|  |  |
| --- | --- |
| Наименование научной школы | Оптимизация и автоматизация транспортно-технологических систем и процессов |
| Основные направления деятельности | Прикладные научные исследования  Научно-педагогическая деятельность  Научно-производственная деятельность  Образовательная деятельность |
| Год основания | 2000 |
| Наименование института, академии, кафедры (лаборатории), на базе которой развивается научная школа. | Основана на кафедрах:  «Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы»  «Управление эксплуатационной работой» |
| Основатель научной школы | Третьяков Геннадий Михайлович; д.т.н., профессор; [почетное звание «Заслуженный работник транспорта Российской Федерации»](https://ru.nagrady.by/nagrada/542/); AuthorID: 722284.   1. Повышение эффективности функционирования транспортно-складских систем обеспечения комбикормовых предприятий сырьем : диссертация ... доктора технических наук : 05.20.01, 05.22.01. - Самара, 2004. - 228 с. 2. Третьяков, Г. М. Перспективные направления развития средств крепления грузов в вагонах и контейнерах / Г. М. Третьяков, В. В. Денисов // Вестник транспорта Поволжья. – 2009. – № 4(20). – С. 18-22. 3. Третьяков, Г. М. Новый подход в развитии контейнерно-транспортной системы России на основе формирования контейнерного кластера / Г. М. Третьяков, О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева // Вестник транспорта Поволжья. – 2012. – № 3(33). – С. 35-39. |
| Действующий руководитель научной школы. | Москвичев Олег Валерьевич, доктор технических наук, доцент; AuthorID: 388509.   1. Москвичев, О. В. Терминальная инфраструктура и контейнерные поезда: кластеризация объектов / О. В. Москвичев // Мир транспорта. – 2017. – Т. 15, № 5(72). – С. 158-173. 2. Москвичев, О. В. Методология организации функционирования контейнерно-транспортной системы на основе клиентоориентированности : специальность 05.22.01 "Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Москвичев Олег Валерьевич. – Москва, 2019. – 415 с. 3. Москвичев, О. В. Концептуальная модель организации продвижения вагонопотоков на основе сквозного контроля сроков доставки грузов / О. В. Москвичев, Е. А. Мищенко, С. Н. Титаренко // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2022. – Т. 81, № 2. – С. 179-187. – DOI 10.21780/2223-9731-2022-81-2-179-187. 4. Москвичев, О. В. Об оптимизации длины контейнерных поездов / О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева, Д. В. Васильев // Железнодорожный транспорт. – 2022. – № 4. – С. 24-28. 5. Москвичев, О. В. Системный анализ математических моделей размещения транспортно-логистических объектов различного уровня / О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2022. – Т. 81, № 3. – С. 267-276. – DOI 10.21780/2223-9731-2022-81-3-267-276. |
| Наиболее видные представители научной школы | Москвичев Олег Валерьевич, доктор технических наук, доцент;  AuthorID: 388509.   1. Москвичев, О. В. Клиентоориентированная контейнерная транспортная система / О. В. Москвичев ; Российская академия наук; Всероссийский институт научной и технической информации. – Москва : Всероссийский институт научной и технической информации РАН, 2018. – 186 с. – ISBN 978-5-902928-78-2. 2. Moskvichev, O. Optimization of production and transport infrastructure based on cluster analysis methods / O. Moskvichev, S. Nikishchenkov, E. Moskvicheva // E3S Web of Conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACEE 2019, Moscow, 20–22 ноября 2019 года. Vol. 164. – Moscow: EDP Sciences, 2020. – P. 03008. – DOI 10.1051/e3sconf/202016403008. 3. Moskvichev, O. Clustering Methods for Determination of Optimal Locations of Container Storage and Distribution Centers / O. Moskvichev, E. Moskvicheva, A. Bulatov // Transportation Research Procedia, Novosibirsk, 25–29 мая 2020 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 461-469. – DOI 10.1016/j.trpro.2021.02.096. 4. Moskvichev, O. V. Organization of coordinated functioning of various types of passenger transport in transport-interchange hubs / O. V. Moskvichev, S. A. Leonova // Nexo Revista Científica. – 2021. – Vol. 34, No. 6. – P. 1793-1799. – DOI 10.5377/nexo.v34i06.13160. 5. Москвичев, О. В. Совершенствование технологии терминальной обработки контейнерных поездов на основе оптимизации порядка выполнения перегрузочных операций / О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева, Д. В. Васильев // Транспорт Урала. – 2022. – № 3(74). – С. 10-15. – DOI 10.20291/1815-9400-2022-3-10-15.   Никищенков Сергей Алексеевич, доктор технических наук, доцент; ветеран труда федерального значения.  AuthorID: 660096.   1. Никищенков, С. А. Автоматизированное диагностирование железнодорожных технологических процессов на основе операторных схем : специальность 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)» : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Никищенков Сергей Алексеевич. – Самара, 2010. – 329 с. 2. Никищенков, С. А. Диагностика железнодорожных процессов на основе операторных схем. Принципы, методы и средства обнаружения дефектов в железнодорожных технологических процессах : монография / С. А. Никищенков. – Рига : Palmarium Academic Publishing, 2015. – 348 с. – ISBN 978-3-659-60157-6. 3. Nikishchenkov, S. A. Methods for monitoring of reconfigurable transport systems based on trigger functions / S. A. Nikishchenkov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : issue 6, Saint-Petersburg, 12–13 апреля 2018 года. Vol. 194. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 062025. – DOI 10.1088/1755-1315/194/6/062025.   Третьяков Геннадий Михайлович; д.т.н., профессор;  [почетное звание «Заслуженный работник транспорта Российской Федерации»](https://ru.nagrady.by/nagrada/542/);  AuthorID: 722284.   1. Повышение эффективности функционирования транспортно-складских систем обеспечения комбикормовых предприятий сырьем : диссертация ... доктора технических наук : 05.20.01, 05.22.01. - Самара, 2004. - 228 с. 2. Третьяков, Г. М. Перспективные направления развития средств крепления грузов в вагонах и контейнерах / Г. М. Третьяков, В. В. Денисов // Вестник транспорта Поволжья. – 2009. – № 4(20). – С. 18-22. 3. Третьяков, Г. М. Новый подход в развитии контейнерно-транспортной системы России на основе формирования контейнерного кластера / Г. М. Третьяков, О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева // Вестник транспорта Поволжья. – 2012. – № 3(33). – С. 35-39. |
| Современный научно-педагогический и научный коллектив научной школы | Докторов наук: 3  Кандидатов наук: 5  Из общего числа представителей научной школы:  ученых до 40 лет – 12  ученых до 35 лет – 8 |
| Наиболее значимые научные труды (монографии, учебники) за время существования научной школы | 1. Контейнерно-транспортные системы для насыпных грузов : Учеб. пособие для студентов вузов ж.-д. трансп. / Г. М. Третьяков, В. С. Горюшинский, А. В. Ковтунов, И. В. Горюшинский ; Под общ. ред. Г. М. Третьякова. – Москва : Маршрут, 2003. – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 5-89035-096-X. 2. Никищенков, С. А. Функциональная диагностика реконфигурируемых транспортных технологических систем по информационно-логическим схемам процессов / С. А. Никищенков ; С. А. Никищенков ; Самарский научный центр Российской академии наук, Самарский государственный университет путей сообщения. – Самара : Самарский научный центр РАН, 2005. – 160 с. – ISBN 5-93424-183-4. 3. Никищенков, С. А. Автоматизированное диагностирование железнодорожных технологических систем с использованием операторных схем процессов : технологии, процессы, дефекты, диагностика, эффективность, качество / С. А. Никищенков ; С. А. Никищенков ; М-во трансп. Российской Федерации, Федеральное агентство ж.-д. трансп., Самарский науч. центр Российской акад. наук, Самарский гос. ун-т путей сообщ.. – Самара : Изд-во СНЦ РАН, 2007. – 178 с. – ISBN 978-5-93424-303-7. 4. Третьяков, Г. М. Организация контейнерных перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта / Г. М. Третьяков, О. В. Москвичев, И. В. Горюшинский ; Г. М. Третьяков, И. В. Горюшинский, О. В. Москвичев ; М-во трансп. Российской Федерации, Федеральное агентство ж.-д. трансп., Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Самарский гос. ун-т путей сообщ.. – Самара : СамГУПС, 2008. – 359 с. – ISBN 978-5-98941-086-6. – EDN QNVQVR. 5. Москвичев, О. В. Информационные технологии и информационно-управляющие системы на магистральном транспорте / О. В. Москвичев ; Министерство транспорта РФ; Федеральное агентство железнодорожного транспорта; Самарский государственный университет путей сообщения. – Самара : Самарский государственный университет путей сообщения, 2015. – 287 с. – ISBN 978-5-98941-229-7. 6. Никищенков, С. А. Диагностика железнодорожных процессов на основе операторных схем. Принципы, методы и средства обнаружения дефектов в железнодорожных технологических процессах : монография / С. А. Никищенков. – Рига : Palmarium Academic Publishing, 2015. – 348 с. – ISBN 978-3-659-60157-6. 7. Москвичев, О. В. Клиентоориентированная контейнерная транспортная система / О. В. Москвичев ; Российская академия наук; Всероссийский институт научной и технической информации. – Москва : Всероссийский институт научной и технической информации РАН, 2018. – 186 с. – ISBN 978-5-902928-78-2. – EDN WEERKH. 8. Научно-технологическое обеспечение железнодорожного транспорта с целью повышения эффективности его функционирования / В. И. Александров, Е. В. Александров, О. А. Бондаренко [и др.]. – Самара : Самарский государственный университет путей сообщения, 2020. – 171 с. – ISBN 978-5-98941-330-0. – EDN YMKWAL. 9. Никищенков, С. А. Моделирование и диагностика железнодорожных систем и процессов : Результаты научно-исследовательских работ в СамГУПС в 2009-2019 гг. / С. А. Никищенков. – Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2020. – 209 с. – ISBN 978-620-2-39420-8. 10. Повышение эффективности транспортно-технологических систем регулярного контейнерного сообщения : монография / О.В. Москвичев, Е.Е. Москвичева, Д.В. Васильев, Ю.С. Никонов. – Самара: СамГУПС, 2023. – 130 с. ил. – ISBN 978-5-98941-373-7 |
| Основные, наиболее важные труды научной школы (монографии, учебники, статьи в изданиях, индексированных в библиометрических системах Scopus, Web of Science, RSCI, РИНЦ, журналах перечня ВАК | 1. Москвичев, О. В. Клиентоориентированная контейнерная транспортная система / О. В. Москвичев ; Российская академия наук; Всероссийский институт научной и технической информации. – Москва : Всероссийский институт научной и технической информации РАН, 2018. – 186 с. – ISBN 978-5-902928-78-2. 2. Научно-технологическое обеспечение железнодорожного транспорта с целью повышения эффективности его функционирования / В. И. Александров, Е. В. Александров, О. А. Бондаренко [и др.]. – Самара : Самарский государственный университет путей сообщения, 2020. – 171 с. – ISBN 978-5-98941-330-0. 3. Никищенков, С. А. Моделирование и диагностика железнодорожных систем и процессов : Результаты научно-исследовательских работ в СамГУПС в 2009-2019 гг. / С. А. Никищенков. – Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2020. – 209 с. – ISBN 978-620-2-39420-8. 4. Повышение эффективности транспортно-технологических систем регулярного контейнерного сообщения : монография / О.В. Москвичев, Е.Е. Москвичева, Д.В. Васильев, Ю.С. Никонов. – Самара: СамГУПС, 2023. – 130 с. ил. – ISBN 978-5-98941-373-7. 5. Ключевые вопросы сопровождения развития транспортной системы : коллективная монография членов и научных партнеров Российской академии транспорта / И. К. Андрончев, С. О. Барышников, В. Л. Белозеров [и др.] ; Российская академия транспорта. – Москва : Прометей, 2022. – 116 с. 6. Цифровые технологии в управлении перевозочным процессом : учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта / О.В. Москвичев [и др.]. – Самара: СамГУПС, 2023 – 206 с. – ISBN 978-5-98941-372-0 7. Moskvichev O. Economically Feasible Requirements for the Appointment of Container Trains / O. Moskvichev, E. Moskvicheva, D. Vasilyev // AFE 2023, LNNS 706, Ch. 53. – 2023. – С. 469-477 8. Moskvichev O. Establishment of Transportation Parameters Dependencies Determining the Economic Feasibility of Container Trains / O. Moskvichev, E. Moskvicheva, D. Vasilyev // AFE 2023, LNNS 706, Ch. 47. – 2023. – С. 409-418. 9. Moskvichev O. Methodological approaches evolution to container trains design with differentiated length / O. Moskvichev, E. Moskvicheva, D. Vasilyev // E3S Web of Conferences. – 2023. – Т. 431. – С. 08018. 10. Moskvichev O. Organisation of container trains between St. Petersburg and Novorossiysk / O. Moskvichev, E. Moskvicheva, D. Vasilyev // E3S Web of Conferences. – 2023. – Т. 431. – С. 08017. 11. Moskvichev O. An intelligent system for analyzing and planning the work of a motor transport enterprise based on an artificial neural network / O. Moskvichev, S. Leonova, D. Vasilyev // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Т. 2624 (1). – С. 040061. 12. Nikishchenkov, S. Complex of Diagnostic Models of Reconfigurable Multioperational Transport Processes / S. Nikishchenkov // Transportation Research Procedia : 12, Irkutsk-Krasnoyarsk, 06–08 октября 2021 года. – Irkutsk-Krasnoyarsk, 2022. – P. 340-346. – DOI 10.1016/j.trpro.2022.01.055. 13. Nikishchenkov, S. Interpretation of Parallelism of Transport Technologies Using Operator Schemes / S. Nikishchenkov, I. Andronchev, V. Khaytbaev // Transportation Research Procedia, Novosibirsk, 25–29 мая 2020 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 253-262. – DOI 10.1016/j.trpro.2021.02.071. 14. Diagnostics of Multioperation Processes Using Basic Cells of Digital Homogeneous Structures / S. A. Nikishchenkov, V. V. Asabin, G. M. Tretyakov [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2020. – Vol. 91, No. 3. – P. 171-174. – DOI 10.3103/S106837122003013X. 15. Moskvichev, O. Optimization of production and transport infrastructure based on cluster analysis methods / O. Moskvichev, S. Nikishchenkov, E. Moskvicheva // E3S Web of Conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACEE 2019, Moscow, 20–22 ноября 2019 года. Vol. 164. – Moscow: EDP Sciences, 2020. – P. 03008. – DOI 10.1051/e3sconf/202016403008. 16. Varlamov, A. Providing mechanisation of loading and unloading operations in hopper rail stores / A. Varlamov, N. Varlamova, N. Mazko // E3S Web of Conferences : International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2023, Novosibirsk, Russia, 16–19 мая 2023 года. Vol. 402. – Novosibirsk, Russia: EDP Sciences, 2023. – P. 01001. – DOI 10.1051/e3sconf/202340201001. 17. Moskvichev, O. V. Organization of coordinated functioning of various types of passenger transport in transport-interchange hubs / O. V. Moskvichev, S. A. Leonova // Nexo Revista Científica. – 2021. – Vol. 34, No. 6. – P. 1793-1799. – DOI 10.5377/nexo.v34i06.13160. 18. Moskvichev, O. V. Development of a system of transport-interchange hubs in urban transport network / O. V. Moskvichev, S. A. Leonova // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 112, No. 64. – 00015. – DOI 10.1051/shsconf/202111200015. 19. Nikishchenkov, S. A. Methods for monitoring of reconfigurable transport systems based on trigger functions / S. A. Nikishchenkov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : issue 6, Saint-Petersburg, 12–13 апреля 2018 года. Vol. 194. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 062025. – DOI 10.1088/1755-1315/194/6/062025. – EDN YPGYBN. 20. Bolgova, E. V. Big Data Analytics in the Model “Cargo Flow-Transport and Logistics Infrastructure” / E. V. Bolgova, V. A. Haitbaev, S. A. Nikishchenkov // Current Achievements, Challenges and Digital Chances of Knowledge Based Economy. Vol. 133. – Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2021. – P. 405-413. – DOI 10.1007/978-3-030-47458-4\_49. – EDN TYPPYV. 21. Haitbaev, V. A. The "freight frame" model as a method of freight transport traffic urban organization / V. A. Haitbaev, S. A. Nikischenkov // Nexo Revista Científica. – 2021. – Vol. 34, No. 6. – P. 1777-1784. – DOI 10.5377/nexo.v34i06.13152. – EDN QCNCPN. 22. Москвичев, О. В. Методика выбора мест размещения транспортно-пересадочных узлов на основе оптимизационной математической модели / О. В. Москвичев, С. А. Леонова // Мир транспорта. – 2020. – Т. 18, № 2(87). – С. 198-213. – DOI 10.30932/1992-3252-2020-18-198-213. 23. Базовые ячейки цифровых однородных структур для диагностики многооперационных технологических процессов / С. А. Никищенков, В. В. Асабин, Г. М. Третьяков [и др.] // Электротехника. – 2020. – № 3. – С. 24-28. 24. Леушин, В. Б. О методе выбора частоты несущей сигнала каналов автоматической локомотивной сигнализации непрерывного типа / В. Б. Леушин, О. В. Москвичев, Р. Р. Юсупов // Электротехника. – 2020. – № 3. – С. 54-58. 25. Денисов, В. В. Управление процессами загрузки, хранения и выгрузки зерновых грузов в транспортно-складских комплексах / В. В. Денисов, И. И. Кононов, М. В. Прусов // Мир транспорта. – 2022. – Т. 20, № 2(99). – С. 60-65. – DOI 10.30932/1992-3252-2022-20-2-6. 26. Прусов, М. В. Теоретическое обоснование параметров процессов загрузки, хранения и выгрузки комбикормов / М. В. Прусов, В. И. Курдюмов, А. А. Павлушин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1(49). – С. 6-13. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-1-6-13. 27. Прусов, М. В. Оптимизация конструктивных параметров бункерного устройства / М. В. Прусов, А. А. Павлушин, В. И. Курдюмов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3(51). – С. 22-27. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-3-22-27. 28. Москвичев, О. В. Использование нейронной сети для учёта и анализа показателей работы транспортного предприятия / О. В. Москвичев, С. А. Леонова, Д. В. Васильев // Мир транспорта. – 2023. – Т. 21, № 2(105). – С. 39-46. – DOI 10.30932/1992-3252-2023-21-2-4. 29. Третьяков, Г. М. Перспективные направления развития средств крепления грузов в вагонах и контейнерах / Г. М. Третьяков, В. В. Денисов // Вестник транспорта Поволжья. – 2009. – № 4(20). – С. 18-22. 30. Третьяков, Г. М. Новый подход в развитии контейнерно-транспортной системы России на основе формирования контейнерного кластера / Г. М. Третьяков, О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева // Вестник транспорта Поволжья. – 2012. – № 3(33). – С. 35-39. 31. Москвичев, О. В. Терминальная инфраструктура и контейнерные поезда: кластеризация объектов / О. В. Москвичев // Мир транспорта. – 2017. – Т. 15, № 5(72). – С. 158-173. 32. Москвичев, О. В. Концептуальная модель организации продвижения вагонопотоков на основе сквозного контроля сроков доставки грузов / О. В. Москвичев, Е. А. Мищенко, С. Н. Титаренко // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2022. – Т. 81, № 2. – С. 179-187. – DOI 10.21780/2223-9731-2022-81-2-179-187. 33. Москвичев, О. В. Об оптимизации длины контейнерных поездов / О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева, Д. В. Васильев // Железнодорожный транспорт. – 2022. – № 4. – С. 24-28. 34. Москвичев, О. В. Системный анализ математических моделей размещения транспортно-логистических объектов различного уровня / О. В. Москвичев, Е. Е. Москвичева // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2022. – Т. 81, № 3. – С. 267-276. – DOI 10.21780/2223-9731-2022-81-3-267-276. 35. Москвичев, О. В. Методика выбора мест размещения транспортно-пересадочных узлов на основе оптимизационной математической модели / О. В. Москвичев, С. А. Леонова // Мир транспорта. – 2020. – Т. 18, № 2(87). – С. 198-213. – DOI 10.30932/1992-3252-2020-18-198-213. 36. Денисов, В. В. Управление процессами загрузки, хранения и выгрузки зерновых грузов в транспортно-складских комплексах / В. В. Денисов, И. И. Кононов, М. В. Прусов // Мир транспорта. – 2022. – Т. 20, № 2(99). – С. 60-65. – DOI 10.30932/1992-3252-2022-20-2-6. 37. Москвичев, О. В. Использование нейронной сети для учёта и анализа показателей работы транспортного предприятия / О. В. Москвичев, С. А. Леонова, Д. В. Васильев // Мир транспорта. – 2023. – Т. 21, № 2(105). – С. 39-46. – DOI 10.30932/1992-3252-2023-21-2-4. 38. Третъяков, Г. М. Методические принципы выбора маршрутов регулярного контрейлерного сообщения / Г. М. Третъяков, Е. Е. Москвичева, Ю. П. Пацев // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(91). – С. 66-73. – DOI 10.46973/0201-727X\_2023\_3\_66. |
| При наличии – локальный или иной документ, организационного плана, подтверждающий наличие научной школы | 1. Приказ СамГУПС от 27.08.2020г № 487 «Об утверждении научных школ СамГУПС»; 2. Приказ СамГУПС от 27.01.2020г № 487 «Об утверждении положения о научных школах СамГУПС»; 3. Решение Ученого Совета университета от 25 июня 2020г протокол № 7. |
| **Научно-исследовательская деятельность** | |
| Основные направления научных исследований | 1. Технология транспортных процессов, моделирование и совершенствование транспортных технологических процессов. 2. Развитие технических средств и систем управления, цифровизация управления транспортными технологическими процессами 3. Транспортные системы и сети страны, их структура, комплексное развитие. 4. Технологии перевозок различными видами транспорта, мультимодальные перевозки; международные и транзитные перевозки. 5. Оптимизация размещения транспортных предприятий и производств. 6. Управление транспортным производством и перевозками в организационно-технических системах. 7. Оптимизация организационных структур и производственных процессов на транспорте. |
| Наличие сотрудничества, коллабораций с другими научно-исследовательскими организациями | Партнеры из числа научно-исследовательских организаций и образовательных организаций, в том числе на основе договоров о долгосрочном сотрудничестве:   1. Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ») 2. Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте» (АО НИИАС) 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» (ВГУВТ) 4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный экономический университет» (ФГБОУ ВО «СГЭУ») 5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ФГБОУ ВО ПГУТИ) 6. Автономная некоммерческая организация высшего образования Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» (АНО ВО Университет «МИР») 7. Союз «Торгово-промышленная палата Самарской области» 8. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) 9. Общество с ограниченной ответственностью «Центр трансфера технологий", действующее как Управляющий товарищ от имени и в интересах всех участников Инвестиционного товарищества «Венчурный фонд Самарской области» (УТ) |
| Объем реализованных НИР и НИОКР | 14 680 907,00 рублей |
| Проведенные на базе научной школы научные конференции (симпозиумы и пр.) | 2021 год   1. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование транспорту» (при участии) <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=33434> 2. [Cамарская областная студенческая научная конференци](https://www.samgups.ru/science/uchenomu/konferentsii-i-granty/files/2022/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20XLVIII-%D0%B9%20C%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9A.%20%D0%95%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8..pdf)я (на базе) <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=ipkfkf> 3. Научная конференция обучающихся СамГУПС «Дни студенческой науки» (на базе) <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46208185>   2022 год   1. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование транспорту» (при участии) <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=33434> 2. [Cамарская областная студенческая научная конференци](https://www.samgups.ru/science/uchenomu/konferentsii-i-granty/files/2022/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20XLVIII-%D0%B9%20C%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9A.%20%D0%95%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8..pdf)я (на базе) <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49836812> 3. Научная конференция обучающихся СамГУПС «Дни студенческой науки» (на базе) <https://elibrary.ru/item.asp?id=48704150>   2023 год   1. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование транспорту» (при участии) <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=33434> 2. [Cамарская областная студенческая научная конференци](https://www.samgups.ru/science/uchenomu/konferentsii-i-granty/files/2022/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20XLVIII-%D0%B9%20C%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9A.%20%D0%95%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8..pdf)я (на базе) <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=juwbma> 3. Научная конференция обучающихся СамГУПС «Дни студенческой науки» (на базе) <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54155431&selid=54155550> 4. Международная научно-практическая конференция «ТРАНСПОРТНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ», посвященная юбилею Самарского государственного университета путей сообщения <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54520107&selid=54522008>   2024 год   1. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование транспорту» (при участии) https://elibrary.ru/contents.asp?id=75995299 2. Научная конференция обучающихся СамГУПС «Дни студенческой науки» (на базе) https://elibrary.ru/item.asp?id=68564237 3. [Cамарская областная студенческая научная конференци](https://www.samgups.ru/science/uchenomu/konferentsii-i-granty/files/2022/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20XLVIII-%D0%B9%20C%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9A.%20%D0%95%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8..pdf)я (на базе) https://elibrary.ru/item.asp?id=80477338 |
| Полученные свидетельства на результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, отвечающие установленным Гражданским кодексом Российской Федерации требованиям к изобретениям и полезным моделям. | 1. Патент на полезную модель № 200331 U1 Российская Федерация, МПК B08B 9/08, B65D 88/68. сводоразрушитель-очиститель : № 2019136219 : заявл. 11.11.2019 : опубл. 16.10.2020 / А. Г. Жданов, А. В. Варламов, Н. Н. Мазько [и др.] ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" (САМГУПС). 2. Патент № 2697542 C1 Российская Федерация, МПК B24D 7/00, B24D 7/18. Композиционный шлифовальный круг для торцевого шлифования : № 2019104680 : заявл. 19.02.2019 : опубл. 15.08.2019 / В. Г. Рахчеев, И. С. Максимов, С. А. Галанский [и др.]. 3. Патент на полезную модель № 178574 U1 Российская Федерация, МПК B65G 65/38. устройство для перемещения сыпучего груза : № 2017117987 : заявл. 23.05.2017 : опубл. 11.04.2018 / В. В. Денисов, И. И. Кононов, А. Б. Фокеев [и др.] ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" (САМГУПС). 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023662835 Российская Федерация. Программа для определения оптимального порядка выполнения набора погрузочно-разгрузочных операций : № 2023661857 : заявл. 07.06.2023 : опубл. 14.06.2023 / Д. В. Васильев ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСТИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ». 5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666871 Российская Федерация. Программа для определения кратчайших маршрутов движения поездов : № 2021660631 : заявл. 05.07.2021 : опубл. 21.10.2021 / Д. В. Васильев ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ». |
| Участие в экспертных (научных, научно-экспертных) советах органов государственной власти (комитетов палат Федерального Собрания Российской Федерации, министерств, РАН, региональных органов исполнительной власти, международных организаций (ЕАЭС, СНГ) и аналогичных органов и организаций. | 1. Российская академия транспорта (Самарское региональное отделение). 2. Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы. 3. Диссертационный совет 44.2.006.01 (Д 218.011.02). 4. Диссертационный совет 44.2.004.03. |
| Наличие базового научного журнала. | Журнал «Вестник транспорта Поволжья»  2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки) |
| Основные научные журналы (российские и зарубежные, при наличии), в которых публикуются труды научной школы | 1. МИР ТРАНСПОРТА (2.9.4. Управление процессами перевозок, 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте). 2. Железнодорожный транспорт (2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки). 3. Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта (2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки). 4. Транспорт Урала (2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки). 5. Вестник Уральского государственного университета путей сообщения (2.9.4. Управление процессами перевозок, 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте). 6. Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения (2.9.4. Управление процессами перевозок, 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте). 7. Научный информационный сборник "Транспорт: наука, техника, управление" (2.9.4. Управление процессами перевозок). 8. Вестник транспорта Поволжья (2.9.4. Управление процессами перевозок). |
| **Научно-педагогическая деятельность** | |
| Общее число докторов наук, защитивших диссертацию в рамках работы научной школы | 3 |
| Общее число кандидатов наук, защитивших диссертацию в рамках работы научной школы | 11 |
| Число обучающихся по программам подготовки научных кадров высшей квалификации (аспирантов) в рамках научной школы | По очной форме обучения – 9 человек |
| Число докторантов, осуществляющих подготовку докторских диссертаций на базе научной школы | 1 |
| Наличие студенческого научного общества или аналогичной структуры в составе научной школы | Студенческое научное общество ПривГУПС |
| Участие в деятельности технопарков, кванториумов, детских технопарков, молодежных научных конкурсов, подготовке и реализации программ профессионалитета, деятельности центров развития компетенций, проведении конкурсов профессионального мастерства, научной и научно-образовательной деятельности корпоративных университетов и т.д. | 2021 - Конкурс «УМНИК» - участие в составе экспертной комиссии  2021 - Конкурс «Новое звено» - участие в составе экспертной комиссии  2022 - Конкурс «УМНИК» - участие в составе экспертной комиссии  2022 - Конкурс «Новое звено» - участие в составе экспертной комиссии  2023 - Конкурс «УМНИК» - участие в составе экспертной комиссии  2023 - Конкурс «Новое звено» - участие в составе экспертной комиссии  2023 - Всероссийский студенческий проект «Твой ход» - участие в составе экспертной комиссии  2023 - Всероссийский инженерный конкурс - участие в составе экспертной комиссии  2024 - Всероссийский студенческий проект «Твой ход» - участие в составе экспертной комиссии  2024 - Всероссийский инженерный конкурс - участие в составе экспертной комиссии, руководство участниками  2024 – Конкурс «Новое звено» - участие в составе экспертной комиссии руководство участниками  2024 – Конкурс Министерства Транспорта РФ: «Молодой ученый транспортной отрасли», «Лучший студенческий реферат» – участие, руководство участниками  2024 – Конкурс грантов ОАО «РЖД» для молодых ученых – участие |
| **Научно-образовательная деятельность и участие в образовательной деятельности по подготовке бакалавров, специалистов, магистров** | |
| Участие научной школы в реализации образовательных программ | В деятельности выпускающей кафедры:  - по программам бакалавриата  - по программам специалитета  - по программам магистратуры  В реализации отдельных курсов/модулей/учебных программ  - по программам бакалавриата  - по программам специалитета  - по программам магистратуры  Число обучающихся, в подготовке которых участвовала научная школа:  В 2022/23 учебном году:  по программам бакалавриата 72  по программам специалитета 597  по программам магистратуры 35  В 2023/24 учебном году:  по программам бакалавриата 68  по программам специалитета 539  по программам магистратуры 30 |
| Организация специальных школ, открытие новых специальностей, создание новых учебных дисциплин, разработка учебных программ и т.п., дистанционное обучение. | В 2022 году проводилась работа по разработке и актуализации основной образовательной программы 23.05.04 Эксплуатация железных дорог высшего образования с цифровой составляющей для профессий приоритетной отрасли «транспортная инфраструктура».  Отличительной чертой нового учебного плана является внедрение образовательных модулей, которые обеспечивают формирование компетенций применения сквозных цифровых технологий.  Два общепрофессиональных модуля:   * «Введение в информационные технологии»; * «Системы искусственного интеллекта»;   и Профессиональный модуль:   * «Цифровые технологии в разработке проектной и технической документации».   Перечень актуализированных учебных дисциплин коллективом научной школы:   * Железнодорожные станции и узлы * Лабораторный практикум Организация движения поездов * Математическое моделирование систем и процессов * Управление эксплуатационной работой * Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| Участие в организации программ повышения квалификации, дополнительного профессионального образования | Число прошедших обучение на базе научной школы, чел.:  В 2021 году 73 чел.  В 2022 году 85 чел.  В 2023 году 386 чел.  В 2024 году 185 чел. |
| Материально-техническая база, имеющаяся в распоряжении научной школы | 1. Программный комплекс по специальности «Поездной участковый диспетчер, дежурный по железнодорожной станции», АО «Желдоравтоматизация» 2. Программное обеспечение тренажерного комплекса оперативного персонала нечетной сортировочной горки станции Кинель, НИИЖТ-СГУПС 3. Программное обеспечение тренажерного комплекса «Сортировочная горка железнодорожной станции», АО «Желдоравтоматизация» |
| **Контактная информация** | |
| Местоположение научной школы | Почтовый адрес: 443066, г. Самара, ул. Свободы, 2 В.  Фактический адрес: 443022, ПФО, Самарская область, г. Самара, Заводское шоссе, 18, каб. 9326 |
| Телефон(ы) с кодом города | +7 (846) 255-68-49 |
| Электронная почта | o.moskvichev@samgups.ru |
| Информация (web-ресурсы) о научной школе на сайте образовательной организации | https://www.samgups.ru/science/nauchnye-shkoly/ |