Приложение 7

Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования

по направлению подготовки

27.06.01 Управление в технических системах направленность Управление процессами перевозок

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 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	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	доктор технических наук, доцент	Разработка комплекта технологической документации «Управление железнодорожным транспортом» ОАО «Метафракс»; Автоматизированная система управления перевозками массовых грузов кольцевыми маршрутами (2012 – 2017); Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных	"Применение метода моделирования при решении задач, направленных на совершенствование транспортной инфраструктуры", Кощеев А.А., Смородинцева Е.Е.; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 1; 53-56; изд. Москва; "Анализ методов расчета железнодорожных станций", Кащеева Н.В., Кощеев А.А; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 7; 31-34; изд. Москва; "Технология использования индикаторов в интерактивном моделировании", Кащеева Н.В.,	Методы совершенствования взаимодействия предприятий и ж/д транспорта; LAP LAMBERT Akademik Publishing GmbH & Co. KG, Germany, 2015 – С. 114 Технологические аспекты перевозок автотехники в вагонах; Palmarium Academic Publishing, Germany, 2017. – С. 148 Model to calculate the optimal mode of train	"Модели для расчета полигона тяжеловесного движения", Козлов П.А., Тушин Н.А.; очная; Всероссийская; 25.02.2015; 26.02.2015; Екатеринбург; "Развитие подходов к исследованию железнодорожных станций", Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 04.06.2015; 05.06.2015; Курган; "Сокращение непроизводительных потерь ОАО «РЖД» от отцепок коммерчески неисправных вагонов с автотехникой",

				объектов при технологических сбоях (2017 – 2021).	Кощеев А.А.; Статья; Транспорт Урала; 2015; 4; 16-19; изд. Екатеринбург; "Исследование технологических и финансовых рисков при отцепках вагонов для устранения коммерческих неисправностей", Гордиенко А.А.; Статья; Транспорт Урала; 2015; 3; 23-31; изд. Екатеринбург; "Принципы выбора индикаторов для функционирования аппарата интерактивного моделирования", Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 9; 64-67; изд. Москва; "Основные технологические и экономические последствия коммерческих неисправностей вагонов с грузами на колесном ходу", Гордиенко А.А.; Статья; Транспорт Урала; 2015; 2; 32-37; изд. Екатеринбург; "Метод выявления лимитирующих железнодорожных станций для пропуска тяжеловесных поездов на полигоне дороги", Пермикин В.Ю., Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт Урала; 2017; 1; 40-44; изд. Екатеринбург; "Модель проверяет скорость ", Козлов П.А., Колокольников В.С., Тушин Н.А.; Статья; Железнодорожный транспорт; 2017; 3; 52-55; изд. Москва; "Определение рациональной инфраструктуры железнодорожных станций для пропуска тяжеловесных поездов", Колокольников В.С., Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт: наука, техника, управление; 2017; 7; 32-36; изд. Москва;	locomotive turnover. Kozlov P., Vakulenko S., Tushin N., Transport Problems 2017. Vol. 12. Issue 3. P. 125-134 Coordination of locomotives turnover and servicing modes. Kozlov P., Tushin N. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue 1. P. 19-26	Гордиенко А.А, Батуев А.А., Борисова К.А.; очная; Международная, на территории РФ; 11.03.2016; 11.03.2016; Екатеринбург; "К теории транспортных узлов", Кащеева Н.В.; очная; Всероссийская; 18.05.2016; 18.05.2016; Екатеринбург; "Анализ современного состояния пассажирских железнодорожных перевозок: проблемы и пути их решения", очная; Международная, на территории РФ; 16.11.2016; 17.11.2016; Екатеринбург; "Использование имитационного моделирования для определения оптимальных параметров и элементов транспортной системы", Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 26.04.2017; 26.04.2017; Екатеринбург; "Имитационное моделирование для оптимизации параметров транспортных систем", очная; Международная, за рубежом; 28.06.2017; 29.06.2017; Катовице, Польша; "Электронное обучение и смарт-образование в транспортном университете", Воронин В.М., Тушин Н.А., очная; Международная, за рубежом; 03.07.2017; 05.07.2017; Барселона, Испания; "Использование стратификации для

					"Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Александров А.Э., Ковалев И.А.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 4; 36-39; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Результаты исследований параметров движения вагона по спускной части сортировочной горки при различных режимах прохода тормозных позиций", Гордиенко А.А., Плахотич И.С.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 2; 28-31; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Влияние параметров элементов и процессов на показатели работы транспортной системы", Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт: наука, техника, управление; 2017; 3; 27-30; изд. Москва; "Технико-экономическое обоснование решений по повышению перерабатывающей способности обслуживающих устройств в системах железнодорожного транспорта", Кащеева Н. В., Афанасьева Н. А., Кощеев А. А.; Статья; Транспорт Урала; 2018; N 1; 35-44; изд. Екатеринбург: Лазурь.		исследования транспортных систем", 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", Тушин Н.А., Колокольников В.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Александров А.Э., Ковалев И.А; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Использование иерархического подхода для исследования транспортных систем", Кащеева Н.В., Кощеев А.А,; очная; Всероссийская; 01.03.2018; 02.03.2018; Ростов-на-Дону; "Исследование влияния параметров элементов на пропускную способность транспортной системы", 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", Козлов П., Вакуленко С., Тушин Н.; очная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша;

							"Адаптивные обучающие системы: теория и практика", Воронин В.М., Ицкович М, Наседкина З., Курицын С., Свердлов С.; заочная; Международная, за рубежом; 12.11.2018; 14.11.2018; Севилья, Испания;

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	Бессоненко Сергей Анатольевич	По договору ГПХ	Профессор, д.т.н., профессор	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование – специалитет, магистратура по специальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, квалификация: инженер путей сообщения-электрик.		0,37	0,0006
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,10	0,0002
2	Воронин Владимир Митрофанович	Внешний совместитель	Профессор, д.психол.н., профессор	Когнитивная наука в управлении *	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Радиоэлектронные устройства, квалификация: Радиоинженер,	"Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч.", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Первая помощь. 16ч", ООО НПЦ ПКПС "Медицина и Качество". "Информационные системы и технологии.	0,00	0,0000
				Теория и практика человеко-машинных систем *			0,00	0,0000

					Профессиональная переподготовка по специальности Психология, квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере преподавания психологии. 520ч	Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Инженерно-психологические и эргономические аспекты когнитивного управления в современных человеко-машинных системах. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.		
3	Ильясов Олег Рашитович	Штатный	Профессор, д.б.н., 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.	"Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Современные проблемы в области безопасности жизнедеятельности, экологии и здоровьесберегающих технологий. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Обучение преподавателей предмета "Первая помощь" (методика и приемы преподавания предмета). 72ч", АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ". "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями	0,00	0,0000

						здоровья. 16ч", ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". "Корпоративный университет ОАО "РЖД".		
4	Качалов Дмитрий Владимирович	Штатный	Профессор, д.пед.н., доцент	Иностранный язык	Высшее образование – специалитет, магистратура по специальности Английский и немецкий язык, квалификация: Учитель немецкого, английского языка, Профессиональная переподготовка по специальности Менеджмент организации со специализацией "Управление образованием", квалификация: Право на ведение проф деят-ти в сфере Менеджмент организации со специализацией Управление образ-нием. Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика и психология, квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере педагогики и психологии.	"Проектирование фондов оценочных средств в системе высшего образования. Управление деятельностью вузов. 16ч", Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС". "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Финансовое консультирование. 72ч", Финансовый университет при Правительстве РФ. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Педагогика и психология высшей школы. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.	86,10	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)			113,50	0,1892
5	Кожинов Александр Владимирович	Внешний совместитель	Профессор, директор ООО Транспортно-экспедиционна	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности	"Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", Институт дополнительного профессионального	0,13	0,0002

			я компания "Трансмарин", ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном), квалификация: Инженер путей сообщения по организации и управлению.	образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Теория принятия решений. 20 ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Моделирование и оптимизация транспортных систем. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.	0,08	0,0001
6	Коркунова Ольга Владимировна	Штатный	Профессор, д.филос.н., доцент	История и философия науки	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Философия, квалификация: Философ, преподаватель.	"История и философия науки. 72ч", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.	60,30	0,1005
7	Кочуров Сергей Николаевич	По договору ГПХ	Профессор, начальник Свердловской	Подготовка к сдаче и сдача государственного	Высшее образование - специалитет, магистратура по		0,12	0,0002

			дирекции пассажирских обустройств Центральной дирекции пассажирских обустройств филиала ОАО "РЖД", ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	экзамена	специальности Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте, квалификация: Инженер путей сообщения по управлению процессами перевозок на железнодорожном транспорте.			
				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			0,08	0,0001
8	Пушкарев Владимир Анатольевич	По договору ГПХ	Доцент, первый заместитель начальника Свердловской дирекции управления движением Центральной дирекции управления движением филиала ОАО "РЖД", ученая степень отсутствует, 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
9	Сирина Нина Фридриховна	Штатный	Профессор, д.т.н., доцент	Методология научных исследований	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Вагоностроение и вагонное хозяйство, квалификация: Инженер-механик. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное	"Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз в рамках мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования и государственной аккредитации образовательной деятельности. Стратегии обеспечения качества образования. 16ч", Частное образовательное учреждение высшего образования "Казанский инновационный	62,35	0,1039

					управление, квалификация: Право на ведение проф. деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 ч.	университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП). "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в сфере транспорта. 16ч", Самарский государственный университет путей сообщения. "Современные технологии технического обслуживания и ремонта подвижного состава. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Финансово-правовая деятельность проректора и условия развития образовательной организации. 72ч", ЧОУ ДПО "ЦНТИ "Прогресс".		
10	Тимофеева Галина Адольфовна	Штатный	Профессор, д. ф.-м.н., профессор	Статистический анализ в научных исследованиях	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Математика, квалификация: Математик.	"Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе	39,80	0,0663
				Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных			0,00	0,0000

				программ *		(BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Устойчивость и колебания нелинейных систем управления", Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. "Пожарно-технический минимум. 30ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Организация и проведение практик обучающихся по программам высшего образования. 18ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.		
11	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	Профессор, д.т.н., доцент	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте	Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте, квалификация:	"Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального	42,30	0,0705
				Современные способы и			40,25	0,0671

				технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов	Инженер путей сообщения по управлению процессами перевозок на железнодорожном транспорте транспорте. Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт), квалификация: Инженер-экономист.	образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Современные способы и технологии проектирования транспортных объектов. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья. 16ч", ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". "Методология и методы научных исследований. 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. "Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.		
				Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов *			0,00	0,0000
		Внутренний совместитель	Главный научный сотрудник, д.т.н., доцент	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)			1,30	0,0022
				Научно-исследовательская деятельность			11,60	0,0193
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			50,00	0,0833
				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, д.т.н., 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..	"Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Информатизация и управление перевозками на магистральном и промышленном транспорте. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Экспедиционная деятельность при взаимодействии видов транспорта. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.	42,50	0,0708
				Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном транспорте *			0,00	0,0000
				Научно-исследовательская деятельность			11,60	0,0193
				Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			50,00	0,0833
				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
						Итого по ОП	904	1,2071

* - 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 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	Тимухина Елена Николаевна	Штатный	доктор технических наук, доцент	Разработка комплекта технологической документации «Управление железнодорожным транспортом» ОАО «Метафракс»; Автоматизированная система управления перевозками массовых грузов кольцевыми маршрутами (2012 – 2017); Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных объектов при технологических сбоях (2017 – 2021).	"Применение метода моделирования при решении задач, направленных на совершенствование транспортной инфраструктуры", Кощеев А.А., Смородинцева Е.Е.; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 1; 53-56; изд. Москва; "Анализ методов расчета железнодорожных станций", Кащеева Н.В., Кощеев А.А; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 7; 31-34; изд. Москва; "Технология использования индикаторов в интерактивном моделировании", Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; Статья; Транспорт Урала; 2015; 4; 16-19; изд. Екатеринбург; "Исследование технологических и финансовых рисков при отцепках вагонов для устранения коммерческих неисправностей", Гордиенко А.А.; Статья; Транспорт	Методы совершенствования взаимодействия предприятий и ж/д транспорта; LAP LAMBERT Akademik Publishing GmbH & Co. KG, Germany, 2015 – С. 114 Технологические аспекты перевозок автотехники в вагонах; Palmarium Academic Publishing, Germany, 2017. – С. 148 Model to calculate the optimal mode of train locomotive turnover. Kozlov P., Vakulenko S., Tushin N., Transport Problems 2017. Vol. 12. Issue 3. P. 125-134 Coordination of locomotives turnover	"Модели для расчета полигона тяжеловесного движения", Козлов П.А., Тушин Н.А.; очная; Всероссийская; 25.02.2015; 26.02.2015; Екатеринбург; "Развитие подходов к исследованию железнодорожных станций", Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 04.06.2015; 05.06.2015; Курган; "Сокращение непроизводительных потерь ОАО «РЖД» от отцепок коммерчески неисправных вагонов с автотехникой", Гордиенко А.А, Батуев А.А., Борисова К.А.; очная; Международная, на территории РФ; 11.03.2016; 11.03.2016; Екатеринбург; "К теории транспортных узлов", Кащеева Н.В.; очная; Всероссийская; 18.05.2016;

					Урала; 2015; 3; 23-31; изд. Екатеринбург; "Принципы выбора индикаторов для функционирования аппарата интерактивного моделирования", Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; Статья; Транспорт: Наука, техника, управление; 2015; 9; 64-67; изд. Москва; "Основные технологические и экономические последствия коммерческих неисправностей вагонов с грузами на колесном ходу", Гордиенко А.А.; Статья; Транспорт Урала; 2015; 2; 32-37; изд. Екатеринбург; "Метод выявления лимитирующих железнодорожных станций для пропуска тяжеловесных поездов на полигоне дороги", Пермикин В.Ю., Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт Урала; 2017; 1; 40-44; изд. Екатеринбург; "Модель проверяет скорость ", Козлов П.А., Колокольников В.С., Тушин Н.А.; Статья; Железнодорожный транспорт; 2017; 3; 52-55; изд. Москва; "Определение рациональной инфраструктуры железнодорожных станций для пропуска тяжеловесных поездов", Колокольников В.С., Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт: наука, техника, управление; 2017; 7; 32-36; изд. Москва; "Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Александров А.Э., Ковалев И.А.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 4; 36-39; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Результаты исследований	and servicing modes. Kozlov P., Tushin N. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue 1. P. 19-26	18.05.2016; Екатеринбург; "Анализ современного состояния пассажирских железнодорожных перевозок: проблемы и пути их решения", очная; Международная, на территории РФ; 16.11.2016; 17.11.2016; Екатеринбург; "Использование имитационного моделирования для определения оптимальных параметров и элементов транспортной системы", Кощеев А.А.; очная; Международная, на территории РФ; 26.04.2017; 26.04.2017; Екатеринбург; "Имитационное моделирование для оптимизации параметров транспортных систем", очная; Международная, за рубежом; 28.06.2017; 29.06.2017; Катовице, Польша; "Электронное обучение и смарт-образование в транспортном университете", Воронин В.М., Тушин Н.А., очная; Международная, за рубежом; 03.07.2017; 05.07.2017; Барселона, Испания; "Использование стратификации для исследования транспортных систем", Кащеева Н.В., Кощеев А.А.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при

					параметров движения вагона по спускной части сортировочной горки при различных режимах прохода тормозных позиций", Гордиенко А.А., Плахотич И.С.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 2; 28-31; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Влияние параметров элементов и процессов на показатели работы транспортной системы", Кащеева Н.В.; Статья; Транспорт: наука, техника, управление; 2017; 3; 27-30; изд. Москва; "Технико-экономическое обоснование решений по повышению перерабатывающей способности обслуживающих устройств в системах железнодорожного транспорта", Кащеева Н. В., Афанасьева Н. А., Кощеев А. А.; Статья; Транспорт Урала; 2018; N 1; 35-44; изд. Екатеринбург: Лазурь.		освоении заданных грузопотоков", Тушин Н.А., Колокольников В.С.; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов", Александров А.Э., Ковалев И.А; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Использование иерархического подхода для исследования транспортных систем", Кащеева Н.В., Кощеев А.А,; очная; Всероссийская; 01.03.2018; 02.03.2018; Ростов-на-Дону; "Исследование влияния параметров элементов на пропускную способность транспортной системы", 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", Козлов П., Вакуленко С., Тушин Н.; очная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша; "Адаптивные обучающие системы: теория и практика", Воронин В.М., Ицкович М, Наседкина З., Курицын С., Свердлов С.; заочная; Международная, за рубежом; 12.11.2018; 14.11.2018; Севилья, Испания;

2	Тушин Николай Андреевич	Штатный	доктор технических наук, ученое звание отсутствует	Разработка комплекта технологической документации «Управление железнодорожным транспортом» ОАО «Метафракс» (2012-2015); Автоматизированная система управления перевозками массовых грузов кольцевыми маршрутами (2012 – 2017); Повышение безопасности функционирования и надежности работы транспортных объектов при технологических сбоях (2017 – 2021)	"Макромоделирование транспортных узлов", Козлов П.А., Пермикин В.Ю., Слободянюк И.Г.; Статья; Железнодорожный транспорт; 2015; 10; 38-40; изд. Екатеринбург; "Макромоделирование транспортных узлов", Козлов П.А., Пермикин В.Ю., Слободянюк И.Г.; Статья; Наука и техника транспорта; 2015; 2; 82-88; изд. Москва; "Модели для построения интел-лектуальной информационной среды на железнодорожном транспорте", Козлов П.А., Чернышев К.А.; Статья; Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения; 2015; 1; 86-91; изд. Ростов-на-Дону.; "Модель проверяет скорость", П.А. Козлов, В.С. Колокольников, Е.Н. Тимухина; Статья; Железнодорожный транспорт; 2017; 3; 52-54; изд. Москва; "Роль конкуренции в транспортно-логистической среде", Тимухин К.М.; Статья; Материалы XIII научно-практической конференции молодых специалистов; 2016; 63-65; изд. Екатеринбург; "Влияние конкуренции на рынок транспортно-экспедиционных услуг", Тимухин К.М.; Статья; Транспорт Урала; 2016; 2; 69-74; изд. Екатеринбург; "О загрузке стрелок и пропускной способности горловин", Козлов П.А., Колокольников В.С.; Статья; Транспорт Урала; 2016; 51; 3-7; изд. Екатеринбург; "Структурно-функциональное исследование железнодорожных станций", Козлов П.А.,	Model to calculate the optimal mode of train locomotive turnover. Kozlov P., Vakulenko S., Timukhina E., Transport Problems 2017. Vol. 12. Issue 3. P. 125-134; Coordination of locomotives turnover and servicing modes. Kozlov P., Timukhina E. Transport Problems 2018. Vol. 13. Issue 1. P. 19-26.	"Модели для расчета полигона тяжеловесного движения", Козлов П.А., Тимухина Е.Н.; очная; Всероссийская; 25.02.2015; 26.02.2015; Екатеринбург; "Технология макромоделирования транспортных узлов", Пермикин В.Ю.; очная; Международная, на территории РФ; 02.04.2015; 02.04.2015; Екатеринбург; "Роль конкуренции в транспортно-логистической среде", Тимухин К.М.; очная; Международная, на территории РФ; 21.04.2016; 22.04.2016; Екатеринбург; "Роль экспедиционных предприятий в транспортных процессах", Улижева Н.Н.; очная; Всероссийская; 18.05.2016; 18.05.2016; Екатеринбург; "Системная интеграция транспортных процессов", очная; Всероссийская; 18.05.2016; 18.05.2016; Екатеринбург; "Развитие контейнерных перевозок и рациональное распределение грузопотоков по видам транспорта", Участники "Круглого стола"; очная; Международная, на территории РФ; 11.11.2016; 11.11.2016; Екатеринбург; "Таможенное оформление экспортно-импортных грузоперевозок", очная; Международная, на территории РФ; 11.11.2016; 11.11.2016; Екатеринбург;

					Колокольников В.С.; Статья; Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения, научно-технический журнал; 2016; 4; 86-91; изд. Ростов-на-Дону; "Экспертиза проектов развития транспортной инфраструктуры промышленных предприятий с помощью имитационной модели", Козлов П.А.; Статья; Промышленный транспорт XXI век; 2016; 1; 27-31; изд. Екатеринбург. "Модель проверяет скорость", Козлов П.А., Тушин Н.А., Колокольников В.С., Тимухина 52-54; изд. Москва; "О результирующей пропускной способности последовательно расположенных устройств", П.А. Козлов, В.С. Колокольников; Статья; Вестник Уральского государственного университета путей сообщения; 2017; 33; 53-61; изд. Екатеринбург; "О технологии расчета железнодорожных станций", П.А. Козлов, В.С. Колокольников; Статья; Железнодорожный транспорт; 2017; 6; 42-46; изд. Москва; "Определение параметров парков и горловин станции", Козлов П.А., Колокольников В.С., Тушин Н.А.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 1; 3-7; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Стратегические ориентиры и автоматизация транспортно-экспедиторских предприятий", А.В. Чумаков, К.М. Тимухин; Статья; Транспорт Урала; 2017; 53; 8-12; изд. Екатеринбург; "Стратегические ориентиры и автоматизация транспортно-		"Пригородные пассажирские перевозки", очная; Международная, на территории РФ; 16.11.2016; 16.11.2016; Екатеринбург; "Предпосылки создания регионального транспортно-логистического кластера", Р.В. Писарева; очная; Международная, на территории РФ; 26.04.2017; 26.04.2017; Екатеринбург; "Проблемы взаимодействия в логистических цепочках при оформлении экспортно-импортных поставок", К.М. Тимухин; очная; Международная, на территории РФ; 26.04.2017; 26.04.2017; Екатеринбург; "Бизнес-процессы транспортно-экспедиционного предприятия", А.В. Чумаков; очная; Международная, на территории РФ; 26.04.2017; 26.04.2017; Екатеринбург; "Электронное обучение и смарт-образование в транспортном университете", Воронин В.М., Тимухина Е.Н., очная; Международная, за рубежом; 03.07.2017; 05.07.2017; Барселона, Испания; "Современные тенденции и направления развития инфраструктуры и технологий развития инфраструктуры и технологий пассажирских перевозок", Участники панельной дискуссии; очная; Всероссийская; 15.11.2017; 17.11.2017; Екатеринбург;

					экспедиторских предприятий", Тушин Н.А., Чумаков А.В., Тимухин К.М.; Статья; Транспорт Урала; 2017; N 2; 8-12; изд. Екатеринбург: Лазурь; "Физический интернет и математическое моделирование", Тушин Н.А., Тимухин К.М., Писарева Р.В.; Статья; Инновационный транспорт; 2017; N 3; 32-35; изд. Екатеринбург: УрГУПС: Рос. акад. трансп.; "Проблемы подготовки специалистов транспортной логистики"; Тимухин К.М.; Статья; Транспорт Урала; 2018; 3; 20-24; изд. Екатеринбург. .		"Влияние организационных структур транспортно-экспедиционных компаний на финансовые результаты", А.В. Чумаков; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Двойная природа транспорта", очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при освоении заданных грузопотоков", Е.Н. Тимухина, В.С. Колокольников; очная; Всероссийская; 08.02.2018; 08.02.2018; Екатеринбург; "Проблемы управления и учета вагонных парков на современном этапе", Писарева Р.В.; заочная; Всероссийская; 01.03.2018; 02.03.2018; Ростов-на-Дону, РГУПС; "Оптимизационные модели развития железнодорожной транспортной инфраструктуры", очная; Международная, за рубежом; 11.04.2018; Казахстан, Астана; "Повышение производительности вагонного парка", Р.В. Писарева; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Выбор и проектирование финансовой структуры транспортно-экспедиционного

							предприятия", А.В. Чумаков; очная; Международная, на территории РФ; 25.04.2018; 25.04.2018; Екатеринбург; "Проблемы, возникающие при правовом регулировании транспортно-экспедиционной деятельности", 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., Вакуленко С., Тимухина Е.; заочная; Международная, за рубежом; 25.06.2018; 29.06.2018; Катовице, Польша;