчук Д. В. Применение машинного обучения для формирования персональных рекомендаций в сфере трудоустройства // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. №4.2(18). С. 215-221</p> <p>7. Тимофеева Г.А., Бондарчук Д.В Математические основы метода категориальных векторов в интеллектуальном анализе данных // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2015. № 4 (28). С. 4-8.</p> <p>8. Бондарчук Д.В., Тимофеева Г.А. Выделение семантического ядра на основе матрицы корреспонденций термов // Системы управления и информационные технологии.</p>	<p>Xplore Digital Library.</p> <p>3. 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>4. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty // AIP Conference Proceedings 1906, 070018 (2017)</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>9. Bondarchuk D., Timofeeva G. Eigenvalues properties of terms correspondences matrix // AiP Conference Proceedings, Vol. 1789(1), Applications of Mathematics in Engineering and Economics", 2016, 020008</p> <p>10. Bondarchuk D., Timofeeva G. Vector space model based on semantic relatedness // 41th</p>	<p>3. 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>4. 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>5. 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>6. 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> <p>7. Завалищин Д.С., Тимофеева Г.А. "Construction of Confidence Sets for Markov Chain Model." 12th Portuguese Conference on Automatic Control, 14.09.2016 - 16.09.2016; Порто, Португалия</p> <p>8. Тимофеева Г.А. "Моделирование потока платежей как стохастической системы со случайной структурой." Всероссийская конф.; 16.11.2016; Екатеринбург, УрГУПС.</p> <p>9. Тимофеева Г.А. "Задача управления марковским процессом, описывающим изменение кредитного портфеля", 15-я Всеросс. конф. «Математическое программирование и приложения», 02.03.2015- 05.02.2015; Екатеринбург, ИММ УрО РАН, Россия.</p> <p>10. Бондарчук Д.В., Тимофеева Г.А. Vector space model based on</p>
--	---	--	--	---	---	--

				Дата регистрации 24/04/2012	2015; №3.1(61). С. 134-139.	International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AIP Conference Proceedings 1690, 020005 (2015) 11.Timofeeva G. Influence of Credit Scoring on the Dynamics of Markov Chain// 41th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics. AIP Conference Proceedings 1690(2015), 020010.	semantic relatedness", 41-th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics; 08.06.2015 - 13.06.2015; Созополь, Болгария.
--	--	--	--	--------------------------------	-----------------------------	---	--

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	Коркунова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - профессор, доктор философских наук, доцент	История и философия науки	Высшее, специалист, специальность: Философия: философ, преподаватель	«История и философия науки», 72час, ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина «Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Информационные системы и технологии». Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО	60,3	0,1005
2	Качалов Дмитрий Владимирович	Штатный	Должность – профессор, доктор педагогических	Иностранный язык	Высшее, специалист, специальность Английский и немецкий язык,	«Информационные системы и технологии». Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard), 20 час., ФГБОУ ВО	86,1	0,1435

			наук, доцент	Педагогика и психология высшей школы	учитель немецкого и английского языка школы	Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО	82,35	0,1373
				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Диплом о профессиональной переподготовке по специальности Педагогика и психология. Право на ведение профессиональной деятельности в сфере педагогики и психологии, Шуйский государственный педагогический университет	«Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе», 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Проектирование фондов оценочных средств в системе высшего образования. Управление деятельностью, вузов». 16 час. НИТУ "МИСиС"	112	0,1867
3	Сирина Нина Фридриховна	Штатный	Должность – профессор, доктор технических наук, доцент	Методология научных исследований	Высшее, специалист, специальность Вагоностроение и вагонное хозяйство инженер-механик. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное управление, квалификация: Право на ведение проф. деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 ч.	"Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Оказание первой помощи пострадавшим", 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО Методология и методы научных исследований. 20ч, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз в рамках мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования и государственной аккредитации образовательной деятельности", 16 час., ЧОУ ВО "Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП). "Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в	62,35	0,1039

						<i>сфере транспорта", 16 час., ФГБОУ ВО Самарский государственный университет путей сообщения</i>		
4	<i>Титов Сергей Сергеевич</i>	<i>Штатный</i>	<i>Должность – профессор, доктор физико-математических наук, профессор</i>	<i>Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ</i>	<i>Высшее, специалист, специальность математика, математик.</i>	<i>« Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20час, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Методология и методы научных исследований». 20ч, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Организация и проведение практик обучающихся по программам высшего образования». 18ч, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica», 20 час, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</i>	40	0,0667
5	<i>Тимофеева Галина Адольфовна</i>	<i>Штатный</i>	<i>Должность – профессор, доктор физико-математических наук, профессор</i>	<i>Теория управления и системный анализ</i>	<i>Высшее, специалист, специальность математика, математик.</i>	<i>"Оказание первой помощи пострадавшим", 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Охрана труда", 40 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Охрана труда", 40 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</i>	62,5	0,1042
				<i>Статистический анализ в научных исследованиях</i>			40	0,0667
				<i>Теория принятия решений и методы оптимизации</i>			60,3	0,1005
				<i>Практика по получению профессиональных</i>			0,8	0,0013

				<p>умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>		<p>ИДПО АКО</p> <p>"Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО.</p> <p>"Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</p> <p>"Методология и методы научных исследований", 20ч, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</p> <p>"Организация и проведения практик обучающихся по программам высшего образования", 18 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</p> <p>"Устойчивость и колебания нелинейных систем управления", Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН</p>	<p>4,75</p> <p>53</p> <p>28,80</p> <p>0,5</p>	<p>0,0079</p> <p>0,0883</p> <p>0,0480</p> <p>0,0008</p>
6	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	<p>Должность – почетный профессор, доктор технических наук, профессор</p>	<p>Современные проблемы автоматизации и управления технологическими процессами и производствами</p> <p>Интеллектуальные производственные системы</p> <p>Интеллектуальные технологии управления техническими системами</p> <p>Нейросетевые</p>	<p>Высшее, специалист, специальность обработка металлов давлением, инженер-металлург. Диплом о профессиональной переподготовке по специальности Мехатроника и робототехника, квалификация: Ведение профессиональной деятельности в сфере мехатроники и робототехники, 256</p>	<p>Мехатроника и робототехника, квалификация: Ведение профессиональной деятельности в сфере мехатроники и робототехники, 256 часов.</p> <p>"Методология и методы научных исследований", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</p> <p>"Оказание первой помощи пострадавшим", 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО</p> <p>"Информационные системы и</p>	<p>62,50</p> <p>40</p> <p>60,30</p> <p>19,8</p>	<p>0,1042</p> <p>0,0667</p> <p>0,1005</p> <p>0</p>

				технологии*	часов.	технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", 20час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО		
7	Дерябин Сергей Львович	Штатный	Должность – профессор, доктор физико-математических наук, профессор	Дифференциальные уравнения	Высшее, специалист, специальность математика, математик.	"Методология и методы научных исследований", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20час, ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica», 20час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО	62,5	0,1042
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,5	0,0008
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8,75	0,0146
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			50	0,0833
8	Баутин Сергей Петрович	Внешний совместитель	Должность – профессор, доктор физико-математических наук, профессор	Система уравнений газовой динамики	Высшее, специалист, специальность математика, математик.	« Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Методология и методы научных исследований", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)», 20час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО «Дифференциальное исчисление,	40	0,0667
				Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			60,3	0,1005
				Численные методы*			19,8	0
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			50	0,0833

				кандидата наук		математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica», 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО		
9	Тарасян Владимир Сергеевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат физико-математических наук	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Высшее, бакалавр по специальности Механика, квалификация: Бакалавр. Высшее - магистратура по специальности Механика, квалификация: Магистр механики. Диплом о профессиональной переподготовке «Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Робототехника и». 256ч Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ УрГУПС	"Применение концепции CDIO в инженерном образовании - CDIO Академия. 150ч", ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет". "Учебно-методические вопросы теоретической механики", ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет". "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Методология и методы научных исследований", 20 час., ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения, ИДПО АКО "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Пожарно-технический минимум. 30ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.	50	0,0769
10	Тарасьев Александр	по договору ГПХ	Должность – зав. отделом	Подготовка научно-	Высшее, специалист, специальность		10	0,0167

	<i>Михайлович</i>		<i>динамических систем, ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор</i>	<i>квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</i> <i>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</i> <i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>	<i>математика, математик.</i>			
						0,75	0,0013	
						0,75	0,0013	
11	<i>Караваев Алексей Валентинович</i>	<i>по договору ГПХ</i>	<i>Должность - зам. начальника отдела НТО-2 Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского НИИ теоретической физики</i>	<i>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</i> <i>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</i> <i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>	<i>Исследователь по специальности «Прикладная математика и физика»</i>			
						7	0,0108	
						0,5	0,0008	
						0,75	0,0012	
12	<i>Привалова Валентина Викторовна</i>	<i>по договору ГПХ</i>	<i>Должность - научный сотрудник сектора нелинейной вихревой гидродинамики ИМАШ УрО</i>	<i>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</i>	<i>Высшее, специалист, Математик-прикладник по специальности Механика.</i>			
						7	0,0108	

			<i>РАН, кандидат физ.-мат. наук</i>	<i>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</i>			0,5	0,0008
				<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>			0,75	0,0012
13	<i>Ильясов Олег Рашитович</i>	<i>Штатный</i>	<i>Должность – профессор, доктор биологических наук</i>	<i>Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)*</i>	<i>Высшее, специалист, биолог, преподаватель,</i> <i>Профессиональная переподготовка «Охрана труда», 256 часов. Специалист в области охраны труда. Автономная некоммерческая организация ДПО Образовательный центр «Профессионал»</i>	<i>Профессиональная переподготовка «Охрана труда», 256 часов. Специалист в области охраны труда. Автономная некоммерческая организация ДПО Образовательный центр «Профессионал»</i> <i>"Оказание первой помощи пострадавшим. 16 часов", ИДПО ФГБОУ ВО УрГУПС.</i> <i>"Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20 часов", ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.</i> <i>"Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами. 40 часов", ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.</i> <i>"Современные проблемы в области безопасности жизнедеятельности, экологии и здоровьесберегающих технологий. 20 часов", ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.</i> <i>"Обучение преподавателей предмета "Первая помощь" (методика и приемы преподавания предмета). 72 часа", АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ".</i> <i>"Формирование коммуникативной компетентности для</i>	19	0

						взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья. 16 часов", ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". , АНО "Корпоративный университет ОАО "РЖД".		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

* - дисциплины не реализуются, в расчете не участвуют

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 и 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 физ.-мат. наук, профессор	Госбюджетная тема ЕНД-152 «Математическое моделирование экономических, технических и транспортных	1.Тимофеева Г.А., Божалкина Я.А. Зависимость структуры кредитного портфеля от уровня отсечения в скоринговой модели // Известия Уральского государственного	1. G. Timofeeva, Ya. Bozhalkina, N. Timofeev , Loan portfolio payment flows management considering macroeconomic parameters forecast//AIP Conference Proceedings «Application of Mathematics in Technical and	1.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,

	<p>приказ №1173л от 18.10.2018г., приказ №2778со от 07.11.2017г., приказ №615н от 17.10.16г., приказ №542н от 06.11.2015г.</p>		<p>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 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 тема ВМ-149 «Прикладные исследования задач оценивания и оптимизации систем с неполной информацией»</p>	<p>экономического университета. 2018. Т.19. №2. С. 24-35</p> <p>2.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>3.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>4.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>5.Тимофеева Г.А., Завалищин Д.С. Задача управления запасами при неточно заданном распределении спроса// Экономика и менеджмент систем управления. 2015. №4.3(18). С.366-372</p> <p>6. Тимофеева Г. А., Бондарчук Д. В. Применение машинного</p>	<p>Natural Sciences», 2025, 040015 (2018)</p> <p>2. 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>3. 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>4. Zavalishchin D. Timofeeva G. Dynamic approach to transportation planning under uncertainty// AIP Conference Proceedings 1906, 070018 (2017)</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>8. BozhalkinaYa. A., Timofeeva</p>	<p>Институт проблем управления РАН.</p> <p>2.Тимофеева Г.А., Сабанов М.А. «Проблемы анализа и формализации географических данных о транспортной сети» Всероссийский научно-техн. конференция «Наука и образование - транспорту» 18.02. 2018</p> <p>3.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>4.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>5.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>6. 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> <p>7.Завалищин Д.С, Тимофеева Г.А. "Construction of Confidence Sets for Markov Chain Model." 12th</p>
--	--	--	--	--	--	---

				(2012-2016гг) Регистрацион ый номер ЕГИСУ НИОКТР 01201258235 Дата регистрации 24/04/2012	обучения для формирования персональных рекомендаций в сфере трудоустройства // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. №4.2(18). С. 215-221 7. Тимофеева Г.А., Бондарчук Д.В. Математические основы метода категориальных векторов в интеллектуальном анализе данных//Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. 2015. № 4 (28). С. 4-8. 8. Бондарчук Д.В., Тимофеева Г.А. Выделение семантического ядра на основе матрицы корреспонденций термов // Системы управления и информационные технологии. 2015; №3.1(61). С. 134-139.	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) 9. Bondarchuk D., Timofeeva G. Eigenvalues properties of terms correspondences matrix// AiP Conference Proceedings, Vol. 1789(1), Applications of Mathematics in Engineering and Economics", 2016, 020008 10. Bondarchuk D., Timofeeva G. Vector space model based on semantic relatedness// 41th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AIP Conference Proceedings 1690, 020005 (2015) 11. Timofeeva G. Influence of Credit Scoring on the Dynamics of Markov Chain// 41th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics. AIP Conference Proceedings 1690(2015), 020010.	Portuguese Conference on Automatic Control, 14.09.2016 - 16.09.2016; Порто, Португалия 8. Тимофеева Г.А. "Моделирование потока платежей как стохастической системы со случайной структурой." Всероссийская конф.; 16.11.2016; Екатеринбург, УрГУПС. 9. Тимофеева Г.А. "Задача управления марковским процессом, описывающим изменение кредитного портфеля", 15-я Всеросс. конф. «Математическое программирование и приложения», 02.03.2015- 05.02.2015; Екатеринбург, ИММ УрО РАН, Россия. 10. Бондарчук Д.В., Тимофеева Г.А. Vector space model based on semantic relatedness", 41-th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics; 08.06.2015 - 13.06.2015; Созополь, Болгария.
2	Баутин Сергей Петрович	Внешний совместитель, научный руководитель, назначенный обучающемуся приказ. №2778н от 07.11.2017г. 2015/16 уч. год, 2016/17 уч. год	Доктор физ.-мат. наук, профессор	ЕНД-151 «Математическое моделирование течений сплошной среды и экспериментальные исследования сложных воздушных потоков» 2017-2021гг. (рассмотрен на	1. Баутин С.П., Обухов А.Г., Баранникова Д.Д. Численное моделирование огненных вихрей при учете сил тяжести и кориолиса//Теплофизика высоких температур. 2018. Т. 56. № 2. С. 241-246. 2. Баутин С.П., Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. «Математическое моделирование стационарных восходящих закрученных потоков газа в окрестности контактной	1. S. P. Bautin, I. Yu. Krutova, A. G. Obukhov. Destructive atmospheric vortices and its usage // AIP Conf. Proc. (2018),v. 2027, 030018-1–030018-4; 2. Bautin, S.P., Obukhov, A.G., Barannikova, D.D. Numerical Simulation of Fire Vortices with Consideration of Gravity and Coriolis Forces //High Temperature, 2018, V.2, p. 229-233. 3.S. P. Bautin, S. L. Deryabin, A. V. Mezentsev Construction	1. S.P. Bautin, I. Yu. Krutova, A. G. Obukhov. Destructive atmospheric vortices and its usage // International Conference on the Methods of Aerophysical Research, Новосибирск, 13-19 августа 2018. 2. 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, 07.02.2017-09.02.2017, Снежинск; Россия.

		штатный, научный руководитель, назначенный обучающемуся приказ №542н от 06.11.2015г		<p>заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)</p> <p>ВМ-147 «Численное и аналитическое исследование функциональных и дифференциальных 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>поверхности» // Вычислительные технологии. 2018. Том 28, № 1. С. 19-32.</p> <p>3.Баутин С.П. Построение точного стационарного решения системы уравнений газовой динамики в условиях действия сил тяжести и Кориолиса // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2018. Том 4. № 3. С. 84–89.</p> <p>4.Баутин С.П., Крутова И.Ю., Опрышко О.В. О геометрических, скоростных и энергетических характеристиках придонных частей торнадо и тропических циклонов // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2018. Том 4. № 1. С. 55-67.</p> <p>5.Баутин С.П., Крутова И.Ю., Обухов А.Г. "Математическое обоснование влияния вращения Земли на торнадо и тропические циклоны", Вестник национального исследовательского ядерного университета МИФИ; 2017; №6; с.101-107;</p> <p>6.Баутин С.П. "Теорема о кратных частотах для</p>	<p>of stationary rising swirling flows in the neighborhood of the conical contact discontinuity //CEUR Workshop Proceedings, 2017, V. 1825, p. 129–141.</p> <p>4. Bautin, S.P., Novakovskiy, N.S. Numerical simulation of shock-free strong compression of 1D gas layer's problem subject to conditions on characteristic //Journal of Physics: Conference Series, 2017, 894(1),012067.</p> <p>5.Bautin S.P., Krutova I.Y., Obukhov A.G Twisting of a fire vortex subject to gravity and Coriolis forces//High Temperature, 2015, 53(6), с. 928-930</p> <p>6. 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. Pp. 367-373</p>	<p>3. Баутин С.П., Габдулхаев В.Ф., Замыслов В.Е., Зорина О.Д., Козлов П.А., Скачков П.П. Использование тригонометрических рядов для приближенного представления течений вязкого теплопроводного газа // Забобахинские научные чтения. Международная конференция. РФЯЦ-ВНИИ ТФ, 07.02.2017-09.02.2017, Снежинск; Россия.</p> <p>4.Баутин С.П., Новаковский Н.С. «Численное решение задачи безударного сильного сжатия одномерных слоев газа с учетом условий на характеристиках» Всероссийская конференция «Современные проблемы механики сплошных сред и физики взрыва», посвященная 60-летию Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, 07.09.2017-09.09.2017, Новосибирск, Россия.</p> <p>5. Bautin S.P., Gabdulkaev V.F., Zamyslov V.E., Zorina O.D., Kozlov P.A., Skachkov P.P. "An one approximate description of flows of compressible viscous heat-conductive gas as the infinity sum of the harmonics", International Conference on the Methods of Aerophysical Research, 29.06.2016-01.07.2016; Пермь, Россия.</p> <p>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-</p>
--	--	---	--	--	---	--	--

				<p>трехмерных нестационарных течений газа", Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика; 2017; №1; с.111-123.</p> <p>7.Баутин С.П., Дерябин С.Л. "Восходящие закрученные потоки воздуха, примыкающие к «глазу тайфуна»", Вестник УрГУПС; 2016; №2; С.4-9.</p> <p>8. Баутин С.П., Макаров В.В. Создание потока воздуха, закрученного силой Кориолиса при использовании трубы двухметрового диаметра Вестник УрГУПС. 2016. № 4 (32). С. 4-9.</p> <p>9..Баутин С.П., Крутова И.Ю.Закрутка газа вокруг нагревающегося цилиндра при учете сил тяжести и Кориолиса //Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2015. Том 1. № 1(1). 112-126.</p> <p>10. Баутин С.П., Зорина О.Д. Бесконечная система обыкновенных дифференциальных уравнений для решения одной начально-краевой задачи с помощью тригонометрических рядов //Вестник Тюменского</p>	<p>20.09.2016; Москва, Россия.</p> <p>7.Баутин С.П., Абдубакова Л.В., Баранникова Д.Д., Казачинский А.О., Крутова И.Ю., Мезенцев А.В., Обухов А.Г., Сорокина Е.М. «Математическое и экспериментальное моделирование восходящих закрученных потоков» XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. 20-24 августа 2015, Казань.</p> <p>8. Баутин С.П., Габдулхаев В.Ф, Замыслов В.Е., Зорина О.Д., Козлов П.А., Скачков П.П. Математическое моделирование тригонометрическими рядами многомерных течений сжимаемого вязкого теплопроводного газа // VIII Международная конференция "Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике". Новосибирск, СО РАН, НГУ. 2015.</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2015. Том 1. № 2(2). 142-152.</p> <p>11. Баутин С.П., Дерябин С.Л. Двумерные решения уравнений теории мелкой воды в окрестности границы уреза // Прикладная математика и механика, 2015, т. 79, вып. 4, с. 509-520.</p> <p>12. Баутин С.П., Крутова И.Ю., Обухов А.Г. Аналитическое, численное и экспериментальное моделирование потоков типа торнадо // Вестник национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Прикладная математика и математическая физика, 2015, т. 4, № 5, с. 397-400.</p> <p>13. Баутин С.П., Обухов А.Г. Учет влияния центробежной силы при численном моделировании восходящего закрученного потока газа // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. 2015. № 4. с. 92-97.</p> <p>14. Баутин С.П., Крутова И.Ю., Обухов А.Г. Закрутка огненного вихря при учете сил тяжести и Кориолиса // Теплофизика высоких температур. – 2015, т. 53, № 6, с. 961-964.</p>		
3	Дерябин Сергей	Штатный,	Доктор	ЕНД-151	1.Баутин С.П., Дерябин	1.S. P. Bautin, S. L. Deryabin,	1.Дерябин С.Л., Кирьянова А.С.

	Львович	научный руководитель, назначенный обучающемуся приказ № 542н от 06.11.2015г приказ №615н от 17.10.16	физ.-мат. наук, профессор	«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 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	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. 2. Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. Обобщение центрированной волны Римана при учете силы тяжести//Математические структуры и моделирование; 2017;№ 1; с.44-53. 3. 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 4.Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. "Численное и аналитическое моделирование конических течений, примыкающих к «глазу тайфуна»"// Фундаментальные исследования; 2017; 9; с.48-53. 5.Баутин С.П., Дерябин С.Л. "Восходящие закрученные потоки воздуха, примыкающие к «глазу тайфуна»", Вестник УрГУПС; 2016; №2; С.4-9. 6.Дерябин С.Л., Кирьянова А.С. "Гравитационный аналог центрированной	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)	«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. 2.Баутин С.П., Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. «Математическое моделирование стационарных конических течений, примыкающих к области покоя» Международная конференция «Забахинские научные чтения» РФЯЦ-ВНИИ ТФ, 07.02.2017-09.02.2017, Снежинск; Россия. 3.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. 4.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. 5.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. 6.Дерябин С.Л. «Аналитические
--	---------	--	---------------------------	--	--	---	---

				25.12.2015г.)	<p>волны Римана" //Вестник Уральского государственного университета путей сообщения, 2016; № 4;с. 21-27.</p> <p>7.Баутин С.П., Дерябин С.Л. "Двумерные решения уравнений теории мелкой воды в окрестности границы уреза"// Прикладная математика и механика; 2015; №4; с.509-520.</p> <p>8.Дерябин С.Л., Мезенцев А.В. "Одномерные изэнтропические течения нормального разреженного газа, примыкающие к вакууму"// Вестник Уральского государственного университета путей сообщения; 2015;№1, с.4-10.</p>		<p>исследования одномерных и двумерных уравнений мелкой воды», XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сборник трудов Казань, 20-24 августа 2015.</p> <p>7.Дерябин С.Л., Мезенцев А.В., Садов А.П. «Приближенные модели сплошной среды для описания двумерных течений воды», VIII Междунар. конференция «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике», 7-11 сентября 2015, Новосибирск, Россия</p>
4	Тарасян Владимир Сергеевич	Штатный, научный руководитель, назначенный обучающемуся приказ №1173л от 18.10.2018г. приказ №2778со от 07.11.2017г., приказ №615н от 17.10.16г., приказ №542н от 06.11.2015г	кандидат физ.-мат. наук	<p>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.</p> <p>Технологии искусственного</p>	<p>1.Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Интерполяция распределённых данных горизонталей для получения цифровой модели рельефа // Инженерный вестник Дона, 2018, №1.</p> <p>2.Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Восстановление плана горизонталей при обработке топографических карт //Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. 2017. № 1. с. 56-60</p> <p>3.Тарасян В. С., Полушкин А.Я.Оптимизация пути в неоднородной среде// Фундаментальные исследования, 2017;т.10; с.296-300.</p>		<p>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.</p> <p>2.Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Комплексная система анализа сложноструктурных изображений // Интеграция образовательной, научной и воспитательной деятельности в организациях общего и профессионального образования : IX Междунар. научно-практическая конф., Екатеринбург: УрГУПС, 2017.</p> <p>3.Тарасян В. С."Интеллектуальная система проектирования транспортной сети региона", Всероссийская научно-</p>

			<p>интеллекта в задачах логистики (2012-2017гг) Регистрационный номер ЕГИСУ НИОКТР: 012 01363157; Дата регистрации: 24/05/2013</p> <p>Тарасян В. С., Дмитриев Н. В. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006613577. Интеллектуальная система анализа и преобразования топографических карт.</p>	<p>4.Дмитриев Н.В., Тарасян В.С. Распознавание площадных элементов на топографических картах// Концепт; 2017; т.39; с.3476-3480.</p> <p>5.Дмитриев Н. В., Тарасян В. С. Автоматизированная система распознавания символов на топографических картах // Концепт. 2016. т. 11, с. 1876–1880.</p> <p>6.Дмитриев Н.В., Тарасян В.С. Сравнение методов сегментации пикселей топографических карт по типам объектов// Известия Тульского государственного университета. Техн. науки; 2016; т. 3; с.97-106.</p> <p>7.Тарасян В. С., Дмитриев Н.В. Интеллектуальная система анализа и преобразования топографических карт // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2-2 .</p>	<p>практическая конференция «Развитие высокоскоростного движения в России: нормативная база, проектирование, строительство, эксплуатация», 01.06.2017; Екатеринбург.</p> <p>4.Тарасян В. С. "Применение генетических алгоритмов для оптимизации систем ситуационного управления", Всероссийская конф. «Математическое моделирование и информационные технологии»; 16.11.2016; Екатеринбург.</p> <p>5.Тарасян В.С., Журавская М. А. "Формирование дружественной транспортной сети в городских агломерациях", Международная научно-техническая конф. «Инновационный транспорт-2016: специализация железных дорог», 17.11.2016; Екатеринбург.</p> <p>6.Тарасян В.С., Мезенцев И.С. "Применение нечеткой логики для управления дорожным движением на перекрестке с большим числом транспортных потоков" Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы автоматизации и управления в энергетике и машиностроении». – Пенза, 2015.</p> <p>7.Готлиб Б. М., Тарасян В. С., Козянко И. Д., Колодкина В. Ю. «Нечеткое управление процессом управления процессом изотермического прессования». Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы автоматизации и управления в энергетике и машиностроении». – Пенза, 2015.</p>
--	--	--	--	--	--