Приложение 7

Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах
(очная форма обучения, год набора 2020)

Таблица 7.1 - Сведения о руководителе образовательной программы высшего образования

№ п\п	Ф.И.О. 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 и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	доктор технических наук, Доцент	Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных объектов при технологических сбоях (2017 – 2021) шифр УЭР-121 (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)	"Технико-экономическое обоснование решений по повышению перерабатывающей способности обслуживающих устройств в системах железнодорожного транспорта",Тимухина Е.Н., Кащеева Н. В., Афанасьева Н. А., Кощеев А. А.; Статья; Транспорт Урала; 2018; N 1; 35-44; изд. Екатеринбург: Лазурь; Модель основной технологической линии модель основной технологической линии; Александров А. Э., Галкин А. Г., Пермикин В. Ю., Тимухина Е. Н.; Транспорт Урала; 2018; №4; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Повышение экономической эффективности функционирования существующих систем железнодорожного транспорта за счет применения уточненного подхода к расчету перерабатывающей способности обслуживающих устройств", Тимухина Е.Н., Кащеева Н. В., Колокольников В. С., Кощеев А. А.; Статья; Вестник Сибирского государственного университета	"Использование стратификации для исследования транспортных систем", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Тимухина Е.Н., Тушин Н.А., Колокольников В.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Тимухина Е.Н., Александров А.Э., Ковалев И.А; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Использование иерархического подхода для исследования транспортных систем", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А,; очная; Всероссийская; 01.03.2018;

					путей сообщения; 2019; № 2; 26-33. "Coordination of locomotives turnover and servicing modes". Kozlov P., Tushin N. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue1. P. 19-26 "Optimization flow model for handling car flows at the marshalling yard"; АлександровА. Э., ГалкинА. Г., ТимухинаЕ. Н., ТушинН. А.; MATEC Web of Conferences; 2018; s. l.: s. n.; "Modeling of large railway polygons"; Тимухина Е. Н., Козлов П. А., Колокольников В. С., Тушин Н. А.; MATEC Web of Conferences; 2018; s. l.: s. n.; "Optimization of Fleet Size and Structure While Serving Given Freight Flows"; Petr Kozlov, Oleg Osokin, Elena Timukhina and Nikolay Tushin; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020); "Coordination of Parameters of Transport Elements System in the Conditions of Lack of Traffic and Estimated Capacity"; Elena Timukhina, Oleg Osokin, Nikolay Tushin, Anton Koshcheev; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020); "Mathematical Description of the Car's Movement on The Descent Part of the Hump"; KhabibullaTuranov, Elena Timukhina and Andrey Gordienko; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 1. – Volume 1115 (2020); "Coordination of Parameters of Transportation System Elements"; Timukhina E., Osokin O., Permikin V., Koshcheev A; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII InternationalScientificSiberianTransportForumTransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020).	02.03.2018; Ростов-на-Дону; "Исследование влияния параметров элементов на пропускную способность транспортной системы", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Оптимизация структуры транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Тимухина Е.Н., Козлов П., Вакуленко С., Тушин Н.; очная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша; "Адаптивные обучающие системы: теория и практика", Тимухина Е.Н., Воронин В.М., Ицкович М, Наседкина З., Курицын С., Свердлов С.; заочная; Международная, за рубежом; 12.11.2018; 14.11.2018; Севилья, Испания; "Оценка влияния взаимодействия структурных элементов транспортной системы на ее пропускную способность", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; заочная; Международная, на территории РФ; 18.04.2019; Тюмень, ТИУ. "Применение методов теории принятия решений для согласования параметров структуры и технологии работы железнодорожных станций", Тимухина Е.Н. Кащеева Н.В. Кощеев А.А.; заочная; Всероссийская; 05.12.2019; Екатеринбург, УрГУПС "Верификация и валидация оптимизационной потоковой модели переработки вагонопотоков на сортировочной станции", Александров А.Э. Тимухина Е.Н., Пермикин В.Ю; очная; Всероссийская; 05.12.2019; Екатеринбург, УрГУПС

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	Александров Александр Эрнстович	Штатный	Профессор, Доктор технических наук, Доцент	Когнитивная наука в управлении*	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Промышленный транспорт, Квалификация: Инженер промышленного транспорта. Профессиональная переподготовка по специальности Эксплуатация железных дорог, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Эксплуатация железных дорог. 512часов, 2018 г.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Инженерно-психологические и эргономические аспекты когнитивного управления в современных человеко-машинных системах. 20ч", 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС Повышение квалификации "Теория принятия решений. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности Эксплуатация железных дорог, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Эксплуатация железных дорог. 512часов, 2018 г.	19*	0,0317*
				Теория и практика человеко-машинных систем*			19*	0,0317*
				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)			0,1	0,0002
2	Бессоненко Сергей Анатольевич	По договору ГПХ	Профессор, Доктор технических наук., Профессор	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование – специалитет, магистратура по специальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном	–	0,50	0,0008
				Представление научного доклада об основных результатах			0,18	0,0003

				подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	транспорте, Квалификация: инженер путей сообщения-электрик.			
3	Ильясов Олег Рашитович	Штатный	Профессор, Доктор биологических наук, Ученое звание отсутствует	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)*	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Биология, Квалификация: Биолог. Преподаватель. Профессиональная переподготовка по специальности Охрана труда, Квалификация: Специалист в области охраны труда. 256 часов, 2016 г.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами. 40ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Современные проблемы в области безопасности жизнедеятельности, экологии и здоровьесберегающих технологий. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Обучение преподавателей предмета "Первая помощь" (методика и приемы преподавания предмета). 72ч", 2018, АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ". Повышение квалификации "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья. 16ч", 2018, ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления".	19*	0,0317*
4	Качалов Дмитрий Владимирович	Штатный	Профессор, Доктор педагогических наук,	Иностранный язык	Высшее образование – специалитет, магистратура по специальности	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	86,10	0,1435
				Педагогика и психология высшей школы			82,35	0,1373

			Доцент	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Английский и немецкий язык, Квалификация: Учитель немецкого, английского языка. Профессиональная переподготовка по специальности Менеджмент организации со специализацией "Управление образованием", Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Менеджмент организации со специализацией Управление образованием, 2009 г. Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика и психология, Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Педагогики и психологии, 2011 г.	Повышение квалификации "Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Педагогика и психология высшей школы. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	113,50	0,1892
5	Коркунова Ольга Владимировна	Штатный	Профессор, Доктор философских наук, Доцент	История и философия науки	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Философия, Квалификация: Философ, преподаватель	Повышение квалификации"История и философия науки. 72ч", 2019, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	60,30	0,1005

6	Осокин Олег Викторович	По договору ГПХ	Профессор, Вице-президент научно-производственного холдинга ООО СТРАТЕГ, Доктор технических наук., Ученое звание отсутствует	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте, Квалификация: Инженер путей сообщения по управлению процессами перевозок на железнодорожном транспорте	–	0,13	0,0002
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,08	0,0001
7	Сергеев Борис Сергеевич	Штатный	Профессор, Доктор технических наук., профессор	Научно-исследовательская деятельность	Высшее образование - специалитет, магистратура поспециальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, Квалификация: инженер путей сообщения-электрик	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20 часов", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Современные технологии, применяемые для развития систем тягового электроснабжения железных дорог и городского транспорта. 20 часов", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20 часов", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Практические основы создания изобретений. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	7,73	0,0128
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			33,33	0,0556
8	Сирина Нина Фридриховна	Штатный	Профессор,Доктор технических наук., Доцент	Методология научных исследований	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Вагоностроение и вагонное хозяйство, Квалификация: Инженер-механик. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и	Повышение квалификации"Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в сфере транспорта. 16ч", 2018, Самарский государственный университет путей сообщения. Повышение квалификации "Современные технологии технического обслуживания и ремонта подвижного состава. 20ч", 2018, ИДПО АКО	62,35	0,1039

					муниципальное управление, Квалификация: Право на ведение проф. деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 ч, 2018 г.	ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Охрана труда. 40ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Финансово-правовая деятельность проректора и условия развития образовательной организации. 72ч", 2018, ЧОУ ДПО "ЦНТИ "Прогресс". Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное управление, Квалификация: Право на ведение проф. деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 ч, 2018 г.		
9	Степченко Вадим Иосифович	По договору ГПХ	Профессор, Свердловская дирекция по управлению терминально-складским комплексом - структурного подразделения ЦД по управлению терминально-складским комплексом - филиала ОАО "РЖД" начальник дирекции, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном), Квалификация: Инженер путей сообщения по организации и управлению, Диплом БВС №0380745.	Повышение квалификации № 029607 от 29.06.2018, "Современные техника и технологии на железнодорожном транспорте» 20ч, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	0,12	0,0002
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,08	0,0001
10	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Профессор, Доктор физико-математических наук, Профессор	Статистический анализ в научных исследованиях	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Математика,	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Охрана труда. 40ч",	39,80	0,0663

				Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ*	Квалификация: Математик	2017, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе WolframMathematica. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум. 30ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Организация и проведение практик обучающихся по программам высшего образования. 18ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	39,80*	0,0663*
11	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	Профессор,Доктор технических наук, Доцент	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте, Квалификация: Инженер путей сообщения по управлению процессами перевозок на железнодорожном транспорте Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт), Квалификация:	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Современные способы и технологии проектирования транспортных объектов. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья. 16ч", 2018, ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум. 30ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	42,30	0,0705
				Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов			40,25	0,0671
				Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов*			40,25*	0,0671*
		Внутренний совместитель	Главный научный сотрудник, Доктор технических наук, Доцент	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)			1,20	0,0020

				Научно-исследовательская деятельность	Инженер-экономист.	Повышение квалификации "Охрана труда. 40ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	7,73	0,0128
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			33,33	0,0556
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			11,13	0,0185
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,08	0,0001
12	Тушин Николай Андреевич	Штатный	Профессор, Доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте, Квалификация: Инженер путей сообщения по управлению процессами перевозок на железнодорожном транспорте	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Экспедиционная деятельность при взаимодействии видов транспорта. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований. 20ч", 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	42,50	0,0708
				Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном транспорте*			42,50*	0,0708*
				Научно-исследовательская деятельность			7,73	0,0128

				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			33,33	0,0556
				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			11,12	0,0185
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			7,08	0,0118

* - 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; подоговору 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	Сергеев Борис Сергеевич	Штатный	Доктор технических наук, Профессор	ГБ НИР Эл-114 «Исследование и разработка методов и схем защиты и управления мощными силовыми полупроводниковыми приборами»	«Анализ силовых полупроводниковых приборов для устройств электропитания IT-систем», Бондаренко А. В., Сергеев Б. С., Статья; Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование, 2018, 140-142, Изд. Москва: Акционерное общество "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации; «Анализ процессов самовключения тиристорного ключа», Бондаренко А. В., Сергеев Б. С., Сулейманов Р. Я., Статья; Электроника и электрооборудование транспорта, 2019, N 3, 36-39, Изд. Томилино: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Томилинский"; «Сравнение силовых	"Increasing the traffic capacity of railway blocks"; Boris Sergeev, VitalyDontsov, and Boris Arzhannikov; X International Scientific and Technical Conference «PolytransportSistems»; Volume 216; 2018; "Economic and Investment Fields of Railroad Sections and Stations"; Gennady Akkerman, Sergei Akkerman, Boris Sergeev;Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020). Development of an automatic locomotive traction drive control system to reduce the amount of wheel slippage on the rail; Buynosov A., Sergeev B., Kalinichenko A., Antropov S.; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII	"Дифференциальное регулирование скорости движения поездов на перегонах"; Донцов В.К., Сергеев Б.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; г.Екатеринбург, УрГУПС; "Оптимизация драйверов для управления силовыми тиристорами"; Бондаренко А.В., Сергеев Б.С.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; г.Екатеринбург, УрГУПС; "Разработка автоматической системы управления тяговым приводом локомотива с целью снижения величины проскальзывания колеса по рельсу"; Буйносов А.П., Калиниченко А.Ю., Антропов С.Н., Сергеев Б.С.; заочная; Международная, на территории РФ; 24.10.2019;

					полупроводниковых приборов для устройств электропитания IT-систем», Бондаренко А. В., Сергеев Б. С., Статья; Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование, 2019, 196-197, Изд. Москва: Акционерное общество "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации	International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020).	26.10.2019; ДвГУПС, Хабаровск; "Инновационный метод электропитания перегонных устройств СЖАТ"; Бондаренко А.В., Сисин В.А., Сергеев Б.С.; очная; Всероссийская; 05.12.2019; 06.12.2019; г.Екатеринбург, УрГУПС.
2	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	Доктор технических наук, Доцент	Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных объектов при технологических сбоях (2017 – 2021) шифр УЭР-121 (рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)	"Технико-экономическое обоснование решений по повышению перерабатывающей способности обслуживающих устройств в системах железнодорожного транспорта",Тимухина Е.Н., Кащеева Н. В., Афанасьева Н. А., Кощеев А. А.; Статья; Транспорт Урала; 2018; N 1; 35-44; изд. Екатеринбург: Лазурь; Модель основной технологической линии модель основной технологической линии; Александров А. Э., Галкин А. Г., Пермикин В. Ю., Тимухина Е. Н.; Транспорт Урала; 2018; №4; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Повышение экономической эффективности функционирования существующих систем железнодорожного транспорта за счет применения уточненного подхода к расчету перерабатывающей способности обслуживающих устройств", Тимухина Е.Н., Кащеева Н. В., Колокольников В. С., Кощеев А.	"Coordination of locomotives turnover and servicing modes". Kozlov P., Tushin N. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue1. P. 19-26 "Optimization flow model for handling car flows at the marshalling yard"; АлександровА. Э., ГалкинА. Г., ТимухинаЕ. Н., ТушинН. А.; MATEC Web of Conferences; 2018; s. l.: s. n.; "Modeling of large railway polygons"; Тимухина Е. Н., Козлов П. А., Колокольников В. С., Тушин Н. А.; MATEC Web of Conferences; 2018; s. l.: s. n.; "Optimization of Fleet Size and Structure While Serving Given Freight Flows"; Petr Kozlov, Oleg Osokin, Elena Timukhina and Nikolay Tushin; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020); "Coordination of Parameters of	"Использование стратификации для исследования транспортных систем", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Тимухина Е.Н., Тушин Н.А., Колокольников В.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Тимухина Е.Н., Александров А.Э., Ковалев И.А; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Использование иерархического подхода для исследования транспортных систем", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А,;

					А.; Статья; Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения; 2019; N 2; 26-33.	Transport Elements System in the Conditions of Lack of Traffic and Estimated Capacity"; Elena Timukhina, Oleg Osokin, Nikolay Tushin, Anton Koshcheev; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020); "Mathematical Description of the Car's Movement on The Descent Part of the Hump"; KhabibullaTuranov, Elena Timukhina and Andrey Gordienko; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 1. – Volume 1115 (2020); "Coordination of Parameters of Transportation System Elements"; Timukhina E., Osokin O., Permikin V., Koshcheev A; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII InternationalScientificSiberianTransportForumTransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020).	очная; Всероссийская; 01.03.2018; 02.03.2018; Ростов-на-Дону; "Исследование влияния параметров элементов на пропускную способность транспортной системы", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Оптимизация структуры транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Тимухина Е.Н., Козлов П., Вакуленко С., Тушин Н.; очная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша; "Адаптивные обучающие системы: теория и практика", Тимухина Е.Н., Воронин В.М., Ицкович М, Наседкина З., Курицын С., Свердлов С.; заочная; Международная, за рубежом; 12.11.2018; 14.11.2018; Севилья, Испания; "Оценка влияния взаимодействия структурных элементов транспортной системы на ее пропускную способность", Тимухина Е.Н., Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; заочная; Международная, на территории РФ; 18.04.2019; Тюмень, ТИУ. "Применение методов теории принятия решений для согласования параметров структуры и технологии работы железнодорожных станций", Тимухина Е.Н.

							Кащеева Н.В. Кощеев А.А.; заочная; Всероссийская; 05.12.2019; Екатеринбург, УрГУПС "Верификация и валидация оптимизационной потоковой модели переработки вагонопотоков на сортировочной станции", Александров А.Э. Тимухина Е.Н., Пермикин В.Ю; очная; Всероссийская; 05.12.2019; Екатеринбург, УрГУПС
3	Тушин Николай Андреевич	Штатный	Доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных объектов при технологических сбоях (2017 – 2021) шифр УЭР-121(рассмотрен на заседании Ученого совета университета, протокол №4 от 28 апреля 2017 г.)	"Проблемы подготовки специалистов транспортной логистики"; Тушин Н.А., Тимухин К.М.; Статья; Транспорт Урала; 2018; 3; 20-24; изд. Екатеринбург. "Расчет параметров гармонически построенной сети железных дорог"; Козлов П.А., Колокольников В.С., Тушин Н.А.; Статья; Железнодорожный транспорт; 2018; 12; 18-21. "Динамическое согласование в системе «производство-транспорт-потребление»"; Козлов П.А., Тушин Н.А., Копылова Е.В.; Статья; Транспорт Урала; 4(59); 3-6. "Об использовании моделей оптимального управления транспортными потоками"; Козлов П. А., Колокольников В. С., Тушин Н. А., Осокин О. В.; Статья; Вестник Уральского государственного университета путей сообщения; 2019; 1; 60-69; изд. Екатеринбург. "Операционные циклы транспортно-экспедиторских предприятий"; Тушин Н. А.,	"Coordination of locomotives turnover and servicing modes". Kozlov P., Timukhina E. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue 1. P. 19-26. "Optimization of Fleet Size and Structure While Serving Given Freight Flows"; Petr Kozlov, Oleg Osokin, Elena Timukhina and Nikolay Tushin; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020); "Coordination of Parameters of Transport Elements System in the Conditions of Lack of Traffic and Estimated Capacity"; Elena Timukhina, Oleg Osokin, Nikolay Tushin, Anton Koshcheev; Advances in Intelligent Systems and Computing. VIII International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia 2019, Volume 2. – Volume 1116 (2020);	"Влияние организационных структур транспортно-экспедиционных компаний на финансовые результаты", Тушин Н.А., Чумаков А.В.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Двойная природа транспорта", очная; Тушин Н.А., Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Тушин Н.А., Тимухина Е.Н, Колокольников В.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Проблемы управления и учета вагонных парков на современном этапе", Тушин Н.А., Писарева Р.В.; заочная; Всероссийская; 01.03.2018; 02.03.2018; Ростов-на-Дону, РГУПС; "Оптимизационные модели

					Осокин О. В., Чумаков А. В.; Статья; Транспорт Урала; 2019; 1; 24-28; изд. Екатеринбург. "Сравнительный анализ стоимости перевозок и выбор подвижного состава"; Тушин Н.А., Писарева Р.В.; статья; Инновационный транспорт; 2019; 3 (33); 58-62; изд. Екатеринбург.		развития железнодорожной транспортной инфраструктуры", Тушин Н.А., очная; Международная, за рубежом; 11.04.2018; Казахстан, Астана; "Повышение производительности вагонного парка", Тушин Н.А., Писарева Р.В.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Выбор и проектирование финансовой структуры транспортно-экспедиционного предприятия", Тушин Н.А., Чумаков А.В.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Проблемы, возникающие при правовом регулировании транспортно-экспедиционной деятельности", Тушин Н.А., Тимухин К.М.; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Оптимизация структуры транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Козлов П., Тушин Н., Вакуленко С., Тимухина Е.; заочная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша; "Проблемы управления вагонными парками на современном этапе"; Тушин Н.А., Писарева Р.В., Тимухин К.М., очная; Международная, на территории РФ; 25.10.2018; 26.10.2018; СамГУПС,

							Самара; "Проблемы кадрового обеспечения транспортно-логистического предприятия"; Тушин Н.А., Писарева Р.В., Тимухин К.М., очная; Международная, на территории РФ; 25.10.2018; 26.10.2018; СамГУПС, Самара; "Резервы взаимодействия промышленного и магистрального транспорта"; Тушин Н.А.; очная; Международная, на территории РФ; 06.11.2019; 08.11.2019; Екатеринбург. "Стоимость перевозки как основной критерий выбора подвижного состава"; Тушин Н.А., Писарева Р.В.; заочная; Международная, на территории РФ; 31.10.2019; Ростов-на-Дону. "Проблемы разработки бизнес-плана сетевых транспортно-логистических компаний"; Тушин Н.А., Писарева Р.В.; заочная; Всероссийская; 05.12.2019; Екатеринбург.