

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Квалификация – Бакалавр

Код специальности, направления подготовки	23.03.03
Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Направление подготовки: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль): Автомобильный сервис
Направления научно-исследовательской деятельности	1. Повышение эффективности эксплуатации автомобилей и экология транспорта; 2. Повышение эффективности функционирования предприятий автомобильного сервиса
Стратегия научно-исследовательской деятельности	1. Цели и задачи: Реализация принципа обучения, основанного на проведении научных исследований на всех стадиях и уровнях подготовки специалистов. Проведение фундаментальных и прикладных исследований путем организации междисциплинарных взаимодействий 2. Стратегические инициативы и направления развития Совершенствование содержания и технологий подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации и научно-исследовательской работы обучающихся для обеспечения их соответствия современному уровню развития техники и технологий; Обеспечение инновационного характера научно-исследовательской деятельности; Коммерциализация результатов НИР за счет расширения хозяйственной деятельности; Реализация направлений прикладных исследований по запросам производства; Расширение сети оказания консультационных услуг для автотранспортных предприятий по широкому спектру вопросов; 3. Развитие патентной деятельности Разработка технических решений установок, приборов и полезных моделей.
Научные школы	1. Эксплуатация автомобильного транспорта
План научно-исследовательской деятельности на 2018	1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. : 1 2. Количество нефинансируемых НИР: 1 3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science: 1 4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus: 2 5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities: 0 6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ: 10 7. Количество монографий: 1 8. Количество учебников и учебных пособий: 1 9. Количество тезисов докладов: 1 10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.): 0

	<p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук: 0</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук: 0</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др.: 2</p>
<p>Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.: 2 2. Количество нефинансируемых НИР: 1 3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science: 1 4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus: 14 5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities: 0 6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ: 58 7. Количество монографий: 3 8. Количество учебников и учебных пособий: 5 9. Количество тезисов докладов: 2 10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.): 5 11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук: 0 12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук: 0 13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др.: 16
<p>Перечень научно-технических проектов за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. <ul style="list-style-type: none"> • Проект организации III Международной научно-практической конференции "Информационные технологии и инновации на транспорте" • Оказание услуг по проведению обучающей конференции "Обеспечение безопасности дорожного движения в контексте развития новых технологий наземного городского пассажирского и немоторизованных видов транспорта" 2. Перечень нефинансируемых НИР <ul style="list-style-type: none"> • Исследование пассажиропотоков на маршрутной сети городского пассажирского транспорта общего пользования городского округа «город Клинцы Брянской области»
<p>Перечень научных мероприятий за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. III Международная научно-практическая конференция "Информационные технологии и инновации на транспорте"; 2. Обучающая конференция "Обеспечение безопасности дорожного движения в контексте развития новых технологий наземного городского пассажирского и немоторизованных видов транспорта"; 3. Неделя науки 2017; 4. IX-я Международная научно-техническая конференция «Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ-2017)» 5. II Международная очно-заочная научно-техническая конференция «Проблемы

	<p>исследования систем и средств автомобильного транспорта»</p> <p>6. Международная очно-заочная научно-техническая конференция «Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта»;</p> <p>7. III Международная научно-практическая конференция «Физика и технология наноматериалов и структур»;</p> <p>8. Transbaltica 2017: Transportation Science and Technology;</p> <p>9. The 17th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication"</p> <p>10. Всероссийская научно-методическая конференция "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем";</p> <p>11. VI Международный научный симпозиум «Ударно-вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей»;</p> <p>12. Международная научно-техническая конференция «Проблемы фундаментальной и прикладной информатики в управлении, автоматизации и мехатронике»</p> <p>13. Международная конференция «Город и транспорт: безопасность, эффективность, устойчивость»</p> <p>14. Всероссийская научной конференция перспективных разработок молодых ученых «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА: ШАГ К УСПЕХУ»</p> <p>15. The Sixth International Environmental Congress (Eighth International Scientific-Technical Conference) "Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes"</p> <p>16. Международная конференция «X Dni Transportu»</p>
<p>Перечень собственных научных изданий за 2017 год</p>	<p>Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результаты научно-исследовательских работ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научно-технический журнал «Мир транспорта и технологических машин» № 1 (56); • Научно-технический журнал «Мир транспорта и технологических машин» № 2 (57); • Научно-технический журнал «Мир транспорта и технологических машин» № 3 (58); • Научно-технический журнал «Мир транспорта и технологических машин» № 4 (59).
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>Библиографический список публикаций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Novikov, A.N., Katunin, A.A., Kulev, M.V. & Kulev, A.V. 2017, "Optimization of city passenger transport routes in the regional centers of Russia", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 13, pp. 3407-3412; 2. Zhankaziev, S.V., Novikov, A.N., Vorobyev, A.I., Kulev, A.V. & Morozov, D.Y. 2017, "Efficiency of operation and functioning of the system of an indirect transport flow regulation and control", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, no. 13, pp. 3645-3652; 3. Zhankaziev, S.V., Novikov, A.N., Vorobyev, A.I., Kulev, A.V. & Morozov, D.Y. 2017, "Definition of accuracy of qualitative correspondence matrixes for indirect traffic flow control and regulation", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, no. 13, pp. 3653-3658; 4. Ageev, E.V., Altukhov, A.Y., Scherbakov, A.V. & Novikov, A.N. 2017, "Informativeness increasing of internal combustion engines diagnosis due to technical endoscope", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 4, pp. 1028-1030; 5. Novikov, A., Pribyl, P., Vasileva, V. & Katunin, A. 2017, "ITS Control of Highways Capacity", Transportation Research Procedia, pp. 468; 6. Novikov, A., Novikov, I., Katunin, A. & Shevtsova, A. 2017, "Adaptation Capacity of the Traffic Lights Control System (TSCS) as to Changing

	<p>Parameters of Traffic Flows Within Intellectual Transport Systems (ITS)", Transportation Research Procedia, pp. 455;</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Novikov, A., Katunin, A., Novikov, I. & Shevtsova, A. 2017, "Research of Influence of Dynamic Characteristics for Options Controlled Intersection", Procedia Engineering, pp. 664; 8. Tretyakova, O.V., Nikitina, N.I. & Novikov, A.N. 2017, "Sustainable development of tourist and recreational potential in the EU countries", International Journal of Ecology and Development, vol. 32, no. 4, pp. 98-109; 9. Ageev, E.V., Altukhov, A.Y., Scherbakov, A.V. & Novikov 2017, "Microscopic analysis of electroerozyon chrome-containing powder", Journal of Fundamental and Applied Sciences, vol. 9, no. 2s, pp. 1152-1157; 10. Makarova, I., Shubenkova, K., Mavrin, V., Boyko, A. & Katunin, A. 2017, "Development of sustainable transport in smart cities", RTSI 2017 - IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, Conference Proceedings; 11. Kravchenko, I.N., Kolomeychenko, A.V., Pupavtsev, I.E., Baranov, Y.N., Puzryakov, A.A. & Solovev, R.Y. 2017, "A model for determination of residual stresses in plasma coatings", Welding International, vol. 31, no. 10, pp. 809-813; 12. Alexandrovich, P.A., Nikolaevich, D.E., Vladimirovna, F.T., Pavlovna, T.A., Mikhailovna, M.A. & Nikolaevich, B.Y. 2017, "System of environmental education and upbringing for schoolchildren", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 5, pp. 1200-1204; 13. Burnashov, M., Prezhbilov, A. & Stepanova, E. 2017, "Modelling of destructive ability of water-ice-jet while machine processing of machine elements", MATEC Web of Conferences; 14. Stepanov, Y., Burnashov, M. & Stepanova, E. 2017, "A Thermo-Physical Model of Destruction of Contaminants by Means of A Water-Ice-Jet Cleaning Technology", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 15. Трясцин А. П. Транспортировка опасных отходов автомобильным транспортом// Мир транспорта и технологических машин, 2017. № 1 (56). С. 107-113; 16. Трясцин А. П. , Баранов Ю. Н. Информационное обеспечение безопасности автотранспортных систем// Мир транспорта и технологических машин, 2017. № 2 (57). С. 81-86 17. Ломакин Д. О. , Бодров А. С. Диагностирование тормозных систем автомобилей с АБС// Альтернативные источники энергии в транспортно-технологическом комплексе: проблемы и перспективы рационального использования, 2017. Т. 4, № 1 (7). С. 182-186 18. Ломакин Д. О. , Бодров А. С. Совершенствование технического обслуживания элементов системы электрооборудования легковых автомобилей// Альтернативные источники энергии в транспортно-технологическом комплексе: проблемы и перспективы рационального использования, 2017. Т. 4, № 1(7). С. 178-181; 19. Ломакин Д. О. , Кулев М. В. , Бодров А. С. Повышение эффективности функционирования муниципального пассажирского транспорта// Мир транспорта и технологических машин, 2017. № 1 (56). С. 80-86; 20. Букалова Г. В. , Новиков А. Н. Проектное обучение как основа реализации актуальных образовательных нормативов// Мир транспорта и технологических машин, 2017. № 2 (57). С. 126-131; 21. Букалова Г. В. Методологические ориентиры подготовки к инновационной инженерной деятельности автотранспортного профиля// Вестник Самарского государственного университета, 2017. № 3 (35). С. 6-24; 22. Букалова Г. В. Концепция проективного обучения в подготовке научно-педагогических кадров автотранспортного профиля// Автомобиль. Дорога. Инфраструктура, 2017. № 1. С. 20-30; 23. Васильева В. В. , Катунин А. А., Чарский Ю., Кожин Д.О., Алёкминский Д.Е. Снижение уровня выбросов со автотранспорта путем определения рациональных режимов работы светофорных объектов на перекрестке//
--	---

	<p>Мир транспорта и технологических машин, 2017. № 1 (56). С. 119-125;</p> <p>24. Гордон В. А. , Новиков А. Н., Кондратов С.В. О безопасности при перевозке опасных грузов с использованием новых технологий// Вестник НЦБЖД, 2017. № 1. С. 14-18;</p> <p>25. Баранов Ю. Н., Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Соловьев Р.Ю., Пулавцев И.Е. Тепловая эффективность при плазменной наплавке порошковыми материалами// Сварочное производство, 2017. № 4. С. 12-21;</p> <p>26. Баранов Ю. Н., Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Пузряков А.А., Соловьев Р.Ю., Пулавцев И.Е. Модель определения остаточных напряжений в плазменных покрытиях// Технология машиностроения, 2017. № 5. С. 59-64;</p> <p>27. Баранов Ю. Н., Павлова Т.А. , Уварова М.Н. Состояние производственного травматизма в агропромышленном комплексе Орловской области// Техносферная безопасность, 2017. , № 3. С. 89-98;</p> <p>28. Баранов Ю. Н. Повышение электробезопасности при эксплуатации производственного оборудования в сельскохозяйственном производстве// Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, 2017. № 3. С. 35-38;</p> <p>29. Бурнашов М. А. Моделирование процесса разрушения покрытия водоледяной струей при очистке деталей машин// Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение, 2017. Т. 17, № 2. С. 67-73;</p> <p>30. Степанова Е. Ю. , Бурнашов М. А., Степанов Ю. С. Аддитивные и гибридные технологии в производстве инструмента и технологической оснастки: состояние, экономика, перспективы// Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2017. № 8-1. С. 141-146;</p> <p>31. Бурнашов М. А., Степанов Ю. С. Гидроструйные технологии: исследования научной школы орловского государственного университета имени И.С. Тургенева// Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева, 2017. № 2 (41). С. 261-267;</p> <p>32. Степанова Е. Ю. , Бурнашов М. А., Прежбилов А. Н. Водоледяная струя как современный инструмент для разрезания, упрочнения и очистки деталей машин// Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева, 2017. № 2 (41). С. 274-280;</p> <p>33. Кулев А.В. Организация автомобильных пассажирских перевозок / Сборник статей IX Международной научно-технической конференции "Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ-2017)". Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. С. 115-118.;</p> <p>34. Кулев А. В., Кулев М. В. Анализ способов оплаты проезда на городском пассажирском транспорте / В сборнике Международной очно-заочной научно-технической конференции: «Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта». . Тула: Тульский государственный университет, 2017. С. 191-196;</p> <p>35. Трясцин А. П., Баранов Ю. Н. Правовое и техническое регулирование транспортировки опасных отходов автотранспортом / Ударно-вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей. Материалы VI международного научного симпозиума. ООО «Издательский дом «Орлик» и К» 302030,г. Орёл, ул. 3-я Курская, д. 20: ООО «Издательский дом «Орлик» и К», 2017. С. 424-430.</p> <p>36. Трясцин А. П., Баранов Ю. Н. Правовое и техническое регулирование транспортировки опасных отходов автотранспортом / Ударно-вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей. Материалы VI международного научного симпозиума. Орел: ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», 2017. С. 424-432;</p> <p>37. Трясцин А. П., Баранов Ю. Н. Оценка профессиональной надежности водителя при выполнении транспортных работ в АПК / «Безопасность жизнедеятельности: проблемы и решения - 2017». Курган: ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.</p>
--	---

Мальцева», 2017. С. 107-110;

38. Трясцин А. П., Баранов Ю. Н. Повышение безопасности работ на основе психо- физиологического отбора операторов / «Безопасность жизнедеятельности: проблемы и решения - 2017». Курган: «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С.Мальцева» 641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, КГСХА, 2017. С. 12-15;
39. Трясцин А. П. Беспилотные автомобили и их влияние на безопасность дорожного движения / Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта. Тула: Издательство Тульского университета Статья посвящена , 2017. С. 276-281;
40. Трясцин А. П., Баранов Ю. Н. Классификация информации в системе "Человек-Машина-Среда-Груз" обеспечивающая ее безопасное функционирование / Совершенствование путей профилактики производственных рисков, динамичного снижения и ликвидации травматизма и заболеваемости работников АПК сборник научных трудов научно-практической конференции. С-Петербург: С-П ГАУ, 2017. С. 40-45;
41. Ломакин Д. О., Бодров А. С. Зарубежный и отечественный опыт использования интеллектуальных транспортных систем в области информирования пассажиров / Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ-2017). Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга" (Курск), 2017. С. 134-139;
42. Ломакин Д. О., Бодров А. С. Комплексная оценка уровня качества транспортного обслуживания населения / Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта. Тула: Тульский государственный университет (Тула), 2017. Т. 1. С. 242-247;
43. Ломакин Д. О., Бодров А. С. Виды автомобильных бортовых информационных систем / Проблемы фундаментальной и прикладной информатики в управлении, автоматизации и мехатронике. Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Курск: ЗАО "Университетская книга", 2017. С. 104-109;
44. Ломакин Д. О., Бодров А. С. Выбор подвижного состава для перевозки маломобильных пассажиров на основе использования экспертного метода / Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ-2017). Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга" (Курск), 2017. С. 22-29;
45. Ломакин Д. О., Бодров А. С. Современные средства информирования пассажиров о времени прибытия маршрутных транспортных средств на остановочные пункты и прокладки маршрута следования пассажира от пункта отправления до пункта назначения / Проблемы фундаментальной и прикладной информатики в управлении, автоматизации и мехатронике. Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Курск: ЗАО "Университетская книга", 2017. С. 13-22;
46. Новиков А. Н., Агеев Е. В. Исследование износостойкости электроискровых покрытий, полученных с использованием электроэрозионных порошков микро и нанодисперсий / Сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции "Физика и технология наноматериалов и структур". Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. С. 160-165;
47. Новиков А. Н., Катунин А. А. Controlling the cycles of the traffic lights in the long run / Abstracts of the 17th International Multi-Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'17). Riga, Latvia: Transport and Telecommunication Institute, 2017. С. 50-51;
48. Баранов Ю. Н. Повышение безопасности дорожного движения за счет отбора водителей по типу высшей нервной деятельности / Эффективность технической эксплуатации и автосервиса транспортных и технологических машин. Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.: Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования "Саратовский областной институт развития образования" (Саратов) , 2017. С. 10-13;

49. Баранов Ю. Н. Информационные технологии при определении остаточной стоимости автомобиля / Экономическая безопасность: правовые, экономические, экологические аспекты. Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга" (Курск) , 2017. С. 231-234;
50. Баранов Ю. Н. Инженерное творчество при подготовке специалистов по безопасности дорожного движения / Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта. Тула: Тульский государственный университет (Тула) , 2017. С. 411-418;
51. Баранов Ю. Н. Пропаганда безопасности дорожного движения - как фактор повышения квалификации будущих специалистов / Проблемы исследования систем и средств автомобильного транспорта. Тула: Тульский государственный университет (Тула) , 2017. С. 433-438;
52. Баранов Ю. Н. Повышение информативности водителя за счет качества транспортных условий / SCIENCE OF THE XXI CENTURY: CURRENT ISSUES, PROBLEMS AND PROSPECTS. Душанбе: Naşriyyat «Vüsət», Научно-издательский центр «Мир науки», 2017. С. 34-40;
53. Агеев Е. В. Рентгеноспектральный анализ наноструктурных покрытий / Сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции "Физика и технология наноматериалов и структур". Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. С. 155-159;
54. Новиков А. Н., Кущенко Л. Е., Новиков И. А. Применение нечеткого моделирования в транспортной сфере // Вестник гражданских инженеров №5 (64), 2017., С. 157-162;
55. Новиков А.Н. Экологические проблемы от автотранспорта в областных центрах Нечерноземья / Сборник докладов Международной конференции «Город и транспорт: безопасность, эффективность, устойчивость». Хабаровск, 2017. С. 45-49;
56. Фетисов А. С., Новиков А. Н. Мехатронные устройства автомобильного транспорта / Сборник материалов Всероссийской научно-методической конференции "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем". Орел: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2017., С. 25-26;
57. Агеев Е.В., Новиков А.Н., Щербаков А.В. Перспективные средства диагностирования технического состояния автомобилей / Сборник научных статей Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА: ШАГ К УСПЕХУ». Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017, С. 180-183.
58. Васильева В.В., Новиков А.Н. Situational assessment of transports impact on the acoustic environment of local urban areas / Proceedings of the Sixth International Environmental Congress (Eighth International Scientific-Technical Conference) "Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes" ELPIT 2017 20-24 September, 2017 SamaraTogliatti, Russia: Edition ELPIT. Printed in Publishing House of Samara Scientific Centre, 2017.С. 335-342
59. Букалова Г.В. Концептуальная модель нормирования результата образования инженерного профиля / Сборник материалов Всероссийской научно-методической конференции "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем". Орел: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2017., С. 62-63;
60. Кулев А. В. , Ломакин Д. О. , Баранов Ю. Н. , Катунин А. А. , Бодров А. С. Расчет и проектирование автотранспортных предприятий. ОГУ имени И. С. Тургенева, 2017. 144 с;
61. Ломакин Д. О. , Кулев М. В. , Баранов Ю. Н. , Катунин А. А. , Бодров А. С. Расчет и проектирование станций технического обслуживания автомобилей. ОГУ имени И.С.Тургенева, 2017. 84 с.;
62. Букалова Г. В. , Новиков А. Н. Компетентностное проектирование регионального компонента основной профессиональной образовательной программы автотранспортного профиля. ОГУ имени И. С. Тургенева, 2017. 117 с.;
63. Новиков А. Н. , Агеев Е. В. Реновация коленчатых валов плазменно-порошковой наплавкой с использованием диспергированных

	<p>металлотходов. ОГУ имени И. С. Тургенева, 2017. 153 с.;</p> <p>64. Новиков А. Н., Агеев Е. В. Современные проблемы и направления развития конструкций автомобилей. ЗАО "Университетская книга", 2017. 407 с.;</p> <p>65. Трящин А. П., Баранов Ю. Н. Профессиональный консалтинг в сфере охраны труда для водителей транспортных средств. Отпечатано в типографии ИП Гаевский Н. А. при участии «Корона принт», 2017. 328 с.;</p> <p>66. Агеев Е. В. Применение алюминиевых электроэрозионных материалов для газодинамического напыления дефектных автомобильных деталей. ЗАО «Университетская книга», 2017. 166 с.;</p> <p>67. Агеев Е. В. Диагностика и инструментальный контроль автотранспортных средств. ЗАО «Университетская книга», 2017. 146 с.</p>
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of Science по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>Библиографический список публикаций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Novikov, A.N., Katunin, A.A., Kulev, M.V. & Kulev, A.V. 2017, "Optimization of city passenger transport routes in the regional centers of Russia", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 13, pp. 3407-3412; 2. Zhankaziev, S.V., Novikov, A.N., Vorobyev, A.I., Kulev, A.V. & Morozov, D.Y. 2017, "Efficiency of operation and functioning of the system of an indirect transport flow regulation and control", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, no. 13, pp. 3645-3652; 3. Zhankaziev, S.V., Novikov, A.N., Vorobyev, A.I., Kulev, A.V. & Morozov, D.Y. 2017, "Definition of accuracy of qualitative correspondence matrixes for indirect traffic flow control and regulation", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, no. 13, pp. 3653-3658; 4. Ageev, E.V., Altukhov, A.Y., Scherbakov, A.V. & Novikov, A.N. 2017, "Informativeness increasing of internal combustion engines diagnosis due to technical endoscope", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 4, pp. 1028-1030; 5. Novikov, A., Pribyl, P., Vasileva, V. & Katunin, A. 2017, "ITS Control of Highways Capacity", Transportation Research Procedia, pp. 468; 6. Novikov, A., Novikov, I., Katunin, A. & Shevtsova, A. 2017, "Adaptation Capacity of the Traffic Lights Control System (TSCS) as to Changing Parameters of Traffic Flows Within Intellectual Transport Systems (ITS)", Transportation Research Procedia, pp. 455; 7. Novikov, A., Katunin, A., Novikov, I. & Shevtsova, A. 2017, "Research of Influence of Dynamic Characteristics for Options Controlled Intersection", Procedia Engineering, pp. 664; 8. Tretyakova, O.V., Nikitina, N.I. & Novikov, A.N. 2017, "Sustainable development of tourist and recreational potential in the EU countries", International Journal of Ecology and Development, vol. 32, no. 4, pp. 98-109; 9. Ageev, E.V., Altukhov, A.Y., Scherbakov, A.V. & Novikov 2017, "Microscopic analysis of electroerozyon chrome-containing powder", Journal of Fundamental and Applied Sciences, vol. 9, no. 2s, pp. 1152-1157; 10. Makarova, I., Shubenkova, K., Mavrin, V., Boyko, A. & Katunin, A. 2017, "Development of sustainable transport in smart cities", RTSI 2017 - IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, Conference Proceedings; 11. Kravchenko, I.N., Kolomeychenko, A.V., Pupavtsev, I.E., Baranov, Y.N., Puzryakov, A.A. & Solovev, R.Y. 2017, "A model for determination of residual stresses in plasma coatings", Welding International, vol. 31, no. 10, pp. 809-813; 12. Alexandrovich, P.A., Nikolaevich, D.E., Vladimirovna, F.T., Pavlovna, T.A., Mikhailovna, M.A. & Nikolaevich, B.Y. 2017, "System of environmental education and upbringing for schoolchildren", Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 12, no. 5, pp. 1200-1204; 13. Burnashov, M., Prezhbilov, A. & Stepanova, E. 2017, "Modelling of destructive ability of water-ice-jet while machine processing of machine elements",

	<p>MATEC Web of Conferences;</p> <p>14. Stepanov, Y., Burnashov, M. & Stepanova, E. 2017, "A Thermo-Physical Model of Destruction of Contaminants by Means of A Water-Ice-Jet Cleaning Technology", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.</p>
<p>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</p>	<p>Наименование результатов интеллектуальной собственности, вид результатов (патент, свидетельство о регистрации), номер, дата выдачи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шихта для производства вольфрамтитановых твердых сплавов, Агеева Е.В., Кругляков О.В., Хардигов С.В., Агеев Е.В., Осьминина А.С., патент на изобретение RUS 2612886 27.05.2015; 2. Способ получения заготовок вольфрамо-титанового твердого сплава, Агеева Е.В., Кругляков О.В., Хардигов С.В., Агеев Е.В., Осьминина А.С., патент на изобретение RUS 2613240 27.05.2015; 3. Способ получения медных гальванических покрытий, модифицированных наночастицами электроэрозионной меди, Агеев Е.В., Хорьякова Н.М., Агеева Е.В., патент на изобретение RUS 2612119 27.07.2015; 4. Способ получения алюминиевого нанопорошка, Агеев Е.В., Новиков Е.П., Агеева Е.В., патент на изобретение RUS 2612117 19.10.2015; 5. Способ определения типов высшей нервной деятельности, Баранов Ю.Н., Катунин А.А., Трясцин А.П., Бодров А.С., Кондратов С.В., патент на изобретение RUS 2597808 31.03.2015.
<p>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лаборатория устройства и конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования <ul style="list-style-type: none"> • Макет однодискового сухого сцепления автомобиля BMW-535 в сборе и макет разреза механической коробки передач. • Макет тормозной системы автомобиля BMW-535. • Макет системы выпуска отработавших газов автомобиля BMW-535 макет карданной передачи, макет передней подвески. • Макет разреза двигателя BMW- M-50. • Макет разреза главной передачи автомобиля BMW-535 и макет задней подвески автомобиля. • Макет заднего моста ВАЗ 2105-07 с тормозными механизмами и карданным валом. • Макет колеса на подставке. 2. Лаборатория электронных систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования <ul style="list-style-type: none"> • Диагностический прибор АСКАН-8М. • Стенд «Схема управления инжекторного двигателя». • Стенд-тренажер «Автосигнализация». • Системный тестер KTS 570. 3. Лаборатория технологических процессов диагностирования и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования <ul style="list-style-type: none"> • Комплект оборудования для регулирования углов установки колес легковых автомобилей. • Комплект средств для осуществления технического контроля автомобилей. • Подъемник 2-х тонный.

	<ul style="list-style-type: none"> • Тормозной стенд. • Универсальный диагностический комплекс FSA 740. • Газоанализатор-дымомер микропроцессорный «АВТОТЕСТ»-01 СО-СН-Т-Д. • Компрессор СБ 4/С-100 L. • Зарядно-пусковое устройство Спринт 140. • Комплект шиномонтажного оборудования станок С-601. • Измеритель параметров света фар ИПФ-01. • Измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-М. • Прибор М-100-02. • Динамометр для проверки натяжения ремня привода насоса гидроусилителя рулевого управления ППНР-100. • Измеритель эффективности тормозных сил методом дорожных испытаний ЭФФЕКТ-02. • Течеискатель для проверки герметичности газовой системы ТМ-МЕТА. • Набор инструментов «ФОРС». • Компрессометр для дизелей КМ-201. • Стробоскоп-тахометр МЗ-Д. <p>4. Лаборатория эксплуатационных материалов, рабочих процессов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компьютеризированный лабораторный комплекс для изучения рабочих процессов бензиновых двигателей. • Прибор проверки карбюраторов ППК КА-РАТ-4. • Стенд для очистки и испытания инжекторных форсунок ДД-2200. • Стенд для проверки двигателей «Форсаж». • Индикатор ИЗЖ-прибор для проверки загрязнения масла. • Стенд для диагностирования ТНВД КИ-35478. • Автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ6356. • Аппарат АРН-ЛАБ-03 для разгонки нефтепродуктов. • Аппарат для определения концентрации фактических смол ТОС-ЛАБ-02. • Лабораторный комплект 2мб с анализатором SX-300. • Стенд «Система питания дизельного двигателя». • Экспресс – лаборатория ВИИТИМ. <p>5. Лаборатория электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контрольно-измерительный стенд Э-250-02. • Комплект прибор для очистки и проверки свечей Э-203 <p>6. Лаборатория организации перевозок пассажиров и грузов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компьютеризированный лабораторный комплекс для изучения транспортных потоков в городах (комп. программа). <p>7. Лаборатория организации безопасности движения</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТПП-одностороннее, одноцветное, «Идущий пешеход». • Доска магнитная настенная со схемой населенного пункта 1000×1200.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Стенд «Сигналы светофора» (электрифицированный). • Светофор светодиодный пешеходный П1,1-ТВАЗ. • Светофор дорожный светодиодный транспортный с встроенным табло обратного отчета времени Т1.2. <p>8. Лаборатория силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрез двигателя дизельного автомобиля КамАЗ с навесным оборудованием с электро-механическим приводом. • Разрез двигателя переднеприводного автомобиля с навесным оборудованием в сборе со сцеплением ВА3-2112. • Макет двигателя переднеприводного автомобиля ВА3 2108-09 в сборе. • Макет двигателя внутреннего сгорания ВА3 2170. <p>9. Лаборатория технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машина трения четырехшариковая ЧМТ-1. • Станок для расточки цилиндров COMEC AC-170. • Стенд для сборки-разборки двигателей Р-642М. • Устройство для шлифования клапанных гнезд Р-176. • Цифровой микроскоп Levenhuk D320L. • Станок для восстановления фасок клапанов COMEC RV 516А. • Ультразвуковой дефектоскоп УД2-12. • Весы электронные лабораторные ВУЛ-50Э. • Стенд для сборки-разборки КП ЗИЛ Р-201. <p>10. Лаборатория сварки и наплавки при ремонте транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установка газодинамического напыления «Димет-404». • Стол сварщика • Компрессор поршневой СБ 41С-200. • Трансформатор №32кВт. • Полуавтомат сварочный ВДУ-506.
--	---