БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Владимир Викторович Беляков родился 22 января 1955 г. в г. Горьком (ныне – Нижний Новгород) в семье инженеров. Его родители, Виктор Федорович и Людмила Валентиновна, окончили Горьковский индустриальный институт им. А. А. Жданова и работали на заводах г. Горького.

Отец Владимира Викторовича работал инженером-испытателем на Горьковском автомобильном заводе, в годы Великой Отечественной войны испытывал военную технику ГАЗ, впоследствии был торговым представителем ГАЗа в зарубежных странах. Его последним детищем на заводе был испытательный полигон в Березовой Пойме. Владимир Викторович утверждает: «В нашей семье все были автомобилисты, это и послужило толчком к выбору будущей профессии».

В 1972 г. В. В. Беляков окончил школу № 8. Во время учебы посещал кружок картинга при Горьковской областной станции юных техников. В 1969 г. принимал участие в первых областных соревнованиях картингистов-школьников и был награжден грамотой.

В 1977 г. окончил машиностроительный факультет Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова по специальности «Авто-

мобили и тракторы». Во время учебы В. В. Беляков активно работал в студенческом научном обществе и в 1976-1977 гг. возглавлял его.

В 1977-1980 гг. Владимир Викторович трудился инженером-конструктором в КБ грузовых автомобилей Горьковского автозавода. В 1980-1982 гг. служил в Советской Армии в должности командира взвода средних танков.

В 1982 г. В. В. Беляков начал работать в Отраслевой научно-исследовательской лаборатории вездеходных машин ГПИ им. А. А. Жданова, в 2004 г. преобразованной в Научно-исследовательский институт транспортных машин и транспортно-технологических комплексов (в настоящее время – Научно-исследовательская лаборатория транспортных машин и транспортно-технологических комплексов).

За время работы в лаборатории он принимал участие в разработке, изготовлении и испытаниях ряда образцов специальной вездеходной техники, в том числе и для нужд МО СССР. Среди них полноприводное колесное исследовательское шасси ГПИ-3901 с бортовым способом поворота, различные его модификации и разнообразные средства повышения проходимости к названной машине, тяжелая колесная полноприводная с бортовым способом поворота машина ННПИ-6901 на базе агрегатов и узлов автомобилей ГАЗ-КАМАЗ, легкая плавающая полноприводная с бортовым способом поворота машина НГТУ-2901; гусеничные машины НГТУ-1901 «Минилесовоз» и НГТУ-1903 «Минитрелевщик».

В 1992 г. В. В. Беляков защитил кандидатскую, в 1999 г. – докторскую диссертацию по теме «Взаимодействие со снежным покровом эластичных движителей специальных транспортных машин». Обе диссертации защищены в советах МГТУ им. Н. Э. Баумана. В 2000 г. ему было присвоено научное звание доцента, в 2002 г. – профессора.

С 1996 по 2003 г. Владимир Викторович занимал должность заместителя декана автомобильного факультета по научной работе, в 2002-2009 гг. – заместителя проректора по научной работе НГТУ. В 2004-2020 гг. являлся исполнительным директором Научно-технологического парка НГТУ. При его непосредственном участии в НГТУ были созданы два научно-исследовательских института – «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы» и «Энергоэффективные технологии», ряд инновационных центров, в том числе Центр коллективного пользования «Транспортные системы», и 12 малых инновационных предприятий.

В 2000-2001 гг. В. В. Беляков был ответственным секретарем приемной комиссии НГТУ. В этот период была осуществлена структурная

реформа приемной комиссии вуза, которая позволила повысить эффективность её работы.

В разные периоды В. В. Беляков был заместителем председателя экспертной и экспортной комиссий и членом других контрольных образований НГТУ.

С 2009 г. Владимир Викторович – начальник Управления научно-исследовательских и инновационных работ (УНИиИР) НГТУ им. Р. Е. Алексеева, с 2011 по 2017 гг. – координатор научно-исследовательской части Программы стратегического развития университета. За данный период объем выполняемых вузом научно-исследовательских работ возрос в 15 раз, а НГТУ укрепил свои позиции одного из ведущих технических университетов страны.

Владимир Викторович Беляков был одним из руководителей внедрения в НГТУ системы менеджмента качества применительно к разработке оборонной техники. По его инициативе на базе УНИиИР создана рабочая группа по качеству проведения НИР и ОКР. За активную деятельность в данной сфере Всероссийской организацией качества он награжден дипломом и почетным знаком «Мастер качества» (2017 г.).

Профессор В. В. Беляков осуществляет координационную деятельность научного общества учащихся базовых школ и лицеев НГТУ, научно-исследовательской работы студентов, являясь с 2005 г. заместителем председателя областного совета по научно-исследовательской работе студентов. Владимир Викторович всегда активно поддерживает новые проекты, направленные на повышение качества образования молодежи, и принимает в них непосредственное участие. С 2013 г. он является бессменным членом жюри в конкурсах «Национального молодежного проекта – Эстафета качества», конкурса инновационных разработок молодежи УМНИК и др.

За достижения в области профориентации школьников, за большой вклад в реализацию городской программы «Одаренные дети», подготовку и проведение олимпиад школьников ему было вручено Благодарственное письмо от администрации города Нижнего Новгорода (2005 г.).

С 2006 г. В. В. Беляков – секретарь Научно-технического совета вуза, с 2007 г. с небольшим перерывом – член Ученого совета НГТУ.

Владимир Викторович являлся главным научным сотрудником НИЛ «Моделирования природных и техногенных катастроф» НГТУ им. Р. Е. Алексеева (2016-2019 гг.), ведущим научным сотрудником НИЛ СМ МГТУ им Н. Э. Баумана (2018-2019 гг.). Он входит в состав научной школы профессора А. А. Куркина в области рационального природопользования и экологии. Профессор В. В. Беляков руководил и участвовал

в выполнении более чем 20 научно-исследовательских работ по различным контрактам, грантам, федеральным целевым и научно-техническим программам.

В ходе реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» В. В. Беляков участвовал в разработке автономного мобильного робототехнического комплекса (АМРК) мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования морских прибрежных катастроф и многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью (2015-2022 гг.). Испытания АМРК проводились на побережье Охотского моря.

В период 2003-2020 гг. в составе коллектива ученых, представлявших ведущие российские научно-исследовательские, производственные и учебные организации, В. В. Беляков принимал участие в выполнении НИОКР, направленных на решение проблемы ускоренного социально-экономического развития районов Крайнего Севера РФ и приравненных к ним территорий.

В ходе выполнения НИОКР были научно обоснованы классы наземных транспортно-технологических средств (НТТС) по различным параметрам, типоразмерные ряды колесных движителей, трансмиссий, силовых установок. Была разработана и внедрена методика расчета сроков амортизации НТТС, исходя из научно обоснованного определения ресурса для эксплуатации в условиях Крайнего Севера. Были созданы опытные образцы, проведены испытания на полигонах и в реальных условиях эксплуатации. По всем выделенным классам НТТС были организованы специализированные производства на предприятиях отечественной промышленности. Годовой выпуск машин превышает 500 единиц. НТТС нашли применение в ПАО «Газпром», «Роснефть», МЧС, МО РФ, на предприятиях лесного комплекса и сельского хозяйства и т.д.

За эту работу в 2022 г. В. В. Беляков в составе коллектива авторов был удостоен Премии Правительства РФ в области науки и техники.

Результаты многолетних теоретических и экспериментальных исследований, конструкторские разработки профессора В. В. Белякова использованы и внедрены на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских организациях и в высших учебных заведениях, опубликованы более чем в 800 научных, учебных, учебно-методических трудах. Он идеолог-соавтор, ответственный секретарь редакционной коллегии и редактор пяти историко-публицистических изданий.

В. В. Беляков является соавтором 11 монографий, 5 депонированных рукописей и 14 препринт-монографий, 9 учебников. Учебник «Автоматические системы транспортных средств» (2015 г.) стал лауреатом IV Международного конкурса изданий для вузов «Университетская книга – 2017» по направлению «Техника и технологии наземного транспорта» и выдержал несколько изданий.

Профессор В. В. Беляков имеет 32 документа на объекты интеллектуальной собственности.

Разработки В. В. Белякова неоднократно представлялись на региональных, российских и международных выставках различных уровней, в том числе на «ВУЗПРОМЭКСПО» 2013-2014 гг., где получали медали и дипломы. В 2019 г. в составе авторского коллектива награжден премией в номинации «Лучшее изобретение 2018 года в Нижегородской области».

Научные приоритеты по основной специальности «Колесные и гусеничные машины», а с 2022 г. по специальности «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы»: транспортное снеговедение, проходимость, эффективность, подвижность, конкурентоспособность, бортовая и сенсорная диагностика и интеллектуальные системы автотракторной и специальной транспортно-технологической техники. По данной специальности в разные годы Владимир Викторович был членом диссертационных советов.

Под руководством В. В. Белякова защищено пять кандидатских и две докторские диссертации.

В разные годы Владимир Викторович состоял членом различных экспертных советов: совета по машиностроению ВАК России (2014-2022 гг.), закрытого экспертного совета №11 «Машиностроение и металлургия» ВАК РФ (2019-2023 гг.), закрытого экспертного совета по машиностроению, авиационной и ракетно-космической технике (2023-2024 гг.); был включен в Федеральный реестр экспертов научной сферы Республиканского исследовательско-научно-консультационного центра экспертизы (2001-2020 гг.). С 2015 г. является экспертом по направлению «Роботизированные системы в вооружении и военной технике» Главного управления научно-исследовательской деятельности и технического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Минобороны РФ.

В 2022-2023 гг. был заместителем руководителя Проектного офиса НГТУ им. Р. Е. Алексеева по программе «Приоритет 2030». В. В. Беляков является руководителем политики открытых данных в программе «Приоритет 2030».

Является членом редколлегий ряда журналов.

В 2003 г. он был избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова по отделению механики, машиноведения и машиностроения, в 2008 г. – ее действительным членом.

С 2004 г. – член Всероссийского философского общества, где научными приоритетами являются онтологические, гносеологические, праксиологические и когнитологические вопросы мироздания, философия транспорта, поиски инвариантного ядра знания. По данному направлению деятельности опубликован ряд работ, в том числе одна препринт-монография «Диагностика и мониторинг явления явлений» (2013 г.).

С 2013 г. В. В. Беляков является соучредителем малого инновационного предприятия ООО «ИнТех», основная цель деятельности которого – выполнение НИОКР в области естественных и технических наук.

Владимир Викторович Беляков имеет многочисленные награды. Он удостоен знака «Почетный работник науки и техники РФ» (2007 г.), юбилейной медали к 90-летию НГТУ, памятных медалей: «За труды в просвещении» (2012 г.), к 100-летию А. М. Прохорова и к 25-летию Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова (2016 г.), «К 100-летию образования СССР» (2022 г.).

В 2016 г. Указом Президента РФ В. В. Белякову присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

В 2018 г. решением Ученого Совета НГТУ присвоено звание «Почетный выпускник НГТУ им. Р. Е. Алексеева».

В составе авторского коллектива Владимир Викторович был удостоен премии Правительства РФ 2022 г. в области науки и техники за разработку высокоэффективных колесных транспортно-технологических средств для ускоренного социально-экономического развития территорий Крайнего Севера.

Неоднократно награждался почетными грамотами министерства образования и молодежной политики Нижегородской области, почетным дипломом губернатора Нижегородской области, другими общественными знаками отличия, дипломами, грамотами и благодарностями.

Владимир Викторович Беляков женат на Беляковой Наталье Михайловне, выпускнице ГПИ им. А. А. Жданова. С супругой вырастили сына и дочь: Александр – IT-специалист, кандидат физико-математических наук, выпускник радиофизического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского; Елена окончила Нижегородский фармацевтический колледж и экономический факультет НГТУ им. Р. Е. Алексеева. У Владимира Викторовича трое внуков.

1. Монографии, диссертации и составные части монографии

1. Козлов, В. С. Шагающие аппараты. Развитие теории взаимодействия движителя с грунтом / В. С. Козлов, В. В. Беляков; М-во образования РФ, НГТУ. – Н. Новгород : [б.и.], 1999. – 140 с. : ил. – Библиогр. : с.136-139.
2. Беляков, В. В. Многокритериальная оптимизация в задачах оценки подвижности, конкурентоспособности автотракторной техники и диагностики сложных технических систем / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, В. И. Сагунов ; НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – 271 с.
3. Вездеходные транспортно-технологические машины. Основы теории движения / В. В. Беляков, И. А. Бескин, В. С. Козлов [и др.]. ; под общ. ред. В. В. Белякова, А. П. Куляшова. – Н. Новгород : Талам, 2004. – 960 с.
4. Аникин, А. А. Теория передвижения колесных машин по снегу / А. А. Аникин, В. В. Беляков, И. О. Донато. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2006. – 236 с.
5. Нижегородская научная школа вездеходных машин, транспортно-технологических комплексов и специального оборудования / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Е. Колотилин, А. П. Куляшов, В. А. Масленников; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; под общ. ред. В. В. Белякова и А. П. Куляшова. – Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2007. – 169 с. : ил.
6. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория вездеходных (снегоходных) машин. К 50-летию со дня основания (1962-2012 гг.) / А. А. Аникин, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.] ; под общ. ред. В. В. Белякова ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород: [б.и.], 2012. – 270 с. : ил.
7. Николаев Аркадий Фёдорович: К 100-летию со дня рождения : юбил. изд. / В. В. Беляков, Е. В. Веселова, У. Ш. Вахидов [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2014. – 185 с. : ил.
8. Дорожные и грунтовые условия эксплуатации наземных транспортно-технологических машин : моногр. / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, Н. Б. Веселов [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2016. – 228 с.
9. Подвижные комплексы мониторинга прибрежных зон : моногр. / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, Д. В. Зезюлин [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2017. – 325 с.
10. Школа С. В. Рукавишникова. Развитие теории систем местность-машина и опыт создания на ее основе гусеничных снегоболотоходных машин : моногр. / В. А. Антонец, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2017. – 298 с.

11. Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной техники : в 3 кн. Кн. 1. История робототехнических систем / А. А. Аникин, Н. Ю. Бабанов, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.] ; под ред. д.т.н., проф. В. В. Белякова. – Н. Новгород : НИЦ «XXI век», 2020. – 553 с.
12. Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной техники : в 3 кн. Кн. 2. Современные наземные мобильные робототехнические системы и комплексы. Ч.1. Условия эксплуатации мобильных систем / А. А. Аникин, Н. Ю. Бабанов, Л. В. Барахтанов, …, В. В. Беляков [и др.] ; под ред. д.т.н., проф. В. В. Белякова. – Н. Новгород : НИЦ «XXI век», 2021. – 942 с.
13. Научные и конструкторские школы кафедры «Автомобили и тракторы» НГТУ им. Р. Е. Алексеева : электрон. изд. / В. В. Беляков, А. М. Грошев, В. П. Могутнов [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; под ред. В. И. Пескова. – Н. Новгород : [б.и.], 2022. – 215 с. – Текст : электронный. – URL : https://kurl.ru/IGtDc (дата обращения : 30.09.2024).
14. Обеспечение эксплуатационных свойств деталей, полученных аддитивным выращиванием, в автономных транспортных средствах при их использовании в условиях Арктики и Крайнего Севера / Ю. Г. Кабалдин, В. В. Беляков, М. С. Аносов [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2022. – 278 с.
15. Избранные задачи ледотехники. Средства и методы решения : моногр. / В. М. Козин, В. Л. Земляк, А. А. Куркин, В. В. Беляков. – Н. Новгород ; Комсомольск-на-Амуре ; Биробиджан : ООО «Печатная мастерская «РАДОНЕЖ», 2023. – 772 с.

16. Беляков, В. В. Методика расчета и анализ путей повышения проходимости многоосных колесных машин по снегу : специальность 05.05.03 : дис. ... канд. техн. наук / Беляков Владимир Викторович ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – М., 1991. – 307 с. : ил.
17. Беляков, В. В. Методика расчета и анализ путей повышения проходимости многоосных колесных машин по снегу : специальность 05.05.03 : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Беляков Владимир Викторович ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – М., 1992. – 17 с.
18. Беляков, В. В. Взаимодействие со снежным покровом эластичных движителей специальных транспортных машин : специальность 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины» : автореф. дис. … докт. техн. наук / Беляков Владимир Викторович ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – М., 1999. – 32 с.

19. Беляков, В. В. Взаимодействие со снежным покровом эластичных движителей специальных транспортных машин : специальность 05.05.03 "Колесные и гусеничные машины" : дис. … докт. техн. наук / Беляков Владимир Викторович. – Н. Новгород, 1999. – 485 с.

20. Беляков, В. В. Часть 2. Научно-практические школы Нижегородского политеха. Нижегородская научно-практическая школа транспортного снеговедения // Научно-практические школы Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева. К 105-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева : юбил. изд. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; сост. и ред. И. Б. Никитина ; отв. секретарь В. В. Беляков. – Н. Новгород : [б.и.], 2022. – С.258-304.
21. Дмитриев, С. М. Часть 1. Социально-экономические аспекты возникновения нижегородских научно-практических школ / С. М. Дмитриев, В. В. Беляков // Научно-практические школы Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева. К 105-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева : юбил. изд. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; сост. и ред. И. Б. Никитина ; отв. секретарь В. В. Беляков. – Н. Новгород : [б.и.], 2022. – С.7-94.

2. Учебники и учебные пособия

22. Барахтанов, Л. В. Проходимость автомобиля : учеб. пособие / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец ; НГТУ. – Н. Новгород : [б.и.], 1996. – 200 с.
23. Курсовое и дипломное проектирование колесных и гусеничных транспортных машин : учеб. пособие / НГТУ ; сост. : Л. В. Барахтанов, А. Л. Безруков, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород : [б.и.], 2000. – 123 с.
24. Беляков, В. В. Теория автоматических систем автотракторной техники : учеб. пособие : в 2-х ч. Ч. 1 / В. В. Беляков, К. О. Гончаров, В. С. Макаров ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2008. – 177 с.
25. *Барахтанов, Л. В. Проходимость автомобиля : учеб. пособие / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец ; НГТУ. – Н. Новгород : [б.и.], 2009. – 200 с. – Текст : электронный.
26. Вахидов, У. Ш. Транспортно-технологические проблемы Северного Кавказа / У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков, Ю. И. Молев. – Н. Новгород : [б.и.], 2009. – 331 с.
27. Теория автоматических систем автономных транспортных средств : учеб. пособие : в 2-х ч. Ч. 2 / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. О. Гончаров, В. С. Макаров ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2009. – 167 с.

28. Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы, многоцелевые колесные и гусеничные машины, наземные транспортно-технологические комплексы, мобильные роботы и планетоходы : учеб. / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. Н. Блохин [и др.] ; под общ. ред. В. В. Белякова и Л. Палковича ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород ; Будапешт : [б.и.], 2012. – 475 с. : ил. – Библиог. в конце гл.
29. *Беляков, В.В. Теория автоматических систем автомобилей : учеб. пособие: в 2-х частях. Ч. 1 / НГТУ им. Р. Е. Алексеева; В. В. Беляков, К.О.Гончаров, В.С.Макаров. – 2-е изд, испр. – Н. Новгород, 2012. – 177 с. – Текст : электронный.
30. Теория автоматических систем автономных транспортных средств : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 2 / В. В. Беляков, В. С. Макаров, М. Е. Бушуева, К. О. Гончаров; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2-е изд., испр. – Н. Новгород : [б.и.], 2012. – 146 с. – Текст : электронный. – URL : https://kurl.ru/kBWKG (дата обращения : 03.04.24).
31. Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы, многоцелевые колесные и гусеничные машины, наземные транспортно-технологические комплексы, мобильные роботы и планетоходы : учеб. / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. Н. Блохин [и др.] ; под общ. ред. В. В. Белякова и Л. Палковича ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Н. Новгород ; Будапешт : [б.и.], 2013. – 474 с. : ил. – Библиог. в конце гл.
32. Полотно пути транспортно-технологических машин (справочные материалы к теории «машина – местность») : учеб. / А. А. Аникин, Н. Ю. Бабанов, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; под общ. ред. В. В. Белякова и А. А. Куркина. – Н. Новгород : [б.и.], 2014. – 448 с. : ил. – Слов. основных терминов : с.399-446. – Библиогр. : с.382-398.
33. Автоматические системы транспортных средств: учеб. / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. – М. : Форум, ИНФРА-М, 2015. – 351 с.
34. Автоматические системы транспортных средств : учеб. / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование).
35. Проектирование наземных транспортно-технологических машин и комплексов : учеб. / В. В. Беляков, В. Е. Колотилин, В. С. Макаров [и др.] ; под ред. В. В. Белякова. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 364 с.
36. Проектирование шасси специальных транспортно-технологических машин : учеб. пособие / В. В. Беляков, В. Е. Колотилин, В. С. Макаров

[и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; под ред. проф. В. В. Белякова. – Н. Новгород : [б.и.], 2019. – 431 с.
37. Автоматические системы транспортных средств : учеб. / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование).
38. Эксплуатационные свойства поверхностей движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов : учеб. / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин [и др.] ; под общ. ред. В. В. Белякова. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 238 с.
39. Дороги и поверхности движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов (справочные материалы к теории «местность – машина») : учеб. / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин [и др.] ; под общ. ред. В. В. Белякова. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 268 с.
40. Проектирование наземных транспортно-технологических машин и комплексов : учеб. / В. В. Беляков, В. Е. Колотилин, В. С. Макаров [и др.] ; под ред. В. В. Белякова. – М. : КноРус, 2021. – 450 с. – (Бакалавриат и магистратура).
41. История робототехнических систем и комплексов : учеб. / В. В. Беляков, Н. Ю. Бабанов, В. С. Макаров [и др.] ; под ред. В. В. Белякова. – М. : КноРус, 2022. – 541 с.
42. Автоматические системы транспортных средств : учеб. / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование).
43. Многоцелевые гусеничные машины: основы теории расчета и испытаний : учеб. пособие / В. В. Беляков, П. Е. Дмитриев, К. Я. Лелиовский [и др.] ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2023. – 101 с.
44. Автоматические системы транспортных средств : учеб. / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование).
45. Беляков, В. В. Движители специальных транспортно-технологических машин : учеб. пособие / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б.и.], 2024. – 260 с.

3. Учебно-методические работы

46. Формулы и алгоритмы для решения задач по теории автомобиля : метод. разработки для студентов специальностей 15.02 – «Автомобиле- и тракторостроение» и 15.05 – «Автомобильное хозяйство» всех форм обучения / ГПИ ; сост. : Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. М. Грошев, В. Н. Кравец, А. А. Мельников. – Горький : [б.и.], 1990. – 57 с.

47. Теоретическое и экспериментальное определение коэффициента блокировки кулачкового дифференциала : лаб. работа по курсу "Конструирование и расчет автомобиля" для студентов специальностей 015010000 –"Автомобиле- и тракторостроение" / НГТУ, каф. "Автомобили и тракторы"; сост. : Б. В. Савинов, В. В. Беляков, Д. В. Соловьев. – Н. Новгород : [б.и.], 1998. – 11 с. : ил.
48. Теоретическое и экспериментальное определение статической характеристики сцепления автомобиля ГАЗ-24 : лаб. работа по курсу "Конструирование и расчет автомобиля" для студентов специальностей 015010000 –"Автомобиле- и тракторостроение" / НГТУ, каф. "Автомобили и тракторы"; сост. : Б. В. Савинов, В. В. Беляков, Д. В. Соловьев. – Н. Новгород : [б.и.], 1998. – 14 с. : ил.
49. Экспериментальное и теоретическое определение параметров листовых рессор : лаб. работа по курсу "Конструирование и расчет автомобиля" для студ. спец. 015010000 – "Автомобиле- и тракторостроение" / НГТУ, каф. "Автомобили и тракторы"; сост. : Б. В. Савинов, В. В. Беляков, Д. В. Соловьев. – Н. Новгород, 1998. – 10 с.
50. Сквозная программа производственной практики студентов по специальности 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" по направлению подготовки 551400 "Наземные транспортные системы" / НГТУ, каф. "Автомобили и тракторы" ; сост. : Б. В. Савинов, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 1999. – 18 с.
51. Основы философии (введение в науку) : метод. рек. по изучению бакалавр. курса для студентов всех специальностей всех форм обучения / НГТУ, сост. : В. В. Агудов, В. И. Казакова, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2005. – 54 с.
52. Общий курс транспорта : учеб.-метод. пособие для студентов всех специальностей и форм обучения / НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Строительные и дорожные машины» ; сост. : А. И. Марковнина, В. С. Макаров, И. А. Ерасов, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород : [б.и.], 2022. – 36 с.

4. Статьи в журналах и сборниках научных трудов

Статьи в журналах

53. Савинов, Б. В. Из Нижнего к Полюсу недоступности / Б. В. Савинов, В. В. Беляков // Педагогическое обозрение. – 1998. – № 2. – С.181-186.
54. Савинов, Б. В. Преодоление / Б. В. Савинов, В. В. Беляков // Педагогическое обозрение. – 1999. – № 1. – С.141-151.
55. Савинов, Б. В. «...И в каждом сердце пламенный мотор!» / Б. В. Савинов, П. Э. Сыркин, В. В. Беляков // Педагогическое обозрение. – 2000. – № 4. – С.238-246.

56. Барахтанов, Л. В. Исследование влияния конструкционных параметров колесной машины ГПИ 3901 на ее подвижность / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, Е. Ю. Голышев // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.193-202.
57. Беляков, В. В. Подвижность и конкурентоспособность транспортно-технологических машин // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.3-25.
58. Беляков, В. В. Снег как опорное основание для движения транспортных средств / В. В. Беляков, Ю. И. Молев // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.203-220.
59. Бушуева, М. Е. Диагностирование автотракторной техники с применением нечетких множеств и нечеткой логики / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков, М. Н. Потапова // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.240-251.
60. Исследование и выбор параметров технического состояния рабочей тормозной системы автомобиля для ее диагностирования в режиме реального времени / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.99-107.
61. Лелиовский, К. Я. Диагностирование технического состояния агрегатов и узлов трансмиссии автотранспортных средств виброакустическими методами / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.108-115.
62. Экспериментально-теоретические исследования технического состояния гидравлического привода рабочей тормозной системы автомобиля / М. В. Иванов, А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5. – С.257-263.
63. Беляков, В. В. Подвижность и диагностика автотракторной техники // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2004. – Т.8. – С.3-23.
64. К вопросу влияния управляемости транспортных средств на безопасность дорожного движения / О. А. Захаров, Г. А. Коникова, А. П. Куляшов, Ю. И. Молев, Е. Б. Самохвалова, Б. В. Кузнецов, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2004. – Т.8. – С.104-118.
65. Методика обработки информации в системе бортовой виброакустической диагностики агрегатов и узлов трансмиссии автомобилей / К. Я. Лелиовский, К. О. Гончаров, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Из-

вестия Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова. – 2004. – Т.8. – С.71-76.
66. Диагностирование сложных технических систем в эксплуатации / М. Н. Потапова, М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Вестник Красноярского государственного технического университета. – 2005. – Вып.39. Транспорт. – С.532-537.
67. Оценка работоспособности агрегатов силовой передачи / К. Я. Лелиовский, К. О. Гончаров, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Грузовое и пассажирское автохозяйство. – 2005. – № 3. – С.53-60.
68. Беляков, В. В. Сверхпринцип // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2005. – Т.10. – С.91-109.
69. Беляков, В. В. К вопросу создания единого технического, технологического, эксплуатационного и потребительского оценочного комплекса транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2005. – Т.11. – С.12-26.
70. Васильченков, В. Ф. Системный подход в задачах развития автомобильной науки / В. Ф. Васильченков, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.12-15.
71. Казакова, В. И. Социально-философские и методологические аспекты развития транспортных систем / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.3-11.
72. Лелиовский, К. Я. Построение системы виброакустической диагностики / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.159-165.
73. Макаров, В. С. Принцип выбора пути движения автономного автоматического транспортного средства / В. С. Макаров, И. В. Стародубова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.129-131.
74. Молев, Ю. И. Обобщающая математическая модель разрушения слоистой среды / Ю. И. Молев, А. М. Соколов, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.33-39.
75. Нейромоделирование в проектировании транспортно-технологических комплексов с оптимизацией их работы / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Известия Академии

инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.47-51.
76. Применение виброакустической диагностики при проектировании узлов силовых передач автотранспортных средств / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, С. М. Огороднов, М. Е. Бушуева // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.44-46.
77. Стародубова, И. В. Перспективы повышения проходимости автомобилей / И. В. Стародубова, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.132-135.
78. Уплотнение слоистого снега и заглубление рабочего органа / А. П. Куляшов, А. М. Соколов, А. М. Тютьнев, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.97-102.
79. Формирование зональности снежного покрова на поверхности автомобильных дорог / Ю. И. Молев, В. А. Шапкин, В. В. Беляков, А. М. Соколов // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.16. – С.116-119.
80. Васильченков, В. Ф. Философские и методологические основы развития автомобильной науки / В. Ф. Васильченков, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.195-201.
81. Вахидов, У. Ш. Транспортные проблемы горных территорий (на примере Северного Кавказа) / У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.174-175.
82. Гончаров, К. О. Экскавационно-бульдозерное взаимодействие и течение материала полотна пути в зоне контакта эластичного движителя с деформируемым дорожно-грунтовым основанием / К. О. Гончаров, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.122-132.
83. Донато, И. О. Влияние конструктивных параметров шасси на проходимость колесных машин по снегу / И. О. Донато, В. В. Беляков, В. М. Волков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.60-62.

84. Казакова, В. И. Транспортная инфраструктура мегаполиса в пространстве метафизических координат / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.3-14.
85. Казакова, В. И. Транспортные реалии современной цивилизации: культурно-антропологический подход / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.136-140.
86. Кубарев, С. А. Оценка применения вентильно-индукторных моторколес для автотракторной техники / С. А. Кубарев, В. В. Беляков, В. М. Волков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.133-135.
87. Стратегия разработки системы управления поддержания подвижности автономного автоматического транспортного средства и ее аппаратной реализации / В. С. Макаров, Е. В. Володина, С. В. Пешехонова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19. – С.112-117.
88. Беляков, В. В. Влияние подстилающего слоя поверхности на величину экскавационной осадки движителя [вопросы взаимодействия колеса с дорогой] / В. В. Беляков, Ю. И. Молев // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. – 2007. – № 1. – С.72-78.
89. Беляков, В. В. Влияние интенсивности дорожного движения на температурный режим автомобильной дороги / В. В. Беляков, Ю. И. Молев, У. Ш. Вахидов // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. – 2007. – № 3. – С.79-90.
90. Потапова, М. Н. Применение нейронных сетей и деревьев решений для диагностирования агрегатов трансмиссии автотранспортной техники / М. Н. Потапова, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Нейрокомпьютеры : разработка, применение. – 2007. – № 11. – С.54-58.
91. Влияние параметров горной местности на надежность транспортных средств / У. Ш. Вахидов, И. А. Ерасов, Ю. И. Молев, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.28-34.
92. Володина, Е. В. Дифференцирование управленческого сигнала по устройствам управления при движении транспортно-технологической машины в условиях бездорожья / Е. В. Володина, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Про-

хорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.160-168.
93. Макаров, В. С. Теоретическое обоснование выбора трансмиссии транспортно-технологического средства по условию обеспечения опорной проходимости / В. С. Макаров, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.103-113.
94. Молодцов, А. С. Геометрия автомобильного колеса / А. С. Молодцов, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.150-152.
95. Транспортные проблемы республик Северного Кавказа и пути их решения / У. Ш. Вахидов, И. А. Ерасов, Ю. И. Молев, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.38-40.
96. Характер протекания экскавационно-бульдозерного эффекта при движении машины по деформируемому грунту / К. О. Гончаров, А. Н. Блохин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21. – С.153-159.
97. Беляков, В. В. Беспредельность явления явлений // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Философия науки, техники и технологий. – 2008. – Т.22. – С.240-271.
98. Казакова, В. И. Технический артефакт и социальное пространство / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Философия науки, техники и технологий. – 2008. – Т.22. – С.204-211.
99. Беляков, В. В. Проблемы создания автономных энергетических установок на основе серийных двигателей транспортных машин / В. В. Беляков, В. В. Зеленцов // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Малая энергетика. – 2008. – Т.23. – С.63-77.
100. Лелиовский, К. Я. Совершенствование конструкции коробок передач автомобилей «Газель» по их виброакустическим характеристикам работы / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, С. М. Огороднов // Известия вузов. Машиностроение. – 2008. – № 8. – С.49-57.
101. Влияние бульдозерных эффектов, возникающих при криволинейном движении колесных машин на нагруженность элементов трансмиссии / В. С. Макаров К. О. Гончаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // Известия вузов. Машиностроение. – 2008. – № 9. – С.47-51.

102. Расчет проходимости колесных машин при криволинейном движении по снегу / В. В. Беляков, А. Н. Блохин, В. С. Макаров, С. Е. Манянин // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2010. – № 3. – С.35-38.
103. Гончаров, К. О. Влияние экскавационно-бульдозерных эффектов, возникающих при криволинейном движении колеса, на сопротивление качению / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2010. – № 6.
104. Беляков, В. В. Оценка конструкций механизмов управления транспортными средствами / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, А. П. Куляшов // Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2010. – № 11.
105. Гончаров, К. О. Экспериментальные исследования многоосной колесной машины / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2010. – № 12.
106. Оценка эффективности работы транспортной системы / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, Ю. И. Молев, В. В. Беляков // Приволжский научный журнал. – 2010. – № 4. – С.214-219.
107. Беляков, В. В. Колесный движитель машин для технического обслуживания трубопроводов / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, И. А. Тютьнев // Управление качеством в нефтегазовом комплексе. – 2010. – № 2. – С.62-64.
108. Распределение давлений в контакте шины с дорогой / А. А. Алипов, В. В. Беляков, А. Н. Блохин, Д. В. Зезюлин // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2011. – № 1. – С.15-18.
109. Определение нормальных условий в контакте шины сверхнизкого давления с опорной поверхностью / А. Н. Блохин, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, А. А. Алипов // Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2011. – № 2. – С.30-33.
110. Макаров, В. С. Математическое моделирование трас движения транспортных средств на примере дорог типа «stone-road» / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2011. – № 1. – С.129-134.
111. Вахидов, У. Ш. Моделирование трасс движения транспортных средств, характерных для территории Северного Кавказа / У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Известия вузов. Машиностроение. – 2011. – № 7. – С.24-26.
112. Вахидов, У. Ш. Определение характеристик микропрофиля в поймах рек Северного Кавказа / У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков

// Интеллектуальные системы в производстве. – 2011. – № 1. – С.82-87.
113. Исследования взаимодействия пневмоколесного движителя сверхнизкого давления со снежным полотном пути / А. Н. Блохин, Д. В. Зезюлин, В. А. Горелов, В. В. Беляков // Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. – 2011. – № 8.
114. Беляков, В. В. Выбор рациональных параметров движителя машин для ремонта трубопроводов / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, И. А. Тютьнев // Управление качеством в нефтегазовом комплексе. – 2011. – Т.1. – С.31-33.
115. Блохин, А. Н. Расход энергии транспортного средства с электроприводом при движении в городских условиях / А. Н. Блохин, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2012. – № 1. – С.21-25.
116. Математическая модель преодоления разрушаемого рва многоосной колесной машиной / Д. А. Галкин, А. С. Зайцев, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2012. – № 6. – С.40-42.
117. Галкин, Д. А. Математическая модель преодоления разрушаемого уступа многоосной колесной машиной / Д. А. Галкин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2. – С.28-29.
118. Гончаров, К. О. Проведение замеров микропрофиля поверхности движения типа ровное поле / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2. – С.29-30.
119. Зезюлин, Д. В. Расчетный анализ влияния параметров движителей на показатели эффективности колесных машин при движении по снежному полотну пути / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2. – С.41-42.
120. Математическая модель преодоления рва многоосной колесной машиной / А. С. Зайцев, Д. А. Галкин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2. – С.39-40.
121. Редкозубов, А. В. О целесообразности моделирования дорог при помощи фрактального исчисления / А. В. Редкозубов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2. – С.87-88.
122. Математические зависимости физико-механических свойств снежного покрова как опорного основания для движения машин / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. Н. Блохин, Е. Г. Денисенко // Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2012. – № 8. – С. 85-104.

123. Создание системы развития профессиональных компетенций учащихся с использованием диагностического комплекса "Профориентатор" / С. М. Дмитриев, Е. Г. Ивашкин, С. Н. Митяков, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Нижегородское образование. – 2012. – № 3. – С.35-39.
124. Вахидов, У. Ш. Математическое описание дорог типа «stone-road» / У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 3. – С.1-8.
125. Влияние параметров движителей на показатели эффективности колесных машин при движении по снегу / Д. В. Зезюлин, У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 5. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=6927 (дата обращения : 05.04.24).
126. Определение характеристик микропрофиля дорог, предназначенных для движения транспортно-технологических машин / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков [и др.] // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 5. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=7111 (дата обращения : 05.04.24).
127. Влияние параметров шин на подвижность многоосных колесных машин / Д. А. Галкин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 6. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=7882 (дата обращения : 05.04.24).
128. Многокритериальная оптимизация контролепригодности диагностических систем в условиях нечеткого состояния объекта / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков, В. С. Макаров, В. Е. Колотилин // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 6. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru ru/article/view?id=7881 (дата обращения : 05.04.24).
129. Подвижность специальных транспортных средств по дорогам типа «stone-road» / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, Д. А. Галкин, А. С. Зайцев [и др.] // Труды НГТУ им. Р.Е.Алексеева[1]. – 2012. – № 1. – С.143-151.
130. Оценка эффективности специальных транспортных средств при движении по снегу / В. В. Беляков, Д. А. Галкин, А. С. Зайцев [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 2. – С.156-166.
131. Экспериментально-теоретические исследования опорной проходимости многоосных колесных машин / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков,

[1] До 2010 г. – сборник трудов НГТУ

Д. А. Галкин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 3. – С.162-170.
132. Экспериментальные исследования поворота многоосных колесных машин / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, Д. А. Галкин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 4. – С.175-181.
133. Беляков, В. В. К вопросу о диагностике сложных социально-технических систем / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2013. – № 2. – С.28-39.
134. Бабанов, Н. Ю. Диагностика социально-технических и экономических систем и инновационное развитие региона / Н. Ю. Бабанов, В. В. Беляков, Н. А. Мурашова // Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2013. – № 3. – С.41-48.
135. Макаров, В. С. Эффективность использования автотракторной техники в зимний период / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 10, ч. 2. – С.273.
136. Результаты замеров микропрофиля дорожно-грунтовых оснований, предназначенных для движения транспортно-технологических машин / А. В. Редкозубов, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 10, ч. 2. – С.409-412.
137. Макаров, В. С. Выбор технически обоснованной конструкции автомобиля при его производстве на основании данных об уровне его проходимости в зимний период / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 10, ч. 3. – С.457.
138. Концепция разработки наземной дистанционно управляемой машины с ограниченными автономными возможностями / Е. А. Чернышов, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 12. – С.39-42.
139. Характер изменения снежного покрова как полотна пути с учетом неравномерности его залегания на местности / В. С. Макаров, А. В. Папунин, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2013. – № 4. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=9696 (дата обращения : 22.04.24).
140. Математическая модель поверхности дорожно-грунтовых оснований, насыщенных характерными повторяющимися дискретными препятствиями / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков

// Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2013. – № 5. – Текст : электронный. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=10472 (дата обращения : 22.04.24).
141. Оценка эффективности движения колесных машин на основании статистических характеристик снежного покрова / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, К. О. Гончаров, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 1. – С.150-157.
142. Формирование снежного покрова в зависимости от ландшафта местности и оценка подвижности транспортно-технологических машин в течение зимнего периода / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 1. – С.155-160.
143. Концепция подвижности наземных транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, А. М. Беляев, М. Е. Бушуева [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 3. – С.145-174.
144. Подвижность наземных транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. Е. Колотилин, В. С. Макаров // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 4. – С.72-77.
145. Расчетно-экспериментальные исследования тягово-скоростных свойств гоночного болида Формула-Студент / И. Е. Анучин, Д. А. Бутин, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 5. – С.246-252.
146. Макаров, В. С. Многоуровневая модель снега как полотна пути для транспортно-технологических машин на примере территории Российской Федерации / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 2. – С.270-276.
147. Метод повышения эффективности движения колесных машин по снегу путем выбора рациональных параметров движителей / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 6. – С.1203-1208.
148. Макаров, В. С. Снег как полотно пути для транспортных средств / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 4. – С.21-24.
149. Макаров, В. С. Анализ влияния местности на параметры снежного покрова / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 8. – С.21-25.
150. Макаров, В. С. О влиянии влажности снега на изменение характеристик снежного покрова и на проходимость транспортных средств /

В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. - № 8, ч. 2. – С.62.
151. Макаров, В. С. Об изменении характеристик снежного покрова в течение зимы и их влияние на проходимость транспортных средств / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. - № 8, ч. 2. – С.89-90.
152. Беляков, В. В. К 100-летию со дня рождения Аркадия Федоровича Николаева / В. В. Беляков, В. Н. Кравец, В. Е. Колотилин // Поиск-НН. – 2014. – № 1. – С.18.
153. Зезюлин, Д. В. Методика расчета сопротивления качению колеса по снежному полотну пути с учетом неравномерности распределения давлений в зоне контакта / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2014. – № 3. – URL : https://science-education.ru/ru/article/view?id=13210 (дата обращения : 11.06.24).
154. Бутин, Д. А. Исследование управляемости спортивного автомобиля класса "Formula SAE" в программном комплексе MSC.Adams/Car / Д. А. Бутин, В. В. Беляков, А. В. Тумасов // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. – 2014. – № 3, ч. 1. – С.24-28.
155. Анучин, И. Е. Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик масштабных макетов автомобилей / И. Е. Анучин, В. В. Беляков, В. И. Егоров // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 1. – С.130-135.
156. К вопросу выбора экспериментальных данных для составления статистических моделей снежного покрова как полотна пути для транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. Е. Колотилин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 1. – С.136-141.
157. Макаров, В. С. Обзор исследований по влиянию местности на характеристики снежного покрова / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 3. – С.154-162.
158. Анучин, И. Е. Влияние расположения антикрыльев на аэродинамические характеристики спортивного автомобиля класса Формула-Студент / И. Е. Анучин, А. В. Тумасов, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.189-195.
159. Математическая модель поверхности движения лесных дорог / А. В. Редкозубов, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.348-352.
160. О влиянии ландшафта местности на характеристики снежного покрова и на проходимость транспортных средств / А. В. Папунин,

В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.331-335.
161. Оценка эффективности колесных машин в течение зимы с учетом изменчивости характеристик снежного покрова / В. С. Макаров, В. Е. Колотилин, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.342-347.
162. Транспортное средство «Корсак» для обслуживания линейных объектов / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Федоренко, А. М. Беляев, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.336-341.
163. Шасси робототехнического комплекса мониторинга прибрежной зоны / В. В. Беляков, А. А. Куркин, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4. – С.353-357.
164. Использование метода конечных элементов для решения задач терраменханики / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 5. – С.52-58.
165. Новые тенденции в обследовании цунами / А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, В. В. Беляков [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2014. – № 12. – С.40-55.
166. Methodology of Roadway Impacts Modelling to Predict the Fatigue Life of Vehicles Parts / D. Zezyulin, V. Makarov, S. Ogorodnov, V. Belyakov // Acta Technica Jaurinensis. – 2014. – V.7, № 3. – P.267-279. – DOI : 10.14513/actatechjaur.v7.n3.277.
167. Обоснование рациональной конструкции вездеходного транспортного средства с колесной формулой 8х8 / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин [и др.] // Вестник машиностроения. – 2015. – № 6. – С.3-5.
168. Беляков, В. В. Альтернатива // Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2015. – № 1. – С.67-80.
169. Бутин, Д. А. Моделирование движения спортивного автомобиля класса "Formula Student" по траектории постоянной кривизны с критической скоростью в программном комплексе MSC.ADAMS/CAR / Д. А. Бутин, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 1. – С.167-172.
170. Обзор существующих конструкций сочлененных гусеничных машин и рекомендации по выбору их параметров / П. П. Зубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 2. – С.170-176.
171. Оценка деформации колеса, оснащенного непневматической шиной, при компьютерном моделировании вертикального статического на-

гружения / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 2. – С.162-169.
172. Статистическая модель выбора геометрических параметров, массово-инерционных и мощностных характеристик транспортно-технологических машин на роторно-винтовых движителях / В. Е. Колотилин, А. В. Михеев, П. О. Береснев, …, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 3. – С.156-208.
173. Статистическая модель выбора геометрических параметров, массо-инерционных, мощностных и скоростных характеристик многоосных колесных транспортно-технологических машин / П. О. Береснев, А. В. Михеев, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 4. – С.136-150.
174. Беляков, В. В. Научно-техническая школа нижегородских конструкторов и создателей ДВС : исторический обзор / В. В. Беляков, В. В. Зеленцов // Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Серия «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2016. – № 4. – С.60-69.
175. Исследование несущей способности безвоздушных шин / А. В. Михеев, З. А. Кострова, В. В. Беляков [и др.] // Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2016. – № 4. – С.12-17.
176. Разработка шасси многоосного вездеходного транспортного средства с гидрообъемной трансмиссией / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. А. Куркин // Известия вузов. Машиностроение. – 2016. – № 10. – С.39-48.
177. Оценка энергоэффективности вездеходного транспортного средства с гидрообъемной трансмиссией / П. О. Береснев, А. А. Еремин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков [и др.] // Известия МГТУ "МАМИ". – 2016. – № 1. – С.2-8.
178. Методы утилизации пневматических и не пневматических шин / З. А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Известия МГТУ "МАМИ". – 2016. – № 3. – С.72-79.
179. Новые тенденции в обследовании цунами / А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, В. В. Беляков [и др.] // Инженерная физика. – 2016. – № 5. – С.96-106.
180. Влияние распределения нормальных давлений движителей гусеничных лесозаготовительных машин ЛЗ-4 и ЛЗ-5 на колееобразование / Е. Е. Клубничкин, В. Е. Клубничкин, О. А. Наказной, …, В. В. Беляков [и др.] // Лесотехнический журнал. – 2016. – Т.6, № 3. – С.167-176.
181. Анализ возможностей применения безвоздушных шин на автотракторной технике и сельхозмашинах / А. В. Михеев, З. А. Кострова,

В. В. Беляков [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 5. – С.21-26.
182. Моделирование движения гусеничных машин по лесным дорогам / В. Е. Клубничкин, Е. Е. Клубничкин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 1. – С.171-176.
183. Статистическая модель выбора геометрических параметров, массо-инерционных, мощностных и скоростных характеристик гусеничных транспортно-технологических машин / П. О. Береснев, В. И. Филатов, А. А. Еремин, …, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 1. – С.109-164.
184. Историческое изменение конструкции колеса, как опорно-тяговой системы элементов движителей транспортных средств, с позиции применяемых материалов / З.А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 2. – С.136-150.
185. Эволюция колеса / З. А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 2. – С.121-135.
186. Классификация береговых зон как полотна пути для транспортно-технологических машин и комплексов / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 3. – С.138-142.
187. Утилизация пневматических и безвоздушных шин / З. А. Кострова, А. В. Михеев, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 3. – С.120-130.
188. Критерии оценки качества транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, А. М. Беляев, П. О. Береснев [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 4. – С.128-168.
189. О проходимости лесозаготовительных машин на гусеничном ходу и агрегатных машин на их базе / В. Е. Клубничкин, Е. Е. Клубничкин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 4. – С.169-175.
190. Оценочный показатель проходимости лесозаготовительных машин / Е. Е. Клубничкин, В. Е. Клубничкин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 4. – С.176-183.
191. Исследования прибрежных районов Охотского моря с использованием наземного мобильного робота / А. А. Куркин, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2016. – № 8. – С.11-17.

192. Многофункциональное транспортное средство для береговых зон / В. В. Беляков, П. О. Береснев, В. И. Филатов, Ю. В. Шапкина // Экологические системы и приборы. – 2016. – № 8. – С.23-28.
193. Мобильный робототехнический комплекс для мониторинга прибрежной зоны / А. М. Беляев, В. В. Беляков, П. О. Береснев [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2016. – № 8. – С.3-10.
194. Coastal Monitoring Using Unmanned Ground Vehicles / V. S. Makarov, D. V. Zeziulin, D. Yu. Tyugin, …, V. V. Belyakov [etc.] // Geoinformatics Research Papers : Proceedings of the Geophysical Center RAS. – 2016. – Vol.4, № 2. – BS4002.
195. Coastal Remote Sensing Using Unmanned Ground Vehicles / A. Kurkin, E. Pelinovsky, D. Tyugin, O. Kurkina, V. Belyakov [etc.] // International Journal of Environmental Science. – 2016. – Vol.1. – P.183-189.
196. Butin, D. Stady of Control Sports Car "Formula SAE" in the Software Package MSC.Adams/Car / D. Butin, V. Belyakov, A. Tumasov // Nauka i Studia. – 2016. – V.3. – P.597-601.
197. Methods of tsunami detection and of post-tsunami surveys / A. Kurkin, V. Belyakov, V. Makarov [etc.] // Science of Tsunami Hazards. – 2016. – Vol.35, № 2. – P.68-83.
198. Беспилотное мобильное транспортное средство для мониторинга сельскохозяйственных и лесных угодий / Д. М. Порубов, А. М. Беляев, П. О. Береснев, …, В. В. Беляков [и др.] // Известия МГТУ «МАМИ». – 2017. – № 1. – С.47-56.
199. Моделирование рабочего процесса плужной снегоуборочной машины при помощи метода дискретных элементов / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров // Строительные и дорожные машины. – 2017. – № 10. – С.29-33.
200. Экспресс-метод сравнительной оценки влияния элементов корпуса и других агрегатов на подвижность колёсных машин при движении по снегу / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин [и др.] // Труды НАМИ. – 2017. – № 2. – С.28-36.
201. Об оценке потребительских свойств снегоходных транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2017. – № 2. – С.94-107.
202. Экспериментально-теоретические исследования преодоления рва многоосными колесными машинами / А. В. Папунин, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2017. – № 4. – С.155-162.

203. Unmanned Ground Vehicles for Coastal Monitoring / A. Kurkin, E. Pelinovsky, D. Tyugin, …, V. Belyakov [etc.] // International Journal of Imaging and Robotics. – 2017. – Vol.17, № 1. – P.64-75.
204. Coastal monitoring of the Okhotsk sea using an autonomous mobile robot / A. Zaytsev, V. Belyakov, P. Beresnev [etc.] // Science of Tsunami Hazards. – 2017. – Vol.36, № 1. – P.1-12.
205. Система автоматизированного управления движением транспортных средств на основе распознавания дорожной сцены и ее объектов / Д. М. Порубов, П. О. Береснев, Д. Ю. Тюгин, …, В. В. Беляков [и др.] // Известия МГТУ «МАМИ». – 2018. – № 1. – С.52-63.
206. Разработка группы мобильных роботов для мониторинга окружающей среды / П. О. Береснев, Д. В. Зезюлин, Д. Ю. Тюгин, …, В. В. Беляков [и др.] // Транспортные системы. – 2018. – № 2. – С.19-24.
207. Жуков, С. С. Взаимодействие движителя роботизированных сельскохозяйственных машин с полотном пути / С. С. Жуков, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Транспортные системы. – 2018. – № 3. – С.25-33.
208. Разработка системы беспилотного управления движением транспортного средства с электроприводом / Д. В. Зезюлин, Д. Ю. Тюгин, А. В. Тумасов, …, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2018. – № 1. – С.165-174.
209. Development of a group of mobile robots for conducting comprehensive research of dangerous wave characteristics in coastal zones / A. Kurkin, D. Tyugin, V. Kuzin, …, V. Belyakov // Science of Tsunami Hazards. – 2018. – Vol.37, № 3. – P.157-174.
210. Папунин, А. В. Модель преодоления разрушаемого рва многоосной колесной машиной / А. В. Папунин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 1. – С.194-203.
211. Разработка системы удержания в полосе движения для коммерческих транспортных средств / Д. М. Порубов, А. В. Пинчин, Д. Ю. Тюгин, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 2. – С.197-204.
212. Расчет углов поворота управляемых колес автомобиля с учетом увода / В. В. Беляков, Ю. В. Палутин, А. В. Тумасов [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 2. – С.156-162.
213. Метод выбора рациональной формы погруженных в снег элементов колесной машины с целью снижения сопротивления движению / Д. С. Тесленко, В. Ф. Лянг, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 3. – С.162-170.
214. Field research of drag-and-traction characteristics of mobile robotic system in coastal zone / A. M. Belyaev, V. S. Makarov, A. I. Markovnina,

V. V. Belyakov // Journal of Physics : Conference Series. – 2019. – Vol.1177. – 012050.
215. Field research of profile trafficability of 6×6 wheel assembly KORSAK vehicle / A. V. Papunin, V. S. Makarov, A. M. Belyaev, V. V. Belyakov // Journal of Physics : Conference Series. – 2019. – Vol.1177. – 012051.
216. Leliovsky, K. Y. Vibration load of transmission units at vehicle's motion over different roads / K. Y. Leliovsky, V. S. Makarov, V. V. Belyakov // Journal of Physics : Conference Series. – 2019. – Vol.1177. – 012053.
217. Study of uneven surfaces distribution on forestry roads / V. S. Makarov, A. I. Markovnina, A. V. Papunin, …, V. V. Belyakov // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol.1177. – 012041.
218. Development of the Ground Mobile Robot with Adaptive Agility Systems / D. Yu. Tyugin, V. V. Belyakov, A.A. Kurkin [etc.] // Procedia Computer Science. – 2019. – Vol.150. – P.287-293.
219. Математическая модель иерархического управления колебаниями ходовой системы на примере многоосной машины / П. Е. Дмитриев, С. Е. Манянин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Научный журнал КубГАУ : политемат. сетевой электрон. науч. журн. – 2020. – № 164. – URL : http://ej.kubagro.ru/2020/10/pdf/23.pdf (дата обращения: 13.09.2024). – Текст : электронный.
220. Бутин, Д. А. Частотный метод оценки курсовой устойчивости многомассовой имитационной модели автомобиля / Д. А. Бутин, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2020. – № 1. – С.105-112.
221. Исследование движения шасси мобильного робототехнического комплекса с гусенично-модульным движителем по песчаному опорному основанию / А. М. Беляев, А. А. Васильев, Е. В. Жарков, …, В. В. Беляков // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2020. – № 2. – С.94-106.
222. Zhukov, S. Study of the characteristics of soil surfaces as roads for agricultural robotic complexes / S. Zhukov, V. Belyakov, V. Makarov // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol.193. – 01055. – URL : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/53/e3sconf_icmtmte2020_01055.pdf (дата обращения : 12.09.2024). – Текст : электронный.
223. Designing a Tracked Running Gear of a Radio-Controlled Harvester / V. Klubnichkin, E. Klubnichkin, M. Yakovlev, …, V. Belyakov // MATEC Web of Conferences. – 2020. – Vol.329. – 05001. – URL : https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2020/25/matecconf_icmtmte2020_05001.pdf (дата обращения : 13.09.2024). – Текст : электронный.
224. Investigation of the suspension of vehicles moving on stone roads / U. Vakhidov, V. Makarov, V. Klubnichkin, …, V. Belyakov // MATEC

Web of Conferences. – 2020. – Vol.329. – 01009. – URL:https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2020/25/matecconf_icmtmte2020_01009.pdf (дата обращения : 12.09.2024). – Текст : электронный.
225. Адекватность управляемости имитационной модели легкого коммерческого автомобиля / В. В. Беляков, А. В. Тумасов, Д. А. Бутин, А. С. Вашурин // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2021. – № 1. – С.62-69.
226. Разработка методики вычисления показателя подвижности по мобильности легковых автомобилей, основанной на применении многокритериальной оптимизации / Л. Н. Мазунова, М. А. Дубкова, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2021. – № 2. – С.102-112.
227. Study of deformation properties of road foundations of the mixed type intended for the movement of mobile complexes for monitoring and transporting raw materials / A. Belyaev, A. Markovnina, V. Belyakov, V. Makarov // E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol.326. – 00010. – URL : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/102/e3sconf_ipdme2021_00010.pdf (дата обращения : 26.09.2024). – Текст : электронный.
228. Zhukov, S. S. Method of development of snow mobility maps / S. S. Zhukov, V. S. Makarov, V. V. Belyakov // Journal of Physics : Conference Series. – 2021. – Vol.1753. – 012028.
229. The choice of rational complex of active safety system for smart cars / A. I. Markovnina, N. D. Tsyganov, A. V. Papunin, …, V. V. Belyakov // Journal of Physics : Conference Series. – 2021. – Vol.2061. – 012128.
230. Methodology for determining the value of resistance to movement of a vehicle as a tool for research and optimization of the shape of the elements of a wheeled vehicle immersed in snow / D. S. Teslenko, V. V. Belyakov, V. S. Makarov [etc.] // Procedia Computer Science. – 2021. – Vol.186. – P.138-145.
231. Методика вычисления интегрального показателя подвижности колесных вездеходов на основе метода мнокритериальной оптимизации / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, Л. Н. Ерофеева [и др.] // Научно-технический вестник Брянского государственного университета : сетевое изд. – 2022. – № 3. – С.211-222. – URL : https://ntv-brgu.ru/wp-content/arhiv/2022-N3/2022-03-03.pdf (дата обращения: 30.09.2024). – Текст : электронный.
232. Сравнительный анализ методов многокритериальной оценки конкурентоспособности и подвижности автотракторной техники с учетом весовой значимости характеристик / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков,

В. С. Макаров [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2022. – № 1. – С.125-136.
233. К вопросу преодоления дискретных снежных препятствий транспортно-технологическими машинами / А. В. Папунин, В. В. Беляков, А. А. Аникин [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2022. – № 2. – С.94-104.
234. A study of physical and mechanical properties of soil-and-snow mixtures / A. Belyaev, A. Markovnina, V. Belyakov, V. Makarov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol.2503, iss.1. – 050047.
235. Обзор подходов к оценке качества и подвижности автотракторной техники, основанных на методах многокритериальной оценки качества / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, Л. Н. Ерофеева, М. Е. Бушуева // Вестник МГТУ им. Г. И. Носова. – 2023. – Т.21, № 3. – С.170-179.
236. Анализ гидродинамики взаимодействия структурных элементов полностью погруженных шнеков тандемной конструкции роторно-винтовых снегоболотоходов с водой / С. А. Карасева, А. В. Папунин, В. В. Беляков [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 3, ч. 3. – С.132-140.
237. Преобразование качественных характеристик автотранспортных средств в количественные показатели с применением метода анализа иерархий / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2023. – № 1. – С.97-106.
238. Structural Analysis of Hydrodynamical Interaction of Full-Submerged Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with Water Area via Methods of Computer Simulation / S. Karaseva, A. Papunin, V. Belyakov [etc.] // Engineering Proceedings. – 2023. – Vol.33. – С.251-257.
239. Экспериментальные исследования транспортно-технологической платформы с роторно-винтовым движителем / А. А. Аникин, С. А. Карасева, Ю. И. Молев, …, В. В. Беляков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2024. – № 2. – С.78-89.

Статьи в сборниках научных трудов

240. Барахтанов, Л. В. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория вездеходных машин – 35 лет творческого пути / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. В. Князев // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.17-23.
241. Безруков, А. Л. Формализация конструкций движителей при моделировании движения транспортно-технологических машин / А. Л. Без-

руков, В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.82-95.
242. Беляков, В. В. Влияние химической природы снега на физические свойства снежного покрова как поверхности движения // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники: сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.71-82.
243. Приложение теории распространения волн возмущений в пространственных средах к вопросу взаимодействия колесных машин с полотном пути / А. А. Аникин, В. В. Беляков, В. А. Малыгин [и др.] // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.41-52.
244. Снег, как материал полотна пути, дисперсно-слоистой структуры и вязкоупругопластичного поведения под нагрузкой / Д. А. Лавров, А. Н. Кожевников, В. А. Малыгин, В. В. Беляков // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.171-181.
245. Уравнения связи параметров состояния снега и зависимости их от деформации снежного покрова / А. Н. Кожевников, В. В. Беляков, В. А. Малыгин [и др.] // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.121-129.
246. Чижов, А. В. К вопросу расчета надежности, долговечности и экономических показателей транспортно-технологических машин / А. В. Чижов, В. В. Беляков // Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракторной техники : сб. науч. тр. к 60-летию каф. «Автомобили и тракторы» / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.265-270.
247. Бушуева, М. Е. Диагностика сложных технических систем / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Разработка радиационно стойких полупроводниковых приборов для систем связи и прецизионных измерений с использованием шумового анализа : тр. 1-го рабочего совещ. по проекту НАТО SfP-973799 Semiconductors, Н. Новгород, 30 апр. 2001 г. – Н. Новгород : ТАЛАМ, 2001. – С.63-98.
248. Беляков, В. В. Четыре многокритериальных задачи для оценки подвижности автотракторной техники / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева,

В. И. Сагунов // Системы обработки информации и управления : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – Вып.8. – С.106-113.
249. Бушуева, М. Е. Многокритериальная оптимизация контролепригодности сложных систем / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Разработка радиационно стойких полупроводниковых приборов для систем связи и прецизионных измерений с использованием шумового анализа : тр. 2-го рабочего совещ. по проекту НАТО SfP-973799 Полупроводники, Н. Новгород, 30 апреля 2002 г. – Н. Новгород : ТАЛАМ, 2002. – С.74-83.
250. Кузьмин, Н. А. Факторы, снижающие срок службы шин / Н. А. Кузьмин, В. В. Беляков, Г. В. Борисов // Юбилейный выпуск научных трудов : сб. науч. тр. – Н. Новгород: Изд-во ВГАВТ, 2002. – С.76-79.
251. Бушуева, М. Е. Многокритериальная оптимизация контролепригодности диагностических систем в условиях нечеткого состояния технического объекта / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Разработка радиационно стойких полупроводниковых приборов для систем связи и прецизионных измерений с использованием шумового анализа : тр. 3-го рабочего совещ. по проекту НАТО SfP-973799 Полупроводники, Н. Новгород, 30 апреля 2003 г. – Н. Новгород : ТАЛАМ, 2003. – С.102-115.
252. Голышев, Е. Ю. Оценка подвижности транспортно-технологической машины / Е. Ю. Голышев, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Сборник трудов кафедры «Колесные машины». – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. – С.29-30.
253. Беляков, В. В. Обобщенная задача многокритериальной оптимизации глубины диагностирования сложных технических систем / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Системы обработки информации и управления : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.37, вып.10. – С.77-82.
254. Беляков, В.В. К вопросу существования инвариантного знания и возможности его моделирования // Системы обработки информации и управления : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.47, вып.11. – С.133-141.
255. Модель снежного покрова на автомобильных дорогах как среды, разрабатываемой рабочими органами дорожных машин / В. В. Беляков, И. А. Ерасов, О. А. Захаров [и др.] // Техника, технологии и перспективные материалы : межвуз. сб. науч. тр. – М. : Моск. гос. индустр. ун-т, 2004. – С.208-213.
256. Диагностирование объектов автотранспортной техники в условиях кратных циклических дефектов / М. Н. Потапова, К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Вестник Красноярского государственного технического университета : сб. науч. тр. / Краснояр. гос. техн.

ун-т. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2006. – Вып.43 (Транспорт). – С.379-388.
257. Макаров, В. С. Основные принципы построения алгоритмов обеспечения профильной и опорной проходимости для автономного автоматического транспортного средства (ААТС) / В. С. Макаров, С. А. Кубарев, В. В. Беляков // Вестник Красноярского государственного технического университета : сб. науч. тр. / Краснояр. гос. техн. ун-т. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2006. – Вып.43 (Транспорт). – С.72-76.
258. Беляков, В. В. Философия транспорта: истоки и тенденции развития / В. В. Беляков, В. И. Казакова // Теоретические и прикладные вопросы вузовской науки : история, философия, экономика, социальная политология, лингвистика, PR, документоведение : тр. НГТУ / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – Т.58. – С.12-16.
259. Казакова, В. И. Транспортные реалии в географии культуры: философско-методологический аспект / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Культура. Технология. Цивилизация : сб. науч. ст. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева, ДПИ. – Н. Новгород, 2007. – С.176-182.
260. Гончаров, К. О. Экскавационно-бульдозерный эффект и течение материала полотна пути при взаимодействии эластичного движителя с деформируемым дорожно-грунтовым основанием / К. О. Гончаров, В. В. Беляков, О. М. Гончаров // Сб. науч.-техн. ст. № 8 / НВВИКУ(ВИ). – Кстово, 2007. – С.44-50.
261. Гончаров, К. О. Характер протекания экскавационно-бульдозерного эффекта при криволинейном движении транспортно-технологических комплексов по деформируемому дорожно-грунтовому основанию / К. О. Гончаров, В. В. Беляков, О. М. Гончаров // Сб. науч.-техн. ст. № 9 / НВВИКУ(ВИ). – Кстово, 2008. – С.56-59.
262. Папунин, А. В. Оценка проходимости колесных машин с учетом изменчивости характеристик снежного покрова в течение зимы / А. В. Папунин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Наука и образование в XXI веке : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. : в 34 ч. Ч. 13. – Тамбов, 2013. – С.115-116.
263. Учет особенностей ландшафта при построении характеристик снежного покрова в течение зимы / В. С. Макаров, А. В. Папунин, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Перспективы развития науки и образования : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 мая 2013 г. : в 8 ч. Ч. 4 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2013. – С.87-88.
264. Беляев, А. М. Анализ изменения высот снежного покрова в зимний период / А. М. Беляев, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ.

конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч. 9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.28-30.
265. Гончаров, К. О. Характер изменения жесткости, связности и угла внутреннего трения снега в зависимости от плотности и продолжительности залегания снежного покрова / К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч.9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.48-50.
266. Зезюлин, Д. В. К вопросу определения эффективности транспортных средств в зимний период / Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч.9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.74-75.
267. Макаров, В. С. Анализ данных для составления статистических моделей снежного покрова как полотна пути для транспортных средств / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч.9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.96-97.
268. Папунин, А. В. О влиянии характерных участков ландшафта местности подвижность транспортных средств / А. В. Папунин, А. В. Редкозубов, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч. 9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.112-113.
269. Федоренко, А. В. Анализ изменения плотности снежного покрова в зимний период / А. В. Федоренко, В. В. Беляков // Актуальные вопросы образования и науки : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сент. 2014 г. : в 11 ч. Ч. 9 / М-во обр. и науки РФ. – Тамбов, 2014. – С.140-141.
270. Интеллектуальная система управления автономным мобильным робототехническим комплексом / Д. М. Порубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков [и др.] // Актуальные направления научных исследований XXI века : теория и практика : сб. науч. тр. по материалам междунар. заоч. науч.-практ. конф. / ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова. – Воронеж. – 2016. – Т.4, № 5, ч. 3. – С.330-335.
271. Снежно-минеральные миксты прибрежной зоны как полотно пути транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, П. О. Береснев, Д. В. Зезюлин [и др.] // III Международный симпозиум «Физика, химия и механика снега». Ч. 1 : сб. тр., Южно-Сахалинск, 2-6 окт. 2017 г. – Южно-Сахалинск : «КАНО», 2017. – С.16-19.

272. Статистическая модель снежного покрова на примере острова Сахалин / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, П. О. Береснев …, В. В. Беляков [и др.] // III Международный симпозиум «Физика, химия и механика снега». Ч. 1 : сб. тр., Южно-Сахалинск, 2-6 окт. 2017 г. – Южно-Сахалинск : «КАНО», 2017. – С.88-92.

5. Материалы и тезисы докладов конференций[2]

273. Экспериментальные исследования проходимости и управляемости колесных машин / В. В. Беляков, В. А. Масленников, В. С. Козлов, В. И. Курнев // Повышение эффективности проектирования и испытаний автомобилей : тез. докл. и сообщ. регион. науч.-техн. конф. – Горький, 1986. – С.15.
274. Беляков, В. В. Расчет тягово-сцепных свойств полноприводных колесных машин при движении по снежной целине // Повышение эффективности проектирования и испытаний автомобилей : тез. докл. регион. науч.-техн. конф. – Горький, 1987. – С.10.
275. Беляков, В. В. Определение сопротивления движению многоосного полноприводного колесного движителя с учетом экскавационных эффектов // Седьмая научная конференция молодых ученых Волго-Вятского региона : тез. докл. – Горький, 1987. – С.68.
276. Беляков, В. В. К вопросу построения регрессионных уравнений связи параметров состояния снежного покрова / В. В. Беляков, В. А. Малыгин // Повышение эффективности проектирования, испытаний, эксплуатации автомобилей и строительно-дорожных машин : науч.-техн. конф. : (тез. докл. и сообщ.). – Горький, 1988. – С.26.
277. Беляков, В. В. Влияние конструкционных параметров колесного шасси на проходимость автомобиля по снежной целине / В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов // Повышение надежности и экологических показателей автомобильных двигателей : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Горький, 1990. – С.70.
278. Беляков, В. В. Имитационное моделирование процесса взаимодействия колесного движителя с деформируемым полотном пути с учетом экскавационно-бульдозерных эффектов // Повышение надежности и экологических показателей автомобильных двигателей : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Горький, 1990. – С.60.
279. *Беляков, В. В. Влияние на эксплуатационные свойства автомобилей конструкционных параметров колесного шасси при движении по снежной целине / В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез.

[2] Раздел содержит рукописные работы

докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.12.
280. *Беляков, В. В. К вопросу изменения плотности снега под нагрузкой / В. В. Беляков, С. П. Каленов, В. А. Малыгин // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез. докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.24.
281. *Беляков, В. В. К вопросу о свойствах фиктивной четырехмерной деформируемой среды, применяемой для описания поведения реальных поверхностей движения / В. В. Беляков, А. И. Кудряшов, К. Н. Виноградов // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез. докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.15.
282. *Беляков, В. В. Обоснование применения четырехмерных моделей взаимодействия колесного движителя с деформируемым полотном пути // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез. докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.14.
283. *Беляков, В. В. Экспериментально-теоретические исследования взаимосвязи параметров состояния снежного покрова / В. В. Беляков, В. А. Малыгин, С. П. Каленов // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез. докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.27.
284. *Уравнения состояния снежного покрова в теории проходимости транспортных машин / В. В. Беляков, В. И. Панов, В. А. Малыгин, С. П. Каленов // Повышение эффективности проектирования, испытаний и эксплуатации двигателей, автомобилей, вездеходных, специальных и дорожных машин : тез. докл. и сообщ. Междунар. науч.-техн. конф., 17-20 окт. 1994 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1994. – С.51.
285. *Барахтанов, Л. В.Влияние на эксплуатационные свойства колесных машин конструкционных параметров шасси и характеристик взаимодействия движителей с полотном пути при движении по снежной целине / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков // «100 лет российскому автомобилю. Промышленность и высшая школа» : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. 26-28 нояб. 1996 г. – М. : МАМИ, 1996.

286. *Беляков, В. В. Основы формализации процесса взаимодействия движителей машин с полотном пути // «100 лет российскому автомобилю. Промышленность и высшая школа» : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. 26-28 нояб. 1996 г. – М. : МАМИ, 1996.
287. *Беляков, В. В. Развитие теории взаимодействия эластичных движителей транспортно-технологических машин с деформируемым полотном пути / В. В. Беляков, А. Л. Безруков // «100 лет российскому автомобилю. Промышленность и высшая школа» : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. 26-28 нояб. 1996 г. – М. : МАМИ, 1996.
288. Барахтанов, Л. В. Исследования вопросов проходимости колесных машин / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец // Механика машиностроения : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. (23-25 сент. 1997 г.) / Кам. политех. ин-т. – Набережные Челны, 1997. – С.81.
289. Барахтанов, Л. Б. Оценка надежности и долговечности при эксплуатации специальных колесных машин на снежной целине / Л. Б. Барахтанов, В. В. Беляков, А. Л. Безруков // Проблемы машиноведения : тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН. – Н. Новгород, 1997. – С.95.
290. Беляков, В. В. Механика распространения волн возмущений в дисперсных средах и развитие теории взаимодействия движителей машин с полотном пути / В. В. Беляков, Л. Б. Барахтанов, В. А. Малыгин // Проблемы машиноведения : тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН. – Н. Новгород, 1997. – С.9.
291. Беляков, В. В. От аэросаней до транспортно-технологических снегоболотоходных машин / В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов, А. П. Куляшов // Развитие транспортно-технологических систем в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию каф. "Строительные и дорожные машины" НГТУ, Н. Новгород, 2-5 дек. 1997 г. – Н. Новгород : НГТУ, 1997. – С.3-23.
292. Беляков, В. В. Три источника, три составные части теории взаимодействия движителей транспортно-технологических машин с плотном пути // Развитие транспортно-технологических систем в современных условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию каф. "Строительные и дорожные машины" НГТУ, Н. Новгород, 2-5 дек. 1997 г. – Н. Новгород : НГТУ, 1997. – С.39-57.
293. Вихарев, С. В. Развитие производства импортных автомобилей на совместных предприятиях в России и СНГ / С. В. Вихарев, В. В. Беляков // Развитие транспортно-технологических систем в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию каф. "Строительные и дорожные машины" НГТУ, Н. Новгород, 2-5 дек. 1997 г. – Н. Новгород : НГТУ, 1997. – С.71-74.

294. Кожевников, А. Н. К вопросу изучения влияния влажности снега на тягово-сцепные характеристики колесного движителя / А. Н. Кожевников, В. В. Беляков // Развитие транспортно-технологических систем в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию каф. "Строительные и дорожные машины" НГТУ, Н. Новгород, 2-5 дек. 1997 г. – Н. Новгород : НГТУ, 1997. – С.167-168.
295. Лавров, Д. А. К вопросу изучения экскавационно-бульдозерного взаимодействия колесного движителя со снежным покровом в трехмерной постановке задачи // Д. А. Лавров, В. В. Беляков // Развитие транспортно-технологических систем в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию каф. "Строительные и дорожные машины" НГТУ, Н. Новгород, 2-5 дек. 1997 г. – Н. Новгород : НГТУ, 1997. – С.201-203.
296. Беляков, В. В. Проходимость колесных машин по снегу / В. В. Беляков, В. А. Малыгин // Интерстроймех-98 : материалы междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 1 окт. 1998 г. – Воронеж, 1998. – С.107.
297. Беляков, В. В. Профессор Сергей Владимирович Рукавишников создатель снегоболотоходного транспорта / В. В. Беляков, Т. С. Рукавишникова // Состояние и перспективы автомобильного транспорта в России : материалы междунар. науч. техн. конф., посвящ. 35-летию каф. «Автомобильный транспорт» НГТУ, 9-11 дек. 1998 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.95-107.
298. К вопросу оценки эффективности работы диагностических центров / А. В. Чижов, Н. И. Денисов, О. А. Колотов, В. В. Беляков // Состояние и перспективы автомобильного транспорта в России : материалы междунар. науч.-техн. конф. посвящ. 35-летию каф. «Автомобильный транспорт» НГТУ, 9-11 дек. 1998 г. – Н. Новгород, 1998. – С.403.
299. Кожевников, А. Н. К вопросу измерения влажности снега / А. Н. Кожевников, В. В. Беляков // Состояние и перспективы автомобильного транспорта в России : материалы междунар. науч.-техн. конф. посвящ. 35-летию каф. «Автомобильный транспорт» НГТУ, 9-11 дек. 1998 г. – Н. Новгород, 1998. – С.182-185.
300. К вопросу экологических последствий воздействия автотракторной техники на растительность городских ландшафтов / В. В. Беляков, С. В. Доровских, Ю. И. Молев, А. П. Куляшов, В. А. Шапкин // Актуальные проблемы дорожно-транспортного комплекса России : материалы Всерос. науч.-техн. конф. Т.2. Организация дорожного движения. Организация и управление на автомобильном транспорте. Городской кадастр. – Краснодар : Изд-во КубГТУ, 1999. – С.5.

301. Беляков, В. В. Формализованная структурная схема и модель надежности транспортно-технологической машины / В. В. Беляков, А. П. Куляшов // Материалы научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. – Н. Новгород : ВГАВТ,1999. – Вып.283 (ч.IV). – С.3-7: схем.
302. Козлов, В. С. Некоторые аспекты управления шагающим аппаратом с моделируемой траекторией движителей, сконструированных по принципу «двойная нога» по борту / В. С. Козлов, В. В. Беляков // Новые технологии управления движением технических объектов : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. Т.3, Новочеркасск, 22-25 нояб. 1999 г. / ЮРГТУ. – Новочеркасск, 1999. – С.123-126.
303. Развитие теории взаимодействия эластичных движителей с деформируемым полотном пути и ее реализация при повышении уровня проходимости специальных машин по снегу / В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов, А. П. Куляшов, В. А. Шапкин // Прогресс транспортных средств и систем : материалы Междунар. науч.-практ. конф., (07-10 сент. 1999 г.). Ч.1. – Волгоград, 1999. – С.152-154.
304. Кудрявцев, С. М. Подготовка магистров по направлению «Наземные транспортные средства» на базе компьютерных технологий / С. М. Кудрявцев, В. В. Беляков, Л. Н. Орлов // Организация процесса обучения студентов в магистратуре : материалы Всерос. науч.-метод. конф. – Н. Новгород, 2000. – С.56-57.
305. Автомобильный факультет Нижегородского государственного технического университета / Б. В. Савинов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец [и др.] // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.21-42.
306. Беляков, В. В. Оценка подвижности транспортно-технологических систем // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.339-356.
307. Борисов, Г. В. Перемещение как фактор, снижающий срок службы шин / Г. В. Борисов, Н. А. Кузьмин, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорож-

ных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.243-244.
308. Влияние изменения температуры снега по глубине снежного покрова на тягово-сцепные свойства автомобиля / С. А. Ломунов, Н. Ю. Ломунова, В. В. Беляков, В. А. Малыгин // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.391.
309. Дуркин, И. В. Исследование надежности и долговечности роторно-винтовых машин / И. В. Дуркин, В. Е.Колотилин, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.495-496.
310. Исследование влияния трансмиссии и механизмов курсовой ориентации на управление проходимостью / И. В. Никитин, Е. Ю. Голышев, А. В. Киселев, В. В. Беляков, М. И. Колдаев // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.399-401.
311. Исследование и анализ влияния подвески и механизма курсовой ориентации на управляемость проходимостью транспортно-технологических машин / А. В. Киселев, Е. Ю. Голышев, И. В. Никитин, В. В. Беляков, М. И. Колдаев // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.402-403.
312. Козлов, В. С. Шагание жесткой ведущей ноги по деформируемой поверхности / В. С. Козлов, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы

Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.377-380.
313. Колдаев, М. И. Проходимость колесных машин в экстремальных условиях эксплуатации / М. И. Колдаев, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.417-418.
314. Мелузов, А. М. Методы управления проходимостью колесных машин / А. М. Мелузов, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.404.
315. Методика расчета проходимости колесных машин по снежному покрову с учетом разрушения и переноса снега в зоне работы движителя / Н. Ю. Ломунова, С. А. Ломунов, В. В. Беляков, М. И. Колдаев // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.429.
316. Модель надежности шасси строительно-дорожных машин / В. В. Беляков, А. П. Куляшов, И. В. Милосердова, Д. И. Шетулов // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.520-523.
317. Управление подвижностью транспортно-технологических машин / Е. Ю. Голышев, И. В. Никитин, А. В. Киселев, В. В. Беляков // Проблемы проектирования, испытаний, эксплуатации и маркетинга автотракторной техники, двигателей внутреннего сгорания, строительных и дорожных машин, транспортно-технологических комплексов и вездеходов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27-29 июня 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.392-395.
318. Многокритериальная оценка подвижности автотракторной техники / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, А. П. Куляшов, А. А. Рязанов // Интер-

строймех-2001 : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 27-29 июня 2001 г. – СПб. : СПбГТУ, 2001. – С.95-99.
319. Беляков, В. В. Решение задачи оценки подвижности автотракторной техники с помощью многокритериальной оптимизации / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, В. И. Сагунов // Информационные системы и технологии. ИСТ-2001 : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 65-летию фак. информ. систем и технол. НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.167-168.
320. *Беляков, В. В. Прогнозирование ресурса типового двигателя по критерию концептуальной рациональности конфигурации и оптимальной реализации режимов работы в составе транспортного средства за «жизненный цикл» / В. В. Беляков, А. Р. Герасимов // Материалы Нижегородского филиала Института машиноведения им. А. А. Благонравова РАН. – Н. Новгород, 2001. – С.98-101.
321. Беляков, В. В. Концептуальные основы бортовой диагностики транспортно-технологических машин / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.143-150.
322. Беляков, В. В. Концепция построения иерархической системы управления в наземных автоматических транспортно-технологических машинах // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.137-142.
323. Бушуева, М. Е. К задаче многокритериальной оптимизации глубины диагностирования технических систем, представляемых в виде замкнутых графов / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.151-157.
324. Лавров, Е. П. Прибор для измерения скорости движения автотранспортного средства и его практическое применение / Е. П. Лавров, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.171-175.
325. Многокритериальная оптимизация при разработке алгоритмов диагностирования и управления / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Бе-

ляков, М. Е. Бушуева // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.200-204.
326. Проходимость промышленных колесных тракторов по снегу и пути ее повышения / И. О. Донато, В. Н. Кабаков, А. П. Куляшов, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.269-272.
327. Рыбкин, А. Ю. Использование диагностической информации для управления тормозной системой автомобиля / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.194-198.
328. Рыбкин, А. Ю. Разработка диагностического обеспечения тормозного управления автотранспортных средств автомобиля / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.199-200.
329. Рыбкин, С. Ю. Алгоритмические и аппаратные средства систем управления и диагностирования / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.187-190.
330. Рыбкин, С. Ю. Пути повышения эффективности функционирования системы технического обслуживания автомобилей / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.191-194.
331. Рязанов, А. А. Базовые математические модели навесного и прицепного технологического оборудования универсальных коммунальных машин / А. А. Рязанов, А. П. Куляшов, В. В. Беляков // АВТО НН 02. Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию каф. "Строительные и дорожные машины", 4-6 дек. 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.127-130.

332. Борисов, Г. В. Учет износа шин в управлении движения автомобиля / Г. В. Борисов, В. В. Беляков, Н. А. Кузьмин // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 14 мая 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.271.
333. Рыбкин, А. Ю. Исследование объекта диагностирования с помощью нейросетевого эмулятора и аналитических методов на основе систем дифференциальных уравнений / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 14 мая 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.245-246.
334. Рыбкин, С. Ю. Исследование применения нейросетевого моделирования в бортовой диагностической системе тормозного управления автомобилей / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 14 мая 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.247-248.
335. Беляков, В. В. Многокритериальная оптимизация одной из задач диагностирования / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, В. И. Сагунов // Информационные системы и технологии. ИСТ-2002 : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.100-102.
336. Голышев, Е. Ю. Оценка подвижности транспортно-технологических машин // Е. Ю. Голышев, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Проблемы качества и эксплуатации автотракторных средств. Ч.1 : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 21-23 мая 2002 г. – Пенза : ПГАСА, 2002. – С.23-31.
337. Рыбкин, С. Ю. Оценка технического состояния элементов тормозной системы с помощью нейросетевой модели / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Проблемы качества и эксплуатации автотракторных средств. Ч.1 : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 21-23 мая 2002 г. – Пенза : ПГАСА, 2002. – С.51-58.
338. Многокритериальная оценка конкурентоспособности транспортно-технологических и специальных машин / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, А. П. Куляшов, А. А. Рязанов // Прогрессивные технологии в транспортных системах : сб. докл. пятой Рос. науч.-техн. конф., Оренбург, 19-21 нояб. 2002 г. Ч.1. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2002. – С.261-265.
339. Концепция ограничения экологических последствий воздействия автотракторной техники на городские ландшафты / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, И. О. Донато, А. П. Куляшов // Прогрессивные технологии в транспортных системах : сб. докл. пятой Рос. науч.-техн.

конф., Оренбург, 19-21 нояб. 2002 г. Ч.2. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2002. – С.100-105.
340. Рыбкин, С. Ю. Использование нейросетевого моделирования при диагностике тормозной системы автомобиля / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Седьмая нижегородская сессия молодых ученых. Техническое направление : тез. докл., «Голубая Ока», г. Дзержинск, 6-10 февр. 2002 г. – Н. Новгород, 2002. – С.18-20.
341. Беляков, В. В. Концептуальные основы бортовой диагностики водных транспортно-технологических систем / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Современные технологии в кораблестроительном образовании, науке и производстве : докл. всерос. науч.-техн. конф., посвящ. памяти проф. В. М. Керичева, 24-26 сент. 2002 г. / НГТУ; ОАО "З-д Красное Сормово". – Н. Новгород, 2002. – С.488-495.
342. Порус, И. Ю. НГТУ и ПоЦАКО: интеграция дополнительного образования в систему подготовки высококвалифицированных кадров XXI века / И. Ю. Порус, В. В. Беляков // V Российские Чтения-конкурс памяти С. А. Каплана, 7-11 марта 2002 г. (сб. материалов). – Н. Новгород : ПоЦАКО, 2003. – С.6-11.
343. Бушуева, М. Е. Концептуальные основы бортовой диагностики автотракторной техники / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // АВТО НН 03. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф. (17-19 дек. 2003 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.176-178.
344. Диагностика ходовых систем колесных транспортно-технологических машин специального назначения / К. Я. Лелиовский, А. С. Новинский, А. Н. Озеров, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // АВТО НН 03. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф. (17-19 дек. 2003 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.225-227.
345. Лелиовский, К. Я. Использование виброакустических методов и средств для диагностики трансмиссии автомобилей / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // АВТО НН 03. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф. (17-19 дек. 2003 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.190-192.
346. Рыбкин, А. Ю. Разработка алгоритмов диагностирования тормозной системы автомобиля / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // АВТО НН 03. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф. (17-19 дек. 2003 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.55-56.
347. Голышев, Е. Ю. Подвижность транспортно-технологической машины, ее оптимизация и экспериментальная оценка / Е. Ю. Голышев, В. В. Беляков // Будущее технической науки Нижегородского региона

: тез. докл. II регион. молодеж.-техн. форума, Н. Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.116-117.
348. Разработка концепции вибро-акустической диагностики трансмиссии автомобилей / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, О. Б. Тихомирова // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. II регион. молодеж.-техн. форума, Н. Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.126.
349. Рыбкин, А. Ю. Оценка адекватности имитационной модели рабочей тормозной системы автомобиля // А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. II регион. молодеж.-техн. форума, Н. Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.132.
350. Рыбкин, С. Ю. Моделирование процессов функционирования рабочей тормозной системы автомобиля / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков // Будущее технической науки Нижегородского региона: тез. докл. II регион. молодеж.-техн. форума, Н. Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.132-133.
351. Бушуева, М. Е. Решение задач диагностики технических систем с учетом их нечеткого состояния / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Информационные системы и технологии. ИСТ-2003 : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. / НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.125-126.
352. Новые методы в диагностике сложных технических систем / А. П. Куляшов, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский // Материалы научно-практической конференции "Проблемы повышения эффективности функционирования и развития транспорта Поволжья". Ч.1. – Н. Новгород : Изд-во ФГОУ ВПО ВГАВТ, 2003. – С.52-55.
353. Разработка концепции виброакустической диагностики трансмиссии автомобилей / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, О. Б. Тихомирова // Современные проблемы машиностроения и транспорта : материалы Всерос. науч.-техн. конф. (8-10 окт. 2003 г.) – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С.165-167.
354. Разработка алгоритмов управления и диагностирования тормозной системы автомобиля / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Труды III Международной научно-практической конференции «Автомобиль и техносфера», Казань, 17–20 июня 2003 г. – Казань : Изд-во КГТУ, 2003. – С.652-661.
355. Rybkin, A.Y. Anti-lock braking system using neural networks / A. Y. Rybkin, S. Y. Rybkin, V. V. Belyakov // Fifth International Young Scholars Forum of the Asia-Pacific Region Countries : Proceeding, Vladi-

vostok, Russia, 23-26 September, 2003. Part 1. – Vladivostok : FESTU, 2003. – P.301-303.
356. Сенсорное диагностирование технических систем на автотракторной технике / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // IV Всероссийская научно-практическая конференция «Инновации в машиностроении» : сб. ст., 29-30 сент. 2004 г. – Пенза, 2004. – С.34-37.
357. Лелиовский, К. Я. Виброакустическое диагностирование агрегатов трансмиссий автомобилей / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // IX Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки : тез. докл., 10-14 февр. 2004 г. / «Голубая Ока». – Н. Новгород, 2004. – С.61-62.
358. Новые методы в обработке диагностической информации мониторинга социально-экономических систем / К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков, М. Н. Потапова // XIII международная научно-техническая конференция «Математические методы и информационные технологии в экономике, социологии и образовании» : сб. ст., 21-22 мая 2004 г.– Пенза, 2004. – С.283-285.
359. Беляков, В. В. Будущее за наукой / В. В. Беляков, Н. А. Мурашова // Будущее технической науки : тез. докл. III Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.462-463.
360. Беляков, В. В. Комплексная система подготовки студентов в вузах / В. В. Беляков, Е. В. Пятаева, С. А. Зиновьева // Будущее технической науки : тез. докл. III Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.464.
361. Лелиовский, К. Я. Использование новых методов при диагностике агрегатов силовых передач автомобилей / К. Я. Лелиовский, В. В. Белякова, М. Е. Бушуева // Будущее технической науки : тез. докл. III Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.197.
362. Новинский, А. С. Влияние работы импульсной установки на работу гусеничной машины / А. С. Новинский, В. В. Беляков, Е. П. Богачев // Будущее технической науки : тез. докл. III Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26–27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.166-167.
363. Новинский, А. С. Модернизация типового ряда легких ББМ на основе шасси объекта 740 для создания функциональной системы боевых средств / А. С. Новинский, С. А. Сорокин, В. В. Беляков // Материалы II межрегиональной научно-технической конференции «Многоцелевые гусеничные и колесные машины: разработка, производство, экс-

плуатация и боевая эффективность, наука и образование» (Броня 2004) [Омск, 5-6 окт. 2004 г.]. – Омск, 2004. – С.251-255.
364. *Беляков, В. В. Нейромоделерование при проектировании автотракторной техники и транспортно-технологических машин // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. «ТТМ НН 04 Транспортно-технологические машины» (23-25 нояб. 2004 г.). – Н. Новгород, 2004. – С.16-22.
365. *Гончаров, К. О. Выбор базовых шасси автотракторной техники для использования с навесным спецоборудованием для получения универсальных транспортно-технологических машин / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. «ТТМ НН 04 Транспортно-технологические машины» (23-25 нояб. 2004 г.). – Н. Новгород, 2004. – С.22-26.
366. *Диагностирование сложных технических систем при эксплуатации / М. Н. Потапова, М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. «ТТМ НН 04 Транспортно-технологические машины» (23-25 нояб. 2004 г.). – Н. Новгород, 2004. – С.132-138.
367. *Ломунова, Н. Ю. Влияние пространственных экскавационно-бульдозерных эффектов на движение колесных машин по снегу / Н. Ю. Ломунова, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. «ТТМ НН 04 Транспортно-технологические машины» (23-25 нояб. 2004 г.). – Н. Новгород, 2004. – С.98-104.
368. *Макаров, В. С. Технико-экономическое обоснование выбора движителя / В. С. Макаров, В. В. Беляков // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. «ТТМ НН 04 Транспортно-технологические машины» (23-25 нояб. 2004 г.). – Н. Новгород, 2004. – С.116-123.
369. Подбор агрегатов силовой передачи по оптимальным виброакустическим показателям / К. Я. Лелиовский, А. Н. Блохин, П. Е. Дмитриев, В. В. Беляков // Современные тенденции развития автомобилестроения в России : сб. тр. Т.2. : Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, 26-28 мая. – Тольятти, 2004. – С.128-131. – (Вестник Автомеханического института № 4).
370. Лелиовский, К. Я. Оценка и анализ путей повышения эффективности диагностики технического состояния агрегатов силовой передачи автомобиля / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // X Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, "Голубая Ока", 27 февр.-3 марта 2005 г. : тез. докл. – Н. Новгород, 2005. – С.114-115.
371. Макаров, В. С. Влияние жесткости подвески на максимальную по опрокидыванию скорость прохождения поворота / В. С. Макаров,

В. В. Беляков // Будущее технической науки: тез. докл. IV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2005 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.124-125.
372. Макаров, В. С. Рациональное применение автоматических систем управления автомобиля / В. С. Макаров, В. В. Беляков, К. Я. Лелиовский // Будущее технической науки : тез. докл. IV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2005 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.125.
373. Нейромоделирование при проектировании технических систем / В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский [и др.] // Будущее технической науки : тез. докл. IV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2005 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С. 126.
374. Нейромоделирование при решении задач проектирования автотракторной техники и транспортно-технологических машин / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Будущее технической науки : тез. докл. IV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2005 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.121-122.
375. Новинский, А. С. Оценка работоспособности динамической модели самоходного артиллерийского орудия (САО) / А. С. Новинский, В. В. Беляков, Е. П. Богачев // Будущее технической науки : тез. докл. IV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н Новгород, 26-27 мая 2005 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.142-143.
376. Анализ напряженно-деформированного состояния корпуса гусеничной машины типа «Бобр» в различных условиях эксплуатации / С. М. Кудрявцев, В. В. Беляков, Д. В. Соловьев, В. Н. Девяткин // Международный симпозиум "Проектирование колесных машин", посвященный 175-летию МГТУ им. Н. Э. Баумана, 21-22 марта 2005 г. : [докл.] / МГТУ им. Н. Э. Баумана. – М., 2005. – С.138-143.
377. Диагностирование агрегатов трансмиссии автомобилей в режиме реального времени / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. О. Гончаров // Международный симпозиум "Проектирование колесных машин", посвященный 175-летию МГТУ им. Н. Э. Баумана, 21-22 марта 2005 г. : [докл.] / МГТУ им. Н. Э. Баумана. – М., 2005. – С.245-248.
378. Оптимизация виброакустических характеристик агрегатов трансмиссии / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. О. Гончаров // Прогресс транспортных систем и средств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 20-23 сент. 2005 г. Ч. 1 / ВолгГТУ. – Волгоград, 2005. – С.71-72.

379. Беляков, В. В. К вопросу о "философии транспорта" / В. В. Беляков, В. И. Казакова // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (17–19 нояб. 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.30-34.
380. Макаров, В. С. Принципы построения современного автономного автоматического транспортного средства / В. С. Макаров, В. В. Беляков, И. В. Стародубова // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (17–19 нояб. 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.207-210.
381. Нейропроектирование автотракторной техники / В. В. Беляков, К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, И. В. Стародубова // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., (17–19 нояб. 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.308-313.
382. Обработка сигнала системой бортовой диагностики трансмиссии / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (17–19 нояб. 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.134-140.
383. Перспективы применения методов нейромоделирования при проектировании транспортно-технологических машин / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., (17–19 нояб. 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.182-184.
384. Проектирование транспортно-технологических комплексов с оптимизацией их работы в различных условиях / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (17–19 ноября 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.130-134.
385. Стародубова, И. В. Некоторые явления, возникающие при движении автомобиля по деформируемой опорной поверхности / И. В. Стародубова, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Проектирование, испытания, эксплуатация транспортных машин и транспортно-технологических

комплексов : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (17–19 ноября 2005 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – С.204-207.
386. Беляков, В. В. Диалог мировоззрений в концепции Мультиверсума / В. В. Беляков, В. И. Казакова // Природа человека и общество. Диалог мировоззрений : материалы VIII междунар. науч.-богослов. симпозиума, 14-15 июня 2005 г. / [отв. ред. : Георгий, епископ Нижегородский и Арзамасский, Б. П. Шулындин]. – Н. Новгород : [Изд-во Волго-Вятской акад. гос. службы], 2005. – С.116-117.
387. Беляков, В. В. Мультиверсум мультивидуумов // Российский город и регион: социальные и гуманитарные аспекты развития: материалы науч.-практич. конф., посвящ. 75-летия г. Дзержинска и 30-летия каф. обществ. наук Дзерж. политехн. ин-та, 20 мая 2005 г. – Н. Новгород, 2005. – С.4-27.
388. Гончаров, К. О. Применение теории нейронных сетей в процессе проектирования транспортно-технологических комплексов / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // XI Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Татинец, 12-16 февр. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С.119-120.
389. Лелиовский, К. Я. Виброакустическая диагностика на различных этапах жизненного цикла узлов и агрегатов трансмиссии / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева // XI Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Татинец, 12-16 февр. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С.126-127.
390. Макаров, В. С. Выбор пути движения автономного автоматического транспортного средства / В. С. Макаров, И. В. Стародубова, В. В. Беляков // XI Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Татинец, 12-16 февр. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С.128-129.
391. Гончаров, К. О. Методологические аспекты развития транспортных систем / К. О. Гончаров, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.311-312.
392. Гончаров, К. О. Получение рациональных параметров трансмиссии транспортно-технологических машин для обеспечения подвижности в различных условиях эксплуатации / К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.114-115.
393. Казакова, В. И. Экономический дискурс развития транспортных систем / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки :

тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.284-285.
394. Кубарев, С. А. Расчет и оценка применения вентильных мотор-колес для автотракторной техники / С. А. Кубарев, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.108-109.
395. Лелиовский, К. Я. Построение системы сенсорной акустической диагностики трансмиссии автотракторной техники / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.126.
396. Макаров, В. С. Решение задачи опорной проходимости при движении автономного автоматического транспортного средства по намеченному пути / В. С. Макаров, И. Н. Стародубова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.103-104.
397. Макаров, В. С. Транспортные системы в рамках экологического дискурса / В. С. Макаров, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.315-316.
398. Постановка задачи диагностирования вращающихся деталей на примере автотракторной техники / М. Н. Потапова, К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.56-57.
399. Разработка граф-модели диагностики сложных технических объектов с динамическими точками контроля / М. Н. Потапова, К. Я. Лелиовский, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.55-56.
400. Стародубова, И. В. Транспортные системы глазами синергетической парадигмы / И. В. Стародубова, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.316-317.
401. Техника в дискурсе современной лженауки / Е. В. Володина, С. В. Пешехонова, В. И. Тренклен, В. В. Беляков // Будущее технической нау-

ки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.320.
402. Стародубова, И. В. Программные задачи магистерского курса «История и методология науки» / И. В. Стародубова, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Российский студент – гражданин, специалист, исследователь. История и современность : тез. докл. науч.-практ. конф. (Н. Новгород, 23 марта 2006 г.) / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.58.
403. Гончаров, К. О. Исследование экскавационно-бульдозерного взаимодействия материала полотна пути в зоне контакта эластичного колесного движителя с деформируемым дорожно-грунтовым основанием / К. О. Гончаров, В. В. Беляков // XII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 26 февр. – 02 марта 2007 г. – Н. Новгород, 2007. – С.47-48.
404. Макаров, В. С. Задачи, возникающие при создании специализированной техники для работы в автономном режиме / В. С. Макаров, В. В. Беляков // XII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 26 февр. – 02 марта 2007 г. – Н. Новгород, 2007. – С.53-54.
405. Гончаров, К. О. Исследование экскавационно-бульдозерного взаимодействия материала полотна пути в зоне контакта эластичного колесного движителя с деформируемым дорожно-грунтовым основанием / К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.136.
406. Казакова, В. И. Естественное и искусственное в мире транспортных реалий / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.353-354.
407. Казакова, В. И. Телеология транспортных реалий: космологическое в повседневном / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н.Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.352-353.
408. Макаров, В. С. Транспортные реалии в контексте проблемы времени / В. С. Макаров, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н.Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.354-355.
409. Разработка систем управления специализированной техники для работы в автономном режиме / В. С. Макаров, Е. В. Володина, С. В. Пешехонова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.122.

410. Сбалансированная система показателей технического университета / А. Б. Лоскутов, В. В. Беляков, С. Н. Митяков, И. В. Кольчик // Информационные технологии в учебном процессе : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 6 февр. 2007 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2007. – С.14-23.
411. Диагностика пространств функционирования автономного автоматического транспортного средства для обеспечения его подвижности / В. С. Макаров, В. В. Беляков М. Е. Бушуева, И. В. Стародубова // Политранспортные системы : материалы V Всерос. науч.-техн. конф., 21-23 нояб. 2007 г. (Красноярск) : в 2 ч. / СФУ. – Красноярск, 2007. – Ч. 2. – С.351-353.
412. Макаров, В. С. Вопросы, возникающие при создании автономных автоматических транспортных средств / В. С. Макаров, В. В. Беляков // Проблемы и достижения автотранспортного комплекса : сб. материалов V Всерос. науч.-техн. конф. / УГТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2007. – С.102-103.
413. Казакова, В. И. Транспортные системы в контексте социально-экономического прогнозирования / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Региональные проблемы экономики и менеджмента : тр. Всерос. науч.-практ. конф. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2007. – С.86-87.
414. Казакова, В. И. Российская философия образования и болонский процесс / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Российский студент – гражданин, специалист, исследователь : материалы регион. студен. науч.-практ. конф., 14 марта 2007 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2007. – С.226.
415. Макаров, В. С. Использование теории множеств для оценки проходимости транспортно-технологических машин / В. С. Макаров, М. Е. Бушуева, В. В. Беляков // XIII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 17-21 февр. 2008 г. – Н. Новгород, 2008. – С.57-58.
416. О возникновении дополнительного сопротивления при криволинейном движении транспортно-технологических машин по снегу вследствие экскавационно-бульдозерных эффектов / А. С. Молодцов, В. С. Макаров, К. О. Гончаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // XIII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 17-21 февр. 2008 г. – Н. Новгород, 2008. – С.64-65.
417. Лелиовский, К. Я. Оценка технического состояния коробок передач по их виброакустическим характеристикам / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // АВТО НН 08. Автомобильный транспорт в 21 веке :

сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф., 18-19 дек. 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.114-117.
418. Макаров, В. С. Сила сопротивления от бульдозерных эффектов с внешней стороны колеса при проходе второго и последующих колес // В. С. Макаров, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // АВТО НН 08. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф., 18-19 дек. 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.135-139.
419. Определение осадки цилиндрической поверхности в снег при ее качении без проскальзывания в режиме бокового увода // В. С. Макаров, К. О. Гончаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // АВТО НН 08. Автомобильный транспорт в 21 веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-техн. конф., 18-19 дек. 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.131-135.
420. Володина, Е. В. Дифференцирование управленческого сигнала по устройствам управления при движении транспортно-технологической машины в условиях бездорожья / Е. В. Володина, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.100-101.
421. Динамика возникновения экскавации и бульдозерного переноса материала основания при криволинейном движении машины с эластичными движителями / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.103-104.
422. Казакова, В. И. Артефакт и зло: горизонты превращенного смысла / В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.316-317.
423. Лелиовский, К. Я. Особенности проектирования агрегатов трансмиссии с заданными виброакустическими характеристиками / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.101-102.
424. Макаров, В. С. Техника и информационное пространство / В. С. Макаров, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.314-315.
425. Молодцов, А. С. Опорная проходимость автомобилей на шинах сверхнизкого давления / А. С. Молодцов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн.

конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.98-99.
426. Сопротивление от бульдозерных эффектов, возникающих при повороте машины, оснащенной колесным движителем / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.88-89.
427. Стародубова, И. В. Техника в социальном пространстве современной России / И. В. Стародубова, В. И. Казакова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – С.317.
428. Динамика эффекта экскавации материала деформируемого дорожно-грунтового основания эластичными движителями при криволинейном движении ТТМ / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов // Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 35-летию каф. «Строительные и дорожные машины» / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.185-187.
429. Результаты испытаний колесных машин при криволинейном движении на косогоре / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Проблемы транспортных и технологических комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 35-летию каф. «Строительные и дорожные машины» / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.152-154.
430. Гончаров, К. О. Влияние эффекта экскавации материала деформируемого дорожно-грунтового основания при криволинейном движении машины с эластичными движителями на проходимость / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков // XIV Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 15-19 февр. 2009 г. / ННИЦ. – Н. Новгород, 2009. – С.4.
431. Макаров, В. С. Характер образования колеи при криволинейном движении по снегу колесных машин / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // XIV Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 15-19 февр. 2009 г. / ННИЦ. – Н. Новгород, 2009. – С.13-14.
432. Нейросетевая реализация экспертной системы управления и поддержания подвижности интеллектуального мобильного робота / Д. В. Зезюлин, Д. В. Косицын, В. С. Макаров, В. В. Беляков // XIV Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 15-19 февр. 2009 г. / ННИЦ. – Н. Новгород, 2009. – С.9-10.

433. Гончаров, К. О. Влияние величины межосевого расстояния на объем грунта, выносимого в межколесную область при экскавации / К. О. Гончаров, В. В. Беляков, А. С. Зайцев // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.69-70.
434. Зайцев, А. С. Анализ влияния параметров подвески и движителя на мобильность специальных машин / А. С. Зайцев, Е. М. Кудряшов, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.79-80.
435. Зезюлин, Д. В. О концепции создания интеллектуальных систем, обеспечивающих подвижность транспортных средств в условиях бездорожья / Д. В. Зезюлин, А. М. Носков, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.311-313.
436. Носков, А. М. Параметры подвески и проходимость транспортных средств / А. М. Носков, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.302-303.
437. О концепции создания интеллектуальных систем повышения опорной проходимости многоцелевых наземных транспортно-технологических машин / Д. В. Зезюлин, А. М. Носков, С. Ю. Костин, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.309-311.
438. Повышение устойчивости коммерческого транспорта с использованием интеллектуальных адаптивных систем / С. Ю. Костин, А. А. Богдан, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.315-316.
439. Современные проблемы повышения безопасности пешехода / А. А. Богдан, С. Ю. Костин, С. Р. Бикташев, В. В. Беляков // АВТО-НН-2009 : тез. докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.196-198.
440. Создание интеллектуальных систем, обеспечивающих подвижность транспортных средств в условиях бездорожья / В. В. Беляков, А. А. Аникин, В. А. Горелов, Д. В. Зезюлин // АВТО-НН-2009 : тез.

докл. Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19-20 нояб. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.313-314.
441. Гаглошвили, Н. А. Разработка комплекса транспортно-технологических машин на базе мини-лесовоза ННПИ-1901 / Н. А. Гаглошвили, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.422-423.
442. Зезюлин, Д. В. Нейросетевая реализация экспертной системы выбора действий интеллектуального мобильного робота / Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.155-156.
443. Макаров, В. С. О бульдозерных эффектах при движении по снежной целине с настовой коркой / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.153-154.
444. Молодцов, А. С. Математическая модель пневматического колеса / А. С. Молодцов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.135-137.
445. Объем грунта, выносимого в межопорную область колесного движителя в результате экскавации / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков, А. С. Зайцев // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.159-160.
446. Применение экспертных систем в обеспечении жизнестойкости транспортных машин / Д. В. Косицын, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.147.
447. Сопротивление движению от экскавации грунта при криволинейном движении машины с эластичными движителями / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков, А. С. Зайцев // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.158-159.
448. Фомичев, А. А. Обеспечение проходимости наземного транспортного средства на основе нейросетевой экспертной обработки условий дви-

жения / А. А. Фомичев, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. VIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 15 мая 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.463.

449. Вахидов, У. Ш. Оценка конструкций механизмов управления транспортными средствами повышенной проходимости, предназначенных для эксплуатации в горных условиях / У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 71-й Междунар. науч.-техн. конф. (12-13 окт. 2010 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.86-89.

450. Гончаров, К. О. Экспериментальное исследование проходимости колесных автомобилей при криволинейном движении по снегу / К. О. Гончаров, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 71-й Междунар. науч.-техн. конф. (12-13 окт. 2010 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.108-110.

451. Макаров, В. С. Определение силы сопротивления движения, возникающей при погружении движителя, превышающим дорожный просвет для колесных машин / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 71-й Междунар. науч.-техн. конф.(12-13 окт. 2010 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.102-104.

452. Молодцов, А. С. Криволинейное движение трехосного автомобиля / А. С. Молодцов, В. В. Беляков // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 71-й Междунар. науч.-техн. конф. (12-13 окт. 2010 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.95-98.

453. Экспериментальное определение распределения нормальных давлений в зоне контакта пневматической шины сверхнизкого давления с опорной поверхностью / А. А. Алипов, В. В. Беляков, А. Н. Блохин, Д. В. Зезюлин, А. М. Носков // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 71-й Междунар. науч.-техн. конф. (12-13 окт. 2010 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.113-116.

454. Зайцев, А. С. Влияние конструкции носовой части транспортного средства на возможность движения по снегу / А. С. Зайцев, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.147-148.

455. Комплексная оценка показателей опорной проходимости колесных машин средствами имитационного моделирования / Д. В. Зезюлин,

В. С. Макаров, А. М. Носков, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.129-131.
456. Макаров, В. С. О фрезеровании снега боковиной колеса при боковом скольжении / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.136-137.
457. Макаров, В. С. Экспертная оценка в автомобилестроении / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.139.
458. Молодцов, А. С. Проблемы утилизации автомобилей в России. Анализ иностранного опыта / А. С. Молодцов, С. Ю. Костин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.149-150.
459. Обоснование создания новых энергоэффективных движителей машин повышенной и высокой проходимости / А. Н. Блохин, А. В. Перепелов, В. В. Беляков, В. А. Шапкин, А. В. Тумасов // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.117-119.
460. Оценка эффективности работы систем электронного контроля устойчивости средствами технологии комплексного моделирования / Д. В. Зезюлин, А. Г. Желнина, А. В. Тумасов, А. М. Грошев, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.126-127.
461. Проходимость машин с колесной формулой 4х4 при криволинейном движении по снежной целине / В. С. Макаров, А. Н. Блохин, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.123-124.
462. Разработка методики расчетного исследования эффективности работы электронных систем контроля курсовой устойчивости / Д. В. Зезюлин, А. Г. Желнина, А. В. Тумасов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Нов-

город, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.125-126.
463. Разработка специального закона управления крутящим моментом на колесах вездеходного транспортного средства с использованием ПИД-регуляторов / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. М. Носков, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.131-132.
464. Самарин, А. И. Проектирование средств заготовки деревянных конструкций для подразделений инженерных войск / А. И. Самарин, А. В. Семенюк, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.124-125.
465. Характер формирования бульдозерного холма в поперечном сечении колеи / К. О. Гончаров, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : тез. докл. IX Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.138-139.
466. Папунин, А. В. Активная безопасность спортивного автомобиля серии «Formula Student» / А. В. Папунин, В. В. Беляков // XVI Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки, Н. Новгород, 15-19 февр. 2011 г. / ННИЦ. – Н. Новгород, 2011. – С.54-58.
467. Зезюлин, Д. В. Оценка уровня энергозатрат на качение пневмоколесного движителя сверхнизкого давления по слабонесущим опорным поверхностям / Д. В. Зезюлин, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.128-130.
468. Имитационная модель контактного взаимодействия пневмоколесного движителя со снежным полотном пути / Д. В. Зезюлин А. Н. Блохин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.130.
469. Комплексный экспериментально-теоретический подход при проектировании транспортно-технологических машин / В. С. Макаров, Е. М. Кудряшов, Д. А. Галкин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.134.
470. Концептуальная модель системы сервисного обслуживания в горных условиях эксплуатации / А. С. Зайцев, А. А. Шевченко, В. С. Макаров,

В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.193.
471. Макаров, В. С. Совершенствование обслуживания автомобилей, эксплуатирующихся в горных районах Российской Федерации / В. С. Макаров, А. А. Шевченко, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.192-193.
472. Молодцов, А. С. Использование механических свойств шинных материалов при моделировании автомобильного колеса / А. С. Молодцов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.128.
473. Оценка управляемости и устойчивости автотранспортных средств методами имитационного моделирования / С. Ю. Костин, С. В. Семенов, А. В. Тумасов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.123-124.
474. Папунин, А. В. Активная безопасность спортивного автомобиля серии «FORMULA STUDENT» / А. В. Папунин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.142-143.
475. Папунин, А. В. Рулевое управление спортивного автомобиля серии «FORMULA STUDENT» / А. В. Папунин, В. В. Беляков, А. Н. Горюнов // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.143-144.
476. Папунин, А. В. Тормозная система спортивного автомобиля серии «FORMULA STUDENT» / А. В. Папунин, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.144.
477. Экспериментальное определение показателей опорной проходимости колесной машины / Д. В. Зезюлин, А. Н. Блохин, А. М. Носков, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов X Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 13 мая 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.131-132.
478. Лелиовский, К. Я. Надежность автотранспортной техники как элемент ее подвижности / К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков // Проблемы и дос-

тижения автотранспортного комплекса : сб. материалов IX Всерос. науч.-техн. конф. / УГТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2011. – С.127-129.
479. Новый подход к моделированию движения колеса автомобиля по деформируемой опорной поверхности / А. М. Носков, Д. В. Зезюлин, К. Е. Николаев, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Проблемы и достижения автотранспортного комплекса : сб. материалов IX Всерос. науч.-техн. конф. / УГТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2011. – С.160-161.
480. Особенности эксплуатации транспортных средств на территории Северного Кавказа / А. А. Шевченко, У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Проблемы и достижения автотранспортного комплекса : сб. материалов IX Всерос. науч.-техн. конф. / УГТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2011. – С.215-216.
481. Оценка энергоэффективности колесных машин при движении по снегу / Д. В. Зезюлин, А. С. Зайцев, В. С. Макаров, А. Н. Блохин, В. В. Беляков // Проблемы и достижения автотранспортного комплекса : сб. материалов IX Всерос. науч.-техн. конф. / УГТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2011. – С.97-100.
482. Выбор типоразмера шин для обеспечения требуемой эффективности колесной машины при движении по снегу / А. М. Беляев, В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов [и др.] // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 79-й Междунар. науч.-техн. конф. (3-4 окт. 2012 г.) / Ассоц. автомоб. инженеров ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.143-144.
483. Моделирование атласа карт подвижности наземных транспортно-технологических машин на примере Нижегородской области / В. В. Беляков, А. М. Беляев, К. О. Гончаров [и др.] // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сб. материалов 79-й Междунар. науч.-техн. конф. (3-4 окт. 2012 г.) / Ассоц. автомоб. инженеров ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.135-139.
484. Критерий оценки энергетической эффективности колесных машин при движении по снежному полотну пути / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Редкозубов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.108-109.
485. О методике выбора рациональных параметров ходовых систем многоосных машин на основании экспериментально-теоретических исследований / А. С. Зайцев, Д. А. Галкин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.106.

486. О перспективных моделях опорных оснований и процессах взаимодействия машин с ними / А. В. Редкозубов, В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.116.
487. Оценка эффективности использования колесных машин при движении по снежному покрову / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.107-108.
488. Папунин, А. В. Анализ прохождения траектории теста «восьмерка» спортивного автомобиля серии «Formula Student» / А. В. Папунин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.115-116.
489. Разработка математической модели для оценки влияния параметров движителя на показатели энергетической эффективности колесных машин при движении по снегу / Д. В. Зезюлин В. С. Макаров, А. В. Редкозубов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.109-110.
490. Федоренко, А. В. Выбор транспортного средства для экспериментального исследования проходимости колесных машин на естественных дорогах / А. В. Федоренко, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.119.
491. Беляков, В. В. Анализ влияния средств повышения проходимости на движение по заснеженному косогору колесных машин / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров // Проблемы транспортных и технологических комплексов : сб. науч. ст. 3-й Междунар. науч.-техн. конф. (7-8 июня 2012 г.), посвящ. 40-летию каф. «Строительные и дорожные машины» НГТУ им. Р. Е. Алексеева / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.155-158.
492. Вахидов, У. Ш. Определение плавности хода машин при движении по дорогам типа «stone-road» / У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Проблемы транспортных и технологических комплексов : сб. науч. ст. 3-й Междунар. науч.-техн. конф. (7-8 июня 2012 г.), посвящ. 40-летию каф. «Строительные и дорожные машины» НГТУ им.

Р. Е. Алексеева / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.158-161.
493. Макаров, В. С. Расчет сопротивления колесных машин при движении по снежному склону / В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Проблемы транспортных и технологических комплексов : сб. науч. ст. 3-й Междунар. науч.-техн. конф. (7-8 июня 2012 г.), посвящ. 40-летию каф. «Строит. и дорож. машины» НГТУ им. Р. Е. Алексеева / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.124-166.
494. Беляков, В. В. Мироосвоение в контексте коммуникативистики: методологические аспекты // Актуальные проблемы социальной коммуникации : материалы 4-й Всерос. науч.-практ. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.8-10.
495. Беляков, В. В. Рациональные параметры вездеходных машин, предназначенных для движения в горных условиях / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. А. Шапкин // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.182-188.
496. Зезюлин, Д. В. Расчет сопротивления от смятия снега с учетом неравномерности распределения давлений в контакте колеса машины с опорной поверхностью / Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков, В. Н. Кравец // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.115-117.
497. Исследование и анализ эффективности специальных колесных машин с целью повышения их профильной проходимости / А. М. Беляев, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.108-109.
498. Исследование свойств активной безопасности и тяговой динамики гоночного болида класса Formula Student по результатам компьютерного моделирования / Д. А. Бутин, И. Е. Анучин, С. Ю. Костин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.110-111.
499. Кострова, З. А. Возможности гусеничных движителей из полимерных композиционных материалов / З. А. Кострова, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар.

молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.125-126.
500. Макаров, В. С. К вопросу изменения характеристик снежного покрова в течение зимнего периода / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.130-132.
501. Михеев, А. В. Непневматические шины / А. В. Михеев, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.135-136.
502. Основы методики выбора параметров шасси, обеспечивающих эффективность движения колесных машин по снегу / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Папунин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.117-118.
503. Повышение эффективности движения колесных машин по снегу путем выбора рациональных параметров движителей / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, А. В. Папунин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.118-119.
504. Преодоление автомобилем дискретных разрушаемых препятствий / А. В. Папунин, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.139-140.
505. Проблема подвижности автомобилей служб быстрого реагирования Нижегородской области / А. В. Федоренко, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.143-144.
506. Виртуальные испытания гоночного болида класса Формула-Студент в программном комплексе SDK-Simulation / И. Е. Анучин, Д. А. Бутин, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // Математические методы в технике и технологиях. ММТТ-26 : в 10 т. Т.9 : сб. тр. 26-й Междунар. науч. конф. / Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Саратов, 2013. – С.148-150.
507. Математическая модель изменения характеристик снежного покрова в течение зимы / В. С. Макаров, А. В. Федоренко, В. Е. Колотилин,

В. В. Беляков // Математические методы в технике и технологиях. ММТТ-26 : в 10 т. Т.9 : сб. тр. 26-й Междунар. науч. конф. / Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Саратов, 2013. – С.145-146.
508. Моделирование движения колесной машины по снежному полотну пути / Д. В. Зезюлин, А. В. Редкозубов, А. М. Беляев, В. В. Беляков // Математические методы в технике и технологиях. ММТТ-26 : в 10 т. Т.9 : сб. тр. 26-й Междунар. науч. конф. / Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Саратов, 2013. – С.150-152.
509. О влиянии особенностей ландшафта на глубину снежного покрова / А. В. Папунин, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Математические методы в технике и технологиях. ММТТ-26 : в 10 т. Т.9 : сб. тр. 26-й Междунар. науч. конф. / Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Саратов, 2013. – С.152.
510. Бутин, Д. А. Исследование свойств управляемости и устойчивости спортивного автомобиля класса Formula Student / Д. А. Бутин, А. В. Тумасов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2014. – С.134.
511. Зезюлин, Д. В. Анализ исследований о снеге как полотне пути для транспортных средств от XIX века до наших дней / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2014. – С.136-137.
512. Исследование аэродинамических свойств масштабной модели спортивного автомобиля класса Formula Student / И. Е. Анучин, А. В. Тумасов, В. В. Беляков, К. О. Гончаров // Будущее технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2014. – С.131-132.
513. О влиянии ландшафта местности на глубину и плотность снежного покрова / А. В. Папунин, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2014. – С.144-145.
514. Редкозубов, А. В. К вопросу моделирования микропрофиля лесных дорог / А. В. Редкозубов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее

технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2014. – С.145-147.

515. Создание многоосного колесного шасси сверхмалого класса / А. В. Федоренко, А. М. Беляев, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XIII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 23 мая 2014 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н.Новгород, 2014. – С.153-154.

516. Анализ индикаторов программы стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева: инновационная деятельность / С. М. Дмитриев М. В. Ширяев, В. В. Беляков, С. Н. Митяков // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.87-88. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).

517. Анализ индикаторов программы стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева: научно-исследовательская деятельность / С. М. Дмитриев, М. В. Ширяев, Н. Ю. Бабанов, В. В. Беляков, С. Н. Митяков // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.85-86. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).

518. Анализ индикаторов программы стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева: образовательная деятельность / С. М. Дмитриев М. В. Ширяев, Е. Г. Ивашкин, В. В. Беляков, С. Н. Митяков // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.83-84. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).

519. Анализ индикаторов программы стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева: финансовая устойчивость и ресурсное обеспечение / С. М. Дмитриев М. В. Ширяев, В. В. Беляков, С. Н. Митяков // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.88-90. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).

520. Роль программы стратегического развития вуза в научной деятельности технического университета / С. М. Дмитриев, М. В. Ширяев, Н. Ю. Бабанов, В. В. Беляков [и др.] // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.79-80. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).
521. Эффективность реализации программы стратегического развития в научной деятельности технического университета / С. М. Дмитриев, М. В. Ширяев, Н. Ю. Бабанов, В. В. Беляков [и др.] // Вузы – региональной экономике [электрон. ресурс] : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф., Томск, 24-26 сент. 2014 г. / ТПУ. – Томск, 2014. – С.81-82. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22626923_45657174.pdf (дата обращения 19.06.24).
522. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования морских природных катастроф / В. В. Беляков, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин [и др.] // Науч.-техн. конф. и выставка инновац. проектов, выполненных вузами и науч. орг. Приволж. федер. округа, 17-18 дек. 2014 г., Н. Новгород : сб. тез. докл. – [Б. м.], [б. г.]. – С.44-47.
523. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. А. Куркин [и др.] // Науч.-техн. конф. и выставка инновац. проектов, выполненных вузами и науч. орг. Приволж. федер. округа, 17-18 дек. 2014 г., Н. Новгород : сб. тез. докл. – [Б. м.], [б. г.]. – С.40-43.
524. Modeling of roads impacts for life prediction of light commercial vehicles parts / D. Zezulin, V. Makarov, B. Alexander, …, V. Belyakov // FISITA World Automotive Congress 2014, Maastricht, The Netherlands 2-6 June 2014. – [Without a place], 2014. – V.4. – P.2817-2823.
525. Makarov, V. Prediction of All-Terrain Vehicles Mobility in Snowscape Scenes / V. Makarov, D. Zezulin, V. Belyakov // Proceedings 18th International Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, ISTVS 2014, Seoul, 22–25 September 2014. – [Without a place], 2014.
526. Анализ конструкций непневматических шин и выбор конструкционных параметров экспериментального колеса для АМРК / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн.

конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.166.
527. Конструкционные элементы, обеспечивающие правильную работу непневматической шины / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.168.
528. Краткий обзор аналогов конструкций непневматических шин / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.167.
529. Перспектива создания вездеходного шасси со сменным колесно-гусенично-шнековым движителем револьверного типа / А. В. Федоренко, В. Е. Колотилин, А. М. Беляев, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.172-173.
530. Полотно пути движения ТТМ в прибрежной зоне / П. П. Зубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.162.
531. Прибрежная зона как пространство движения транспортно-технологических машин / П. П. Зубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.161.
532. Применимость различных математических моделей грунта для симуляции механических свойств снега при моделировании взаимодействия корпуса машины со снежным покровом / Д. С. Тесленко, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.170-172.
533. Типы грунтов в прибрежной зоне и их физико-механические характеристики / П. П. Зубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 22 мая 2015 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.163-164.

534. Разработка автономного мобильного робототехнического комплекса для мониторинга окружающей среды и экологической безопасности прибрежных районов / А. М. Беляев, В. В. Беляков, П. О. Береснев [и др.] // Промышленная экология : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., 27-28 окт. 2015 г. / БНТУ. – Минск, 2015. – С.29-34.
535. Autonomous Robotic System for Coastal Monitoring / A. Kurkin, E. Pelinovsky, D. Tyugin, …, V. Belyakov [etc.] // 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2015, Varna, 06-10 October 2015. V. 2. – [Without the place] : Mediterranean Coastal Foundation, 2015. – P.933-943.
536. Multifunctional Vehicle for Coastal Areas / A. Kurkin, V. Makarov, D. Zezulin, V. Belyakov // 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2015, Varna, 06-10 October 2015. V. 2. – [Without the place] : Mediterranean Coastal Foundation, 2015. – P.945-951.
537. Application of Autonomous Robotized Systems for the Collection of Nearshore Topographic Changing and Hydrodynamic Measurements / V. Belyakov, V. Makarov, D. Zezulin [etc.] // EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12-17 April 2015 : Geophysical Research Abstract. – 2015. – V. 17, EGU2015-1172.
538. Snow cover statistical model for assessment of vehicles mobility / V. Belyakov, A. Kurkin, D. Zezulin, V. Makarov // EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12-17 April 2015 : Geophysical Research Abstract. – 2015. – V. 17, EGU2015-2132.
539. Development of Chassis of Robotic System for Coastal Monitoring / V. Makarov, A. Kurkin, D. Zezulin, V. Belyakov // Proceedings 13th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, ISTVS 2015, Rome, 21–23 October 2015. – [Without a place], 2015. – P.524-529.
540. Development of Multi-Wheeled All-Terrain Vehicle with Hydrostatic Transmission Driveline / D. Zezulin, V. Makarov, A. Belyaev, V. Belyakov // Proceedings 13th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, ISTVS 2015, Rome, 21–23 October 2015. – [Without a place], 2015. – P.517-523.
541. Анализ эффективности работы трансмиссии многофункционального транспортного средства / П. О. Береснев, В. И. Филатов, В. В. Беляков [и др.] // XXI Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки : материалы докл. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – С.223-226.
542. Автономный мобильный робототехнический комплекс для мониторинга прибрежных зон / В. И. Филатов, П. О. Береснев, А. А. Еремин, …, В. В. Беляков [и др.] // Беспилотные транспортные средства: про-

блемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.149-153.
543. Анализ влияния параметров шасси на мощность сопротивления повороту многофункционального вездеходного транспортного средства / А. М. Беляев, В. И. Филатов, А. В. Папунин, …, В. В. Беляков [и др.] // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.158-162.
544. Анализ конструкций амфибийных модульных транспортных средств для проведения исследований в прибрежной зоне / Д. В. Зезюлин, В. И. Филатов, Д. М. Порубов, …, В. В. Беляков // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.173-178.
545. Анализ параметров сочлененных гусеничных машин / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков [и др.] // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.195-198.
546. Барахтанов, Л. В. Дороги для движения наземных транспортных средств / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, С. Л. Тропин // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.205-210.
547. Исследование влияния условий движения многофункционального транспортного средства на эффективность движения и топливную экономичность / В. И. Филатов, П. О. Береснев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.168-172.
548. Исследование подвижности транспортно-технологических машин на основании статистических моделей грунтовых поверхностей / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.199-204.

549. Исследование применения группы коммуникативно связанных транспортно-технологических машин для работы в зоне вечной мерзлоты и в районах высокогорья / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров [и др.] // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.178-183.
550. Применение инновационных технологий при исследовании нагруженности трансмиссий гусеничных машин / В. Е. Клубничкин, Е. Е. Клубничкин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.183-190.
551. Разработка гусеничных транспортно-технологических машин для зон вечной мерзлоты и районов высокогорья / В. Е. Клубничкин, Д. М. Порубов, М. Р. Коленик, …, В. В. Беляков // Беспилотные транспортные средства: проблемы и перспективы : сб. материалов 94-й междунар. науч.-техн. конф. Ассоц. автомобил. инж. (18 марта 2016 г.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.191-194.
552. «Ледовые авианосцы» ядерного щита СССР / В. В. Беляков, К. О. Гончаров, Д. В. Зезюлин [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.33-40.
553. Алгоритм функционирования беспилотного наземного транспортного средства / В. И. Филатов, П. О. Береснев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.559-560.
554. Анализ конструкций робототехнических комплексов для проведения исследований в прибрежной зоне / М. Р. Коленик, А. М. Беляев, П. О. Береснев, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.204-205.
555. Аэросани для Красной Армии / В. В. Беляков, К. О. Гончаров, Д. В. Зезюлин [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.25-32.
556. Веселовский Михаил Викторович – основоположник нижегородской научно-практической школы транспортного снеговедения / В. В. Бе-

ляков, И. М. Иванова, В. Е. Колотилин [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.19-24.
557. Исследовательские мобильные комплексы мониторинга прибрежной зоны / П. О. Береснев, В. И. Филатов, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.545.
558. Колесо, оснащенное безвоздушной шиной с регулируемыми жесткостными характеристиками / А. В. Михеев, З. А. Кострова, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.219-220.
559. Логвиненко, А. С. Комплексная оценка качества прикладных исследований для модернизации процессов производства / А. С. Логвиненко, А. Н. Воронков, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.358-359.
560. Мобильные комплексы мониторинга прибрежных зон / В. И. Филатов, П. О. Береснев, Д. М. Тюгин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.557-558.
561. Моделирование микропрофиля береговых зон / А. В. Редкозубов, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.216-217.
562. Научно-техническое значение безвоздушных (непневматических) шин / З. А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.209-210.
563. Обзор волновых электроэнергетических комплексов / П. О. Береснев, В. И. Филатов, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.543-544.

564. Обоснование необходимости разработки статистических моделей грунтовых поверхностей береговых зон / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. В. Папунин, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.215-216.
565. Памяти доктора технических наук, профессора, бывшего заведующего кафедрой «Строительные и дорожные машины» НГТУ им. Р. Е. Алексеева Анатолия Павловича Куляшова / Ю. В. Шапкина, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.41-42.
566. Памяти друга и учителя, конструктора и исследователя снегоходной техники / А. А. Аникин, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.43-48.
567. Преобразователь волновой энергии / П. О. Береснев, В. И. Филатов, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.544.
568. Разработка конструкции безвоздушной шины и подготовка к серийному производству / А. В. Михеев, З. А. Кострова, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.217-218.
569. Разработка многоосного вездеходного транспортного средства особо легкого класса с гидрообъемной трансмиссией и независимой подвеской / Е. Ю. Чемоданов, В. С. Макаров, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.230.
570. Разработка транспортно-технологических машин для зон вечной мерзлоты и районов высокогорья / Д. М. Порубов, М. Р. Коленик, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.224-225.

571. Разработка шасси для автономного мобильного робототехнического комплекса / В. И. Филатов, П. О. Береснев, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.198-199.
572. Расчет гидрообъемной трансмиссии для автономного робототехнического комплекса / К. А. Кожевников, П. О. Береснев, В. И. Филатов, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.203-204.
573. Расчетная оценка влияния параметров шасси на мощность сопротивления повороту МВТС / П. О. Береснев, А. М. Беляев, В. И. Филатов, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.200-201.
574. Расчетная оценка эффективности работы трансмиссии многофункционального вездеходного транспортного средства / П. О. Береснев, В. И. Филатов, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.199-200.
575. Рыбинский мотоснегоход «Буран» – нижегородский клон канадского Ski-Doo Valmont 640 производства компании Bombardier / В. В. Беляков, К. О. Гончаров, Д. В. Зезюлин [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.14-19.
576. Системы мониторинга автономного мобильного робототехнического комплекса для прибрежных зон / В. И. Филатов, П. О. Береснев, Д. М. Тюгин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.558-559.
577. Системы управления жесткостью безвоздушных шин / А. В. Михеев, З. А. Кострова, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.218-219.
578. Снегоходное спасательное средство эвакуации экипажа возвращаемого аппарата корабля «Союз» (программа совместного советско-американского экспериментального космического полета «Союз-

Аполлон») / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. Е. Колотилин [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.9-13.

579. Тесленко, Д. С. К вопросу физического моделирования взаимодействия корпуса машины со снегом / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.225-226.

580. Эволюция материалов, применяемых в конструкции колес / З. А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XV Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.208-209.

581. Беляков, В. В. Разработка гидрообъемной трансмиссии многофункционального вездеходного транспортного средства, обеспечивающей повышение эффективности использования энергетической установки / В. В. Беляков, В. С. Макаров, П. О. Береснев // Инновации на транспорте и в машиностроении. Т.IV : сб. тр. IV Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 28-29 апр. 2016 г. / Нац. минерально-сырьевой ун-т «Горный». – СПб., 2016. – С.10-13.

582. Макаров, В. С. Статистическое моделирование грунтовых поверхностей береговых зон как полотна пути мобильных робототехнических комплексов мониторинга, контроля и диагностики природной среды / В. С. Макаров, В. И. Филатов, В. В. Беляков // Инновации на транспорте и в машиностроении. Т.IV : сб. тр. IV Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 28-29 апр. 2016 г. / Нац. минерально-сырьевой ун-т «Горный». – СПб., 2016. – С.83-86.

583. Разработка гусеничной транспортно-технологической машины для горных территорий / У. Ш. Вахидов, Д. М. Порубов, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Материалы международной научно-практической конференции «Проектирование специальных машин для освоения горных территорий», 30 сент. – 2 окт. 2016 г. – Владикавказ : Горский ГАУ, 2016. – С.74-80.

584. К вопросу разработки автономного мобильного робототехнического комплекса мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования морских природных катастроф / А. М. Беляев, В. В. Беляков, П. О. Береснев [и др.] // Первый Евразийский горно-геологический форум – Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы геологии, геохимии и геофизики", 2-4 февр. 2016, Минск : науч. докл. / редкол. : В. Н. Астапенко и др. – Минск, 2016. – С.11-12.

585. Автономный мобильный робототехнический комплекс для мониторинга прибрежной зоны / В. В. Беляков, А. М. Беляев, А. Р. Гиниятуллин [и др.] // Труды XIII Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». – СПб., 2016. – № 13. – С.408-410.
586. Remote wave measurements using autonomous mobile robotic systems / A. Kurkin, D. Zeziulin, V. Makarov, V. Belyakov [etc.] // EGU General Assembly 2016, Vienna, Austria, 17-22 April 2016 : Geophysical Research Abstracts – 2016. – Vol. 18, EGU2016-2706. – URL: https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-2706.pdf (дата обращения: 09.04.2024). – Текст : электронный.
587. Development of an Unmanned Ground Vehicle for Coastal Monitoring / D. Zezulin, P. Beresnev, V. Filatov, …, V. Belyakov // Proceedings 8th Americas Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, ISTVS 2016, Detroit, 12–14 September 2016. – [Without a place], 2016.
588. Coastal Remote Sensing from Unmanned Ground Vehicles / D. Zezulin, A. Kurkin, E. Pelinovsky, …, V. Belyakov [etc.] // Proceedings 31st International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice, Mombetsu, Hokkaido, 21-24 Febrary 2016. – [Without a place], 2016. – P.11-13.
589. Исследование несущей способности безвоздушных шин / А. В. Михеев, В. В. Беляков, З. А. Кострова [и др.] // XXII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки. Т.1 : материалы докл. – Княгинино : НГИЭУ, 2017. – С.52-53.
590. Разработка группы телеметрически связанных автономных мобильных робототехнических комплексов / Д. М. Порубов, В. И. Филатов, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков [и др.] // XXII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки. Т.1 : материалы докл. – Княгинино : НГИЭУ, 2017. – С.65-69.
591. Оценка эффективности использования робототехнических комплексов для проведения гидродинамических измерений в прибрежной зоне Охотского моря / Д. М. Порубов, П. О. Береснев, В. И. Филатов, …, В. В. Беляков [и др.] // XXIII Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» ИСТ-2017 : материалы конф., Н. Новгород, 21 апр. 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.963-966.
592. Разработка амфибийного модульного транспортного средства для исследования прибрежных зон Охотского моря / Д. М. Порубов, П. О. Береснев, В. И. Филатов, …, В. В. Беляков [и др.] // XXIII Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» ИСТ-2017 : материалы конф., Н. Новгород,

21 апр. 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева – Н. Новгород, 2017. – С.967-970.
593. Применение метода дискретных элементов для решения задачи повышения проходимости автомобильного транспорта / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров // Безопасность колесных транспортных средств в условиях эксплуатации : материалы 99-й Междунар. науч.-техн. конф. (20-22 апр. 2017 г.) / ИРНИТУ. – Иркутск, 2017. – С.256-266.
594. Влияние геометрии и прочности препятствия на потерю проходимости транспортно-технологических машин / А. В. Папунин, В. С. Макаров, В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.240-241.
595. Возможные способы утилизации пневматических и безвоздушных шин / З. А. Кострова, А. В. Михеев, Д. В. Зезюлин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.283-284.
596. Исследование жесткостных характеристик безвоздушных шин / А. В. Михеев, З. А. Кострова, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.236.
597. Разработка амфибийного модульного транспортного средства для исследования волновой динамики зоны прибоя / П. О. Береснев, В. С. Макаров, Д. М. Порубов, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.221-222.
598. Разработка беспилотного наземного транспортного средства, оснащенного системами адаптивной подвижности / Д. М. Порубов, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.243-244.
599. Разработка независимой подвески и гидрообъемной трансмиссии многоосного вездеходного транспортного средства особо легкого класса / Е. Ю. Чемоданов, В. С. Макаров, А. В. Папунин, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар.

молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.250-251.

600. Разработка шасси автономной мобильной робототехнической машины для устранения последствий морских природных катастроф / Д. М. Беляев, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.336-337.

601. Теоретические основы предварительной оценки степени воздействия лесозаготовительных машин на лесные почвы в процессе лесозаготовок / Е. Е. Клубничкин, В. Е. Клубничкин, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.233-234.

602. Экспериментально-теоретические исследования физико-механических характеристик опорных поверхностей / В. И. Филатов, П. О. Береснев, В. С. Макаров, …, В. В. Беляков [и др.] // Будущее технической науки : сб. материалов XVI Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26 мая 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.249-250.

603. Разработка амфибийного модульного транспортного средства / А. А. Куркин, Д. Ю. Тюгин, В. Д. Кузин, …, В. В. Беляков [и др.] // КОГРАФ-2017 : сб. материалов 27-й Всерос. науч.-практ. конф. по граф. информ. технологиям и системам, посвящ. 100-летию НГТУ – Нижегород. политехн. ин-та, Н. Новгород, 17-20 апр. 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.36-39.

604. Разработка мобильного робототехнического комплекса с использованием графических информационных систем / Д. М. Порубов, П. О. Береснев, В. И. Филатов, …, В. В. Беляков [и др.] // КОГРАФ-2017 : сб. материалов 27-й Всерос. науч.-практ. конф. по граф. информ. технологиям и системам, посвящ. 100-летию НГТУ – Нижегород. политехн. ин-та, Н. Новгород, 17-20 апр. 2017 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2017. – С.48-52.

605. Исследование статистических характеристик береговых зон как полотна пути для мобильных робототехнических комплексов мониторинга волнового климата / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, П. О. Береснев, …, В. В. Беляков // Комплексные исследования Мирового океана (КИМО-2017) : сб. материалов II Всерос. науч. конф. молодых ученых, г. Москва, 10-14 апр. 2017 г. / Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова РАН. – Москва : ИО РАН, 2017. – С.160-161.

606. Разработка специальных мобильных платформ для исследования прибрежных районов / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, П. О. Береснев, …, В. В. Беляков [и др.] // Комплексные исследования Мирового океана (КИМО-2017) : сб. материалов II Всерос. науч. конф. молодых ученых, г. Москва, 10-14 апр. 2017 г. / Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова РАН. – Москва : ИО РАН, 2017. – С.85-86.
607. Calculation of traction capabilities of wheeled vehicles on low-pressure tires on snow / A. Anikin, V. Belyakov, D. Zeziulin, V. Makarov // 19th International and 14th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2017), Budapest, Hungary, 25-27 September 2017. – [Without a place], 2017. – Article № 19.
608. Study of efficiency of using all-terrain vehicles during the winter period / D. Porubov, V. Makarov, D. Zeziulin, V. Belyakov, A. Anikin // 19th International and 14th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2017), Budapest, Hungary, 25-27 September 2017. – [Without a place], 2017. – Article № 18.
609. Study of trafficability conditions of typical soils of coastal zones of Sakhalin Island (Russian Federation) / V. Makarov, V. Filatov, U. Vahidov, A. Kurkin, V. Belyakov // 19th International and 14th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2017), Budapest, Hungary, 25-27 September 2017. – [Without a place], 2017. – Article № 13.
610. Ground vehicle for ice conditions monitoring / A. Kurkin, V. Belyakov, V. Makarov [etc.] // Proceedings of the Thirteenth International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation (MEDCOAST 17), Mellieha, Malta, 31 October–4 November 2017. – Mellieha: Mediterranean Coastal Foundation, 2017. – Vol.2. – P.827-838.
611. Multiagent network system for coastal monitoring / A. Kurkin, D. Tyugin, V. Belyakov [etc.] // Proceedings of the Thirteenth International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation (MEDCOAST 17), Mellieha, Malta, 31 October–4 November 2017. – Mellieha : Mediterranean Coastal Foundation, 2017. – Vol.2. – P.795-804.
612. Жуков, С. С. Система адаптивного рулевого управления для сельскохозяйственных машин / С. С. Жуков, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 28 сент. 2018 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2018. – С.120.

613. Папунин, А. В. Динамическая модель преодоления рва многоосной колесной машиной / А. В. Папунин, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Будущее технической науки : сб. материалов XVII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 28 сент. 2018 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2018. – С.125-126.
614. Папунин, А. В. Исследование преодоления рва шасси с колесной формулой 6х6 полной массой 750 кг / А. В. Папунин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 28 сент. 2018 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2018. – С.128-129.
615. Папунин, А. В. Математическая модель обрушения стенок рва на неоднородном грунте / А. В. Папунин, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XVII Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 28 сент. 2018 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2018. – С.124.
616. Гончаров, К. О. Метод оценки эффективности движения колесного шасси при движении по снегу / К. О. Гончаров, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Международная научно-техническая конференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2018»: сб. тез., Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2018 г. – СПб. : СПбГУ, 2018. – С.149.
617. Исследование эффективности движения вездеходных транспортных средств в условиях заснеженной местности / Е. А. Фадеев, А. А. Аникин, В. В. Беляков [и др.] // Международная научно-техническая конференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2018» : сб. тез., Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2018 г. – СПб. : СПбГУ, 2018. – С.41.
618. Папунин, А. В. Расчет ширины преодолеваемого рва многоосной колесной машиной / А. В. Папунин, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Международная научно-техническая конференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2018» : сб. тез., Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2018 г. – СПб. : СПбГУ, 2018. – С.35.
619. Система адаптивного рулевого управления для сельскохозяйственных машин / С. С. Жуков, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса горных и предгорных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию Горского ГАУ, Владикавказ, 29–30 нояб. 2018 г. Т.1. – Владикавказ : Горский ГАУ, 2018. – С.342-344.

620. Макаров, В. С. Исследование статистического распределения характеристик снежного покрова как полотна пути для транспортно-технологических машин в Нижегородской области / В. С. Макаров, К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: технология, климат и экология : материалы II-й Байкал. Междунар. науч.-практ. конф. (Иркутск, 25–30 июня 2018 г.). – Иркутск : ИРНИТУ, 2018. – С.184-188.
621. Жуков, С. С. Взаимосвязь системы адаптивного рулевого управления с движителем сельскохозяйственных транспортно-технологических машин / С. С. Жуков, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Рубцовск, 22–23 нояб. 2018 г. Ч. 1. – Рубцовск : РИИ, 2018. – С.830-837.
622. Разработка группы мобильных роботов для комплексного исследования волнового климата в прибрежной зоне / А. А. Куркин, Д. Ю. Тюгин, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков [и др.] // Труды XIV Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2018), Санкт-Петербург, 23-25 мая 2018 г. – СПб. : СПбНЦ РАН, 2018. – С.573-576.
623. Investigation of vehicles motion conditions for the development of virtual road scene formation system / P. Beresnev, D. Tyugin, A. Tumasov, V. Belyakov [etc.] // 10th Asia-Pacific Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2018), Kyoto, Japan, 11-13 July 2018. – [Without a place], 2018.
624. Autonomous Mobile Robotic System for Coastal Monitoring and Forecasting Marine Natural Disasters / V. V. Belyakov, P. O. Beresnev, D. V. Zeziulin [etc.] // Proceedings of the Scientific-Practical Conference «Research and Development – 2016», Moscow, Russia, 14-15 December 2016. – Cham : Springer Open, 2018. – P.129-136.
625. Development of a Multifunctional All-Terrain Vehicle Equipped with Intelligent Wheel-Drive System for Providing Increased Level of Energy Efficiency and Improved Fuel Economy / V. V. Belyakov, P. O. Beresnev, D. V. Zeziulin [etc.] // Proceedings of the Scientific-Practical Conference «Research and Development – 2016», Moscow, Russia, 14-15 December 2016. – Cham : Springer Open, 2018. – P.179-188.
626. A dynamic model of unsupported pit traversal by a vehicle with 6x6 wheel arrangement / A. V. Papunin, V. V. Belyakov, V. S. Makarov [etc.] // The 102nd International Scientific and Technical Conference «Intelligent Systems of Driver Assistance: Development, Research, Certification», Nizhni Novgorod, Russia, 18-19 April 2018. – Bristol : IOP Publishing, 2018. –

№ 012001. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.386).
627. Development of a mobile robot group for coastal monitoring / D. Yu. Tyugin, D. V. Zeziulin, A. A. Kurkin, V. V. Belyakov [etc.] // The 102nd International Scientific and Technical Conference «Intelligent Systems of Driver Assistance: Development, Research, Certification», Nizhni Novgorod, Russia, 18-19 April 2018. – Bristol : IOP Publishing, 2018. – № 012009. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.386).
628. Light commercial vehicles designing with considering end-of-life vehicles recycling requirements / S. A. Gagunov, A. M. Groshev, D. M. Porubov, V. V. Belyakov [etc.] // The 102nd International Scientific and Technical Conference «Intelligent Systems of Driver Assistance: Development, Research, Certification», Nizhni Novgorod, Russia, 18-19 April 2018. – Bristol : IOP Publishing, 2018. – № 012017. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.386).
629. Жуков, С. С. Применение пакета инструментов бортового анализирующего устройства планетоходов в проведении мониторинга сельскохозяйственных посевов / С. С. Жуков, В. В. Беляков, В. С. Макаров // 24 Нижегородская сессия молодых ученых (технические, естественные, математические науки) : материалы докл. – Н. Новгород : НРЛ, 2019. – С.42-44.
630. Тесленко, Д. С. Применение метода дискретных элементов для решения задачи повышения проходимости автомобильного транспорта / Д. С. Тесленко, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Авиамашиностроение и транспорт Сибири : сб. ст. XII Междунар. науч.-техн. конф., (Иркутск, 27 мая-1 июня 2019 г.).– Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – С.424-434.
631. Михеев, А. В. Определение механических свойств подготовленного образца полиуретана / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Будущее технической науки : сб. материалов XVIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2019 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2019. – С.136-137.
632. Михеев, А. В. Экспериментальное определение характеристик безвоздушной шины / А. В. Михеев, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Будущее технической науки : сб. материалов XVIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2019 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2019. – С.136.
633. Моделирование движения мобильного робототехнического комплекса в условиях береговых зон / А. В. Пинчин, В. В. Беляков, В. И. Филатов, Д. М. Порубов // Будущее технической науки : сб. материалов

XVIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 24 мая 2019 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2019. – С.137-138.
634. Analysis of the Country Road Macroprofile in the Nizhny Novgorod Region (Russia) / K. O. Goncharov, A. M. Belyaev, S. E. Manyanin, … , V. V. Belyakov [etc.] // 15th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2019), Prague, Czech Republic, 09-11 September 2019. – [Without a place], 2019. – Article № 75.
635. Mathematical Model of Motion of a Machine with a Wheel Formula 6x6 Through a Destructible Moat / A. V. Papunin, K. O. Goncharov, P. G. Tyurikov, … , V. V. Belyakov [etc.] // 15th European-African Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2019), Prague, Czech Republic, 09-11 September 2019. – [Without a place], 2019. – Article № 70.
636. Imitation modeling as a forecast of transport flows self-organization / A. I. Markovnina, L. N. Mazunova, V. S. Makarov, V. V. Belyakov [etc.] // 2019 International Conference on Innovations in Automotive and Aerospace Engineering (ICI2AE 2019), Irkutsk, Russia, 27 May–01 June 2019. – Bristol : IOP Publishing, 2019. – № 012001. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol. 632).
637. Experimental Research of the Effect of Track Chains Pre-static Tension on the Mobility of a Tracked Vehicle / S. Manianin, Y. Molev, U. Vakhidov, …, V. Belyakov [etc.] // ICMT 2019 – Proceedings of the 7th International Conference on Military Technologies, Brno, Czech Republic, 30–31 May 2019. – Brno : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – № 8870025.
638. Experimental study of autonomous complexes motion / P. Beresnev, A. Kurkin, D. Tyugin, …, V. Belyakov // Proceedings of the 14th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation (MEDCOAST 2019), Marmaris, Turkey, 22-26 October 2019. – Marmaris : Mediterranean Coastal Foundation, 2019. –Vol.2. – P.881-890.
639. Development of 8x8 All-terrain Vehicle with Individual Wheel Drive / A. Belyaev, S. Manyanin, A. Tumasov, …, V. Belyakov // VEHITS 2019 – Proceedings of the 5th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Heraklion, Crete, Greece, 3-5 May 2019. – Portugal : Science and Technology Publications, Lda., 2019. – P.556-561.
640. Беляев, А. М. Моделирование движения мобильного робототехнического комплекса в береговой зоне / А. М. Беляев, В. С. Макаров, В. В. Беляков // VII Международная научно-практическая кон-

ференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2020» : сб. тез., Санкт-Петербург, 23-24 апр. 2020 г. – СПб. : СПбГУ, 2020. – С.764-768.
641. Макаров, В. С. Методика построения снежных карт подвижности / В. С. Макаров, В. В. Беляков // VII Международная научно-практическая конференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2020» : сб. тез., Санкт-Петербург, 23-24 апр. 2020 г. – СПб. : СПбГУ, 2020. – С.799-803.
642. Беляев, А. М. Исследование силы сопротивления от бокового сдвига специальных шасси с колесной формулой 6х6 / А. М. Беляев, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.126-127.
643. Выводы из анализа статистики дорожно-транспортных происшествий / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, А. В. Папунин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.193-194.
644. Дорожно-транспортный травматизм. Вред, причиняемый во время ДТП / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, А. В. Папунин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.190-191.
645. Жуков, С. С. Экспериментальные исследования физико-механических свойств поля сельскохозяйственного назначения / С. С. Жуков, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.130-132.
646. Исследование важности критериев сравнения систем активной безопасности автомобиля / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, Н. Д. Цыганов, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.192-193.
647. Исследование влияние преобладающих ветров на формирование снежного покрова / С. С. Жуков, А. И. Марковнина, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Все-

рос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.129-130.
648. Экспертный анализ систем активной безопасности. Метод Эджворта-Парето / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, Н. Д. Цыганов, …, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XIX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Н. Новгород, 8 окт. 2020 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – С.194-195.
649. Системы позиционирования для экскаваторной техники / А. И. Марковнина, А. В. Кривов, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Инновационное развитие подъемно-транспортной техники : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Брянск, 1-2 окт. 2020 г. – Брянск : БГТУ, 2020. – С.37-46.
650. Analysis of the diagrams and main parameters of the existing structures of the articulated tracked vehicles / V. Belyakov, V. Makarov, V. Klubnichkin, E. Klubnichkin // Design Technologies for Wheeled and Tracked Vehicles (MMBC), Moscow, Russian Federation, 1-2 October 2019. – Bristol : IOP Publishing, 2020. – № 012001. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.820).
651. Markovnina, A. I. The employment of multi-criteria assessment methods in the study of road safety / A. I. Markovnina, V. S. Makarov, V. V. Belyakov // International Automobile Scientific Forum (IASF-2019) «Technologies and Components of Land Intelligent Transport Systems», Moscow, Russian Federation, 16-18 October 2019. – Bristol : IOP Publishing, 2020. – № 012003. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.819).
652. Belyaev, A. M. Study of efficiency of a 6x6 all-terrain vehicle in coastal zone / A. M. Belyaev, V. V. Belyakov, V. S. Makarov // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019 (ICMTME 2019), Sevastopol, 9-13 September 2019. – Bristol : IOP Publishing, 2020. – № 044030. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.709, iss.4).
653. Papunin, A. V. The study of the profile passability all-terrain vehicles with a wheel formula 6x6 full mass 0.3, 0.75, 2 tons / A. V. Papunin, V. V. Belyakov, V. S. Makarov // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019 (ICMTME 2019), Sevastopol, 9-13 September 2019. – Bristol : IOP Publishing, 2020. – № 044029. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.709, iss.4).

654. Experimental Theoretical Study of the Mobile Robotic System Movement with Caterpillar-modular Propulsion on the Beach Line Terrain / A. Belyaev, A. Papunin, E. Zharkov, …, V. Belyakov [etc.] // VEHITS 2020 – Proceedings of the 6th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Online Streaming, 2-4 May 2020. – Portugal : Science and Technology Publications Lda., 2020. – P.567-572.
655. Исследование деформационных свойств дорожно-грунтовых оснований типа микст / В. С. Макаров, А. М. Беляев, А. И. Марковнина, В. В. Беляков // VIII Международная научно-практическая конференция «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2021» : сб. тез., Санкт-Петербург, 22-23 апр. 2021 г. – СПб. : СПбГУ, 2021. – С.430-434.
656. Жуков, С. С. Взаимосвязь рельефа местности и физико-механических свойств грунта на примере аграрных территорий / С. С. Жуков, В. С. Макаров, В. В. Беляков // XXVI Нижегородская сессия молодых ученых (технические, естественные науки) : материалы конф., Н. Новгород, 25-28 мая 2021 г. – М. : Перо, 2021. – С.3-6.
657. Жуков, С. С. Подвижность аграрных транспортно-технологических машин с учетом пространственно-временного фактора / С. С. Жуков, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XX Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 800-летию Н. Новгорода, Н. Новгород, 21 мая 2021 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева – Н. Новгород, 2021. – С.380-382.
658. Belyakov, V. V. Mobility of ground transport and technological vehicles / V. V. Belyakov, L. N. Mazunova, A. I. Markovnina // 5th International Scientific and Practical Seminar Mobility of Transport and Technological Vehicles (MTTV 2020), Nizhni Novgorod, Russian Federation, 12-13 November 2020. – Nizhni Novgorod : Institute of Physics Publishing, 2021. – № 012001. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.1086).
659. Belyakov, V. V. Preface / V. V. Belyakov, V. S. Makarov // 5th International Scientific and Practical Seminar Mobility of Transport and Technological Vehicles (MTTV 2020), Nizhni Novgorod, Russian Federation, 12-13 November 2020. – Nizhni Novgorod : Institute of Physics Publishing, 2021. – № 011001. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.1086).
660. Teslenko, D. S. Simulation of the process of interaction between the vehicle and snow in the environment of DEM and MBD-systems / D. S. Teslenko, V. V. Belyakov // 5th International Scientific and Practical Seminar Mobility of Transport and Technological Vehicles (MTTV 2020), Nizhni Novgorod, Russian Federation, 12-13 November 2020. – Nizhni

Novgorod : Institute of Physics Publishing, 2021. – № 012036. – (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Vol.1086).
661. Experimental and Theoretical Study of Deformation Properties of Snow-and-Sand Mixed Surfaces Exposed to Motion of All-Terrain Vehicles / A. Belyaev, A. Markovnina, A. Papunin, V. Belyakov [etc.] // Proceedings of the 20th International and 9th Americas Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2021), Online, 27-29 September 2021. – [Without a place], 2021. – 102.
662. Teslenko, D. Comparison of Calculation Methods of a Small Robots Hull Resistance to a Movement in Deep Snow / D. Teslenko, V. Belyakov, V. Makarov // Proceedings of the 20th International and 9th Americas Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2021), Online, 27-29 Sept. 2021.– [Without a place], 2021.– 117.
663. Zhukov, S. Study of Trafficability Conditions of Typical Agricultural Soils in the Nizhny Novgorod Region (Russian Federation) / S. Zhukov, V. Belyakov, V. Makarov // Proceedings of the 20th International and 9th Americas Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2021), Online, 27-29 September 2021. – [Without a place], 2021. – 077.
664. Study of Parameter Influence of the Basic Cylinder of Rotary Screw Propulsion Units on Noise Level During Locomotion on Ice / U. Vahidov, D. Mokerov, R. Dorofeev, V. Belyakov [etc.] // VEHITS 2021 – Proceedings of the 7th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Online Streaming, 28-30 April 2021. – Portugal: Science and Technology Publications, Lda., 2021. – P.714-719.
665. Общая концепция построения карты подвижности ТТМ / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXI Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 105-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 27 мая 2022 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2022. – С.252-253.
666. Папунин, А. В. Тяговые возможностей мотобуксировщиков / А. В. Папунин, А. Е. Кельдин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXI Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 105-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 27 мая 2022 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2022. – С.254-256.
667. Связь проходимости и подвижности ТТМ / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXI Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 105-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 27 мая 2022 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2022. – С.253-254.

668. Математическая модель преодоления дискретных снежных препятствий транспортно-технологическими машинами / А. В. Папунин, С. Ю. Обыденнова, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли : материалы IV Байкал. Междунар. науч. конф. – стратег. сес. (21-25 июня 2022 г.). – Иркутск : ООО «Репроцентр А1», 2022. – С.173-178.
669. Экспериментальное исследование физико-механических свойств снежно-песчаных смесей как полотна пути для транспортно-технологических машин / А. М. Беляев, А. И. Марковнина, В. В. Беляков, В. С. Макаров // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли : материалы IV Байкал. междунар. науч. конф. – стратег. сес. (21-25 июня 2022 г.). – Иркутск : ООО «Репроцентр А1», 2022. – С.24-29.
670. Comparative Analysis of Hydrodynamical Efficiency of Full-Submerged Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with Single and Tandem Propulsor Design / S. Karaseva, A. Papunin, V. Belyakov [etc.] // Proceedings of the 11th Asia-Pacific Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2022), Online, 26-28 September 2022. – [Without a place], 2022. – 1704.
671. Determination of the Necessary Indicators of Vehicles and the Movement Surface for Calculating the Mobility Criterion / A. Markovnina, U. Vakhidov, V. Belyakov, V. Makarov // Proceedings of the 11th Asia-Pacific Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2022), Online, 26-28 September 2022. – [Without a place], 2022. – 8104.
672. Investigation of the Relationship between the Cone Index and the Physical and Mechanical Parameters of the Soil of Typical Surfaces of the Movement of Agricultural Tractors and Machines / S. Zhukov, V. Makarov, V. Belyakov, A. Belyaev // Proceedings of the 11th Asia-Pacific Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS 2022), Online, 26-28 September 2022. – [Without a place], 2022. – 8658.
673. Analysis of Efficiency of Full-submerged Archimedes Screws of Rotary-screw Propulsion Units of Snow and Swamp-going Amphibious Vehicles / S. Karaseva, V. Belyakov, V. Makarov, D. Malahov // VEHITS 2022 – Proceedings of the 8th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Online Streaming, 27-29 April 2022. Vol.1. – Portugal : Science and Technology Publications, Lda, 2022. – P.438-444.

674. Классификация подвижности по проходимости транспортно-технологической машины / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 125-летию основания НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 24-26 мая 2023 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2023. – С.382-383.
675. Мазунова, А. П. Основные этапы построения интеллектуальной системы вычисления интегрального показателя подвижности автотракторной техники / А. П. Мазунова, Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 125-летию основания НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 24-26 мая 2023 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2023. – С.245-247.
676. Преодоление дискретных препятствий легковым автомобилем / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 125-летию основания НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 24-26 мая 2023 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2023. – С.383-384.
677. Применение вероятностного подхода в расчете показателя подвижности по проходимости / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 125-летию основания НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 24-26 мая 2023 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2023. – С.384-385.
678. Беляков, В. В. Приветственное слово // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли : материалы V Байкал. Междунар. науч. конф. – стратег. сес. (19-23 июня 2023 г.). – Иркутск : ООО «Репроцентр А1», 2023. – С.18-19.
679. Жуков, С. С. Анализ влияния аграрной местности на параметры снежного покрова / С. С. Жуков, В. С. Макаров, В. В. Беляков // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли : материалы V Байкал. Междунар. науч. конф. – стратег. сес. (19-23 июня 2023 г.). – Иркутск : ООО «Репроцентр А1», 2023. – С.193-200.
680. Исследование распределения плотности снега по высоте снежного покрова / В. С. Макаров, А. В. Папунин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков // Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли : материалы V Байкал. Междунар. науч. конф. – стратег. сес. (19-23 июня 2023 г.). – Иркутск : ООО «Репроцентр А1», 2023. – С.206-210.
681. Comparative Structural Analysis of Hydrodynamic Interaction of Full-Submerged Tandem Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units

of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with the Water Area in Running and Mooring Modes / S. Karaseva, A. Papunin, V. Belyakov // VEHITS 2023 – Proceedings of the 9th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Prague, Czech Republic, 26-28 April 2023. – Portugal : Science and Technology Publications, Lda, 2023. – P.386-393.

682. Влияние внутренних и внешних факторов на принятие решений водителем во время движения / А. И. Марковнина, А. Г. Капустин, В. С. Макаров, ... , В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарктиды А. Ф. Николаева, Н. Новгород, 31 мая 2024 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2024. – С.505-506.

683. Влияние недостаточной видимости на безопасность дорожного движения / А. И. Марковнина, А. Г. Капустин, В. С. Макаров, ..., В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарктиды А. Ф. Николаева, Н. Новгород, 31 мая 2024 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2024. – С.503-504.

684. Мазунова, А. П. Разработка методики повышения показателя подвижности автотракторной техники / А. П. Мазунова, Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарктиды А. Ф. Николаева, Н. Новгород, 31 мая 2024 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2024. – С.500-502.

685. Семенов, О. М. Применение композитных материалов в СДМ / О. М. Семенов, А. В. Папунин, В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарктиды А. Ф. Николаева, Н. Новгород, 31 мая 2024 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2024. – С.506-507.

686. Факторы снижения видимости водителя при движении по бездорожью / А. И. Марковнина, А. Г. Капустин, В. С. Макаров, ... , В. В. Беляков // Будущее технической науки : сб. материалов XXIII Всерос. молодеж. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарк-

тиды А. Ф. Николаева, Н. Новгород, 31 мая 2024 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2024. – С.502-503.

687. Мазунова, Л. Н. Основные принципы разработки алгоритма вычисления интегрального показателя подвижности наземных транспортно-технологических машин / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, А. П. Мазунова // Инновационное развитие и потенциал современной науки (Innovative Development and Potential of Modern Science) : материалы Междунар. (заоч.) науч.-практ. конф., 19 февр. 2024 г. (г. Прага, Чехия) : электрон. изд. – Нефтекамск : НИЦ «Мир науки», 2024. – С.28-31. – Текст : электронный. – URL : http://science-peace.ru/files/IRPSN_2024.pdf (дата обращения : 07.10.2024).

688. Мазунова, Л. Н. Алгоритм вычисления интегрального показателя подвижности наземных транспортно-технологических машин с применением программных средств / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, А. П. Мазунова // Последние тенденции в области науки и образования : материалы Междунар. (заоч.) науч.-практ. конф., 26 янв. 2024 г, (г. Нефтекамск, Башкортостан) : электрон. изд. – Нефтекамск : НИЦ «Мир науки», 2024. – С.13-17. – Текст : электронный. – URL : http://science-peace.ru/files/PTONO_2024.pdf (дата обращения : 07.10.2024).

689. Мазунова, Л. Н. Реализация алгоритма вычисления показателя подвижности транспортно-технологических машин в среде имитационного моделирования Matlab Simulink / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, Л. Н. Ерофеева // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и применения : материалы нац. (с междунар. участием) науч.-практ. конф., (Казань, 10-11 апр. 2024 г.) : электрон. сб. ст. по материалам конф. – Казань, 2024. – С.317-320.

6. Депонированные научные работы и препринты

690. Беляков, В. В. Исследование процесса взаимодействия эластичного колеса с деформируемым полотном пути с учетом экскавационных эффектов / В. В. Беляков ; ГПИ. – Горький, 1987. – 26 с. – Библиограф.: 16 назв. – Деп. в ЦНИИТЭИавтопром 02.06.87 № 1541-ап.

691. Определение радиуса поворота многоосных колесных машин с неповоротными колесами в идеальных условиях квазистатического поворота / В. С. Козлов, В. И. Курнев, В. В. Беляков, В. Н. Сазонтьев; ГПИ. – Горький, 1987. – 12 с. – Библиограф.: 5 назв. – Деп. в ЦНИИТЭИавтопром 06.05.87 № 1530-ап87.

692. Беляков, В. В. Процесс образования колеи движителем колесной машины с учетом экскавационно-бульдозерных эффектов / В. В. Беляков ; ГПИ. – Горький, 1989. – 54 с. – Деп. в ЦНИИТЭИавтопром 12.06.89 № 1897-ап89.

693. Беляков, В. В. Экскавационно-бульдозерное взаимодействие колесного движителя с полотном пути / В. В. Беляков, В. С. Козлов ; ГПИ. – Горький, 1990. – 41 с.: ил. – Библиограф.: 10 назв. – Деп. в ЦНИИТЭИстроймаш 19.03.90 № 23-сд90.
694. Беляков, В. В. К вопросу выбора аппроксимационного уравнения для описания формы контактной линии взаимодействия колеса с полотном пути / В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов ; ННПИ. – Н. Новгород, 1991. – 28 с. – Деп. в ЦНИИТЭИстроймаш 12.12.90 № 90-сд90.
695. Голышев, Е. Ю. Комплексная оценка экологичности автотракторной техники на основе метода многокритериальной оптимизации подвижности / Е. Ю. Голышев, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – 11 с. – Деп. в ВИНИТИ 31.12.02 № 2312-В2002.
696. Голышев, Е. Ю. Оценка подвижности транспортно-технологических машин / Е. Ю. Голышев, В. В. Беляков ; Нижегород. гос. техн. ун-т. – Н. Новгород, 2002. – 49 с. – Деп. 10.01.02 № 28-В2002.
697. Использование диагностической информации для повышения эффективности АБС тормозного управления автомобиля / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева ; НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – 20 с. – Деп. в ВИНИТИ 10.09.02 № 1547-В2002.
698. Рыбкин, А. Ю. Актуальность оценки технического состояния автомобиля с помощью бортовой системы диагностирования / А. Ю. Рыбкин, С. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков ; НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – 13 с. – Деп. в ВИНИТИ 05.06.02 № 1023-В2002.
699. Рыбкин, С. Ю. Система бортовой диагностики автомобиля как альтернатива инструментальному контролю / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков ; НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – 18 с. – Деп. в ВИНИТИ 10.09.02 № 1548-В2002.
700. Рыбкин, С. Ю. Система диагностирования технического состояния регулятора тормозных сил автомобиля на основе применения нейронной сети / С. Ю. Рыбкин, А. Ю. Рыбкин, В. В. Беляков ; НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – 18 с. – Деп. в ВИНИТИ 05.06.02 № 1024-В 2002.
701. Гончаров, К. Проходимость многоосных колесных машин по снегу. Научные основы / К. Гончаров, В. Макаров, В. Беляков. – [Б.м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 210 с. : ил.
702. Макаров, В. С. Расчёт проходимости колесных машин при криволинейном движении в снегу. Научные основы / В. С. Макаров, В. В. Беляков. – [Б.м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 160 с.
703. Теория подвижности наземных транспортно-технологических машин / И. Гребенюк, В. Беляков, У. Вахидов, В. Макаров. – [Б.м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 274 с.

704. Вахидов, У. Ш. Каменные дороги. Научные основы. Перспективы исследования / У. Ш. Вахидов, В. С. Макаров, В. В. Беляков. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co, 2012. – 104 с. : ил. – Библиогр. : с.93-96.
705. Зезюлин, Д. В. Моделирование движения автомобилей в Mathlab/Simulink / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co, 2012. – 100 с. : ил. – Библиогр. : с.89-93.
706. Бушуева, М. Е. Диагностика и мониторинг явления явлений. Концептуальные основы теории диагностики / М. Е. Бушуева, В. В. Беляков, В. С. Макаров. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 307 с. : ил. – Библиогр. в конце гл.
707. Зезюлин, Д. В. Эффективность движения колесных машин по снегу. Научные основы / Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров, В. В. Беляков. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co, 2013. – 236 с. : ил.
708. Макаров, В. С. Модель сервисного обслуживания автомобилей в горных условиях. Анализ системы технического обслуживания автомобилей для горных территорий России / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co, 2013. – 123 с. : ил. – Библиогр. : с.117-123.
709. Беляков, В. В. Неводные снега и ледово-минеральные миксты. Материалы поверхностей движения специальных транспортно-технологических машин и планетоходов. Научные основы / В. В. Беляков, Д. В. Зезюлин, В. С. Макаров. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co , 2014. – 144 с.
710. Макаров, В. С. Статистическая модель снега как полотна пути для транспортных средств. Научные основы / В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков. – [Б. м.] : Palmarium Academic Publishing, 2015. – 80 с.
711. Колотилин, В. Качество снегоходных транспортно-технологических машин. Научные основы / В. Колотилин, В. Беляков, Д. Зезюлин. – [Б.м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 108 с.
712. Папунин, А. Методика расчета, выбора и оценка основных параметров движителя многоосной колесной машины при преодолении разрушаемых препятствий / А. Папунин, В. Беляков, В. Макаров. – [Б.м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 188 с.

7. Патентные документы

713. Ладометр : удостоверение на рационализаторское предложение № 554-118-89 от 13.04.89 / Беляков В. В. ; ГПИ им. А. А. Жданова.

714. Мерное колесо : удостоверение на рационализаторское предложение № 557-118-89 от 13.04.89 / Беляков В. В. ; ГПИ им. А. А. Жданова.
715. Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2007612557. Программа выбора пути движения автономного автоматического транспортного средства / Макаров В. С., Беляков В. В. – 2007611554 ; заявл. 24.04.2007 ; зарегистр. 18.06.2007.
716. Патент № 77867 РФ, МПК C21D 1/10. Индуктор для нагрева деталей токами высокой частоты : № 2008123275 : заявл. 09.06.2008 : опубл. 10.11.2008, Бюл. № 31 / Котельников В. И. , Беляков В. В., Переведенцев И. Г. [и др.] ; заявитель НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – URL : http://www.fips.ru (дата обращения : 05.06.2024).
717. Патент № 125540 РФ, МПК B62D 55/08 (2006.01). Транспортно-технологическое средство на базе самоходного гусеничного шасси сверхмалого класса : № 2012141849/11 : заявл. 01.10.2012: опубл. 10.03.2013, Бюл. № 7 / Макаров В. С., Зезюлин Д. В., Беляков В. В., Колотилин В. Е. ; патентообладатель НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. : ил. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=38da5720f8fd174d0e3cba82f381cda8 (дата обращения: 26.08.24).
718. Патент № 153670 РФ, МПК B62D 61/10 (2006.01), B62D 63/02 (2006.01), B60K 17/36 (2006.01). Транспортное средство высокой проходимости с колесной формулой 8x8 : № 2014147602/1 : заявл. 25.11.2014 : опубл. 27.07.2015, Бюл. № 21 / Манянин С. Е., Блинохватов А. В., Барахтанов Л. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. : ил. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=7c1824eb54db30952c9aeb7baa6a9370 (дата обращения : 26.08.24).
719. Патент № 155243 РФ, МПК B62D 57/00 (2006.01). Транспортное средство высокой проходимости, снегоболотоход на шинах сверхнизкого давления с колесной формулой 8x8 с возможностью управления поворотом посредством всех колес : 2015113064/11 : заявл. 10.04.2015 : опубл. 27.09.2015, Бюл. № 27 / Манянин С. Е., Блинохватов А. В., Барахтанов Л. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. : ил. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=4aa3d5dd9b2da72bc80399738cd9ab8f (дата обращения : 26.08.24).
720. Патент № 155756 РФ, МПК B25J 5/00 (2006.01). Мобильное шасси автоматизированного робототехнического комплекса : 2014147981/0 : заявл. 27.11.2014 : опубл. 20.10.2015, Бюл. № 29 / Беляков В. В., Беляев А. М., Зезюлин Д. В. [и др.] ; патентообладатель НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document.

xhtml?faces-redirect=true&id=b2cfa33a16a09fada0fc9388b5c1f6c7 (дата обращения : 26.08.24).
721. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015618244. Программный комплекс автономного мобильного робототехнического комплекса мониторинга прибрежной зоны / Тюгин Д. Ю., Куркин А. А., Пелиновский Е. Н., …, Беляков В. В. [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВПО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015615006 ; заявл. 11.06.2015 ; зарегистрировано в реестре прогр. для ЭВМ 04.08.2015. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document. xhtml?faces-redirect=true&id=b1f0d6c9b8f6fcbc4709d01d3f1ecd7c (дата обращения : 26.08.24).
722. Патент № 158616 РФ, МПК B25J 5/00 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), B62D 63/00 (2006.01). Автономное мобильное робототехническое транспортное средство : 2015140989/11 : заявл. 28.09.2015 : опубл. 20.01.2016, Бюл. № 2 / Куркин А. А., Макаров В. С., Береснев П. О., …, Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВПО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – URL : https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml? faces-redirect=true&id=430e976d27c9e7b4e0da753476691f8a (дата обращения : 26.08.24).
723. Патент на полезную модель № 167030 РФ, МПК B60C 7/12 (2006.01), B60C 7/00 (2006.01), B60B 15/18 (2006.01). Гранулированное колесо : № 2016128695/11 : заявл. 14.07.2016 : опубл. 20.12.2016, Бюл. № 35 / Михеев А. В., Кострова З. А., Макаров В. С., … , Беляков В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 6 с. – URL : https://www.fips.ru/cdfi/fips.dll/ru?ty=29&docid=167030&ki=PM (дата обращения : 03.05.2024).
724. Патент на полезную модель № 167034 РФ, МПК B60C 7/18 (2006.01), B60C 7/14 (2006.01), B60B 9/26 (2006.01), B60B 9/04 (2006.01). Автомобильная шина с упругими деформируемыми спицами : № 2016128693/11 : заявл. 14.07.2016 : опубл. 20.12.2016, Бюл. № 35 / Михеев А. В., Кострова З. А., Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 9 с. – URL : https://www.fips.ru/cdfi/fips.dll/ru?ty=29&docid=167034&ki=PM (дата обращения : 03.05.2024).
725. Патент на полезную модель № 167208 РФ, МПК B60C 7/20 (2006.01), B60C 7/00 (2006.01), B60B 9/26 (2006.01). Безвоздушная шина с механической регулировкой жесткости : № 2016128692 : заявл. 14.07.2016 : опубл. 27.12.2016, Бюл. № 36 / Михеев А. В., Кострова З. А., Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 8 с. – URL : https://www.fips.ru/cdfi/fips.dll/ru?ty =29&docid=167208&ki=PM (дата обращения : 03.05.2024).

726. Патент на изобретение № 2632342 РФ, МПК B25J 5/00 (2006.01). Автономный мобильный робототехнический комплекс : № 2016123935: заявл. 16.06.2016 : опубл. 04.10.2017, Бюл. № 28 / Куркин А. А., Беляков В. В., Колотилин В. Е. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 16 с. – URL : https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=8643&DocNumber=2632342&TypeFile=html (дата обращения : 03.07.2024).
727. Патент на полезную модель № 174195 РФ, МПК E02F 3/00 (2006.01). Мобильное технологическое устройство для строительства, расчистки и восстановления водоемов : № 2017103974 : заявл. 08.02.2017 : опубл. 06.10.2017, Бюл. № 28 / Согин А. В., Вахидов У. Ш., Колотилин В. Е., ..., Беляков В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 7 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&rn=7854&DocNumber=174195&TypeFile=html (дата обращения : 03.07.2024).
728. Патент на изобретение № 2652300 РФ, МПК B60K 17/10 (2006.01). Плавающий снегоболотоход на шинах сверхнизкого давления с колесной формулой 8x8 с гидростатической трансмиссией и возможностью автоматического управления крутящими моментами каждого из колес : № 2016152011 : заявл. 28.12.2016 : опубл. 25.04.2018, Бюл. № 12 / Манянин С. Е, Блинохватов А. В., Барахтанов Л. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 12 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=4292&DocNumber=2652300&TypeFile=pdf (дата обращения : 01.08.2024).
729. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619806 РФ. Программа распознавания автомобилей и пешеходов на видеопотоке и оценки расстояния до них с целью предупреждения водителя автомобиля о столкновении : № 2018617259 : заявл. 13.07.2018 : опубл. 13.08.2018, Бюл. № 8 / Тюгин Д. Ю., Грошев А. М., Тумасов А. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&rn=1151&DocNumber=2018619806&TypeFile=html (дата обращения : 26.07.2024).
730. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619957 РФ. Программа детектирования и распознавания дорожных знаков и сигналов светофоров на видеопотоке для предупреждения водителя автомобиля : № 2018617211 : заявл. 13.07.2018 : опубл. 15.08.2018, Бюл. № 8 / Тюгин Д. Ю., Грошев А. М., Тумасов А. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВО

НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018619957&TypeFile=html (дата обращения : 26.07.2024).
731. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660043 РФ. Программа планирования и управления движением по траектории беспилотного электромобиля : № 2018617291 : заявл. 13.07.2018 : опубл. 15.08.2018, Бюл. № 8 / Тюгин Д. Ю., Грошев А. М., Тумасов А. В., …, Беляков В. В. [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2018660043&TypeFile=html (дата обращения : 26.07.2024).
732. Патент на полезную модель №187634 РФ, МПК E02F 1/00 (2006.01). Универсальный траншейный проходчик : № 2018144721 : заявл. 18.12.2018 : опубл. 14.03.2019, Бюл. № 8 / Беляков В. В., Молев Ю. И., Колотилин В. Е. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 10 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&rn=750&DocNumber=187634&TypeFile=pdf (дата обращения : 05.08.2024).
733. Патент на полезную модель № 187660 РФ, МПК B60F 3/00 (2006.01), B63B 35/12 (2006.01). Шнековый движитель для машин, выполняющих технологические операции на дне водоемов : № 2018142456 : заявл. 03.12.2018 : опубл. 14.03.2019, Бюл. № 8 / Молев Ю. И., Колотилин В. Е., Макаров В. С., …, Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 5 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&rn=750&DocNumber=187660&TypeFile=pdf (дата обращения : 05.08.2024).
734. Патент на изобретение № 2700240 РФ, МПК B62D 57/036 (2006.01), B60F 3/00 (2006.01), B63H 1/00 (2006.01). Универсальное транспортное средство на роторно-винтовом движителе : № 2018144987 : заявл. 19.12.2018 : опубл. 13.09.2019, Бюл. № 26 / Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Молев Ю. И. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 10 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=3571&DocNumber=2700240&TypeFile=pdf (дата обращения : 20.08.2024).
735. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020612521 РФ. Программа выбора рациональной формы кузова и других элементов несущей конструкции транспортно-технологических машин (ТТМ) и комплексов, в том числе наземных роботов и робототехнических систем, взаимодействующих с материа-

лом опорного основания с возможностью оптимизации их формы (краткое название «Kibitka») : № 2020611330 : заявл. 13.02.2020 : опубл. 25.02.2020, Бюл. № 3 / Тесленко Д. С., Беляков В. В., Макаров В. С. [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 1 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&rn=1304&DocNumber=2020612521&TypeFile=pdf (дата обращения : 23.08.2024).

736. Патент на полезную модель № 203277 РФ, МПК B60F 3/00 (2006.01). Устройство для снижения шума и вибрации при движении вездеходной машины со шнековым движителем : № 2020124455 : заявл. 23.07.2020 : опубл. 30.03.2021, Бюл. № 10 / Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Ерасов И. А. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 6 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&rn=3464&DocNumber=203277&TypeFile=pdf (дата обращения : 16.09.2024).

737. Патент на полезную модель № 203851 РФ, МПК B62D 57/036 (2006.01), B60F 5/00 (2006.01), B60F 3/00 (2006.01). Шнековый движитель для машин, выполняющих технологические операции на дне водоемов : № 2020142704 : заявл. 23.12.2020 : опубл. 22.04.2021, Бюл. № 12 / Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Ерасов И. А. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 6 с.– URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&rn=6336&DocNumber=203851&TypeFile=pdf (дата обращения : 05.08.2024).

738. Патент на изобретение № 2749744 РФ, МПК B62D 55/18 (2006.01), B62D 55/21 (2006.01), B62D 55/26 (2006.01). Сборное звено гусеничной цепи : № 2020142149 : заявл. 21.12.2020 : опубл. 16.06.2021, Бюл. № 17 / Беляков В. В., Колотилин В. Е., Папунин А. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 14 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=8803&DocNumber=2749744&TypeFile=pdf (дата обращения : 18.09.2024).

739. Евразийский патент на изобретение № 041264, МПК B62D 57/036 (2006.01). Способ стабилизации прямолинейного движения транспортного средства с роторно-винтовым движителем при движении по льду : № 202190461 : заявл. 04.03.2021 : опубл. 15.09.2022, Бюл. № 9 / Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Гиниятуллин А. Р. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 3 с. – URL : http://www.eapatis.com/Data/EATXT/eapo2022/PDF/041264.pdf (дата обращения : 30.09.2024).

740. Евразийский патент на изобретение № 042838, МПК B60G 3/00 (2006.01), B62D 57/036. Транспортно-технологическое средство с роторно-винтовым движителем для движения по льду : № 202291607 : заявл. 23.06.2022 : опубл. 24.03.2023, Бюл. № 3 / Молев Ю. И., Беляков В. В., Колотилин В. Е. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 4 с. – URL : http://www.eapatis.com/Data/EATXT/eapo2023/PDF/042838.pdf (дата обращения : 03.10.2024).
741. Евразийский патент на изобретение № 043717, МПК B60F 3/00 (2006.01), B62D 57/036. Винтовая лопасть переменной высоты универсального роторно-винтового движителя : № 202293169 : заявл. 01.12.2022 : опубл. 15.06.2023, Бюл. № 6 / Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Гиниятуллин А. Ф. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 3 с. – URL : http://www.eapatis.com/Data/EATXT/eapo2023/PDF/043717.pdf (дата обращения : 03.10.2024).
742. Патент на изобретение № 2803514 РФ, МПК B60F 3/00 (2006.01). Амфибийная роторно-винтовая платформа : № 2023114672 : заявл. 05.06.2023 : опубл. 14.09.2023, Бюл. № 26 / Малахов Д. Ю., Карасева С. А., Макаров В. С., Беляков В. В. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 9 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=2418&DocNumber=2803514&TypeFile=pdf (дата обращения : 03.10.2024).
743. Патент на изобретение № 2806880 РФ, МПК B63G 8/00 (2006.01). Многоцелевой подводный аппарат : № 2023116102 : заявл. 20.06.2023 : опубл. 08.11.2023, Бюл. № 31 / Беляков В. В., Макаров В. С., Колотилин В. Е., Папунин А. В., [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 10 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=4152&DocNumber=2806880&TypeFile=pdf (дата обращения : 04.10.2024).
744. Евраз. патент на изобретение № 045421, МПК B60G 3/00 (2006.01), B62D 57/036. Эвольвентная винтовая лопасть роторно-винтового движителя, предназначенного для движения по льду : № 202391410 : заявл. 07.06.2023 : опубл. 24.11.2023, Бюл. № 11 / Молев Ю. И., Беляков В. В., Колотилин В. Е. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 3 с. – URL : http://www.eapatis.com/Data/EATXT/eapo2023/PDF/045421.pdf (дата обращения : 04.10.2024).
745. Патент на изобрет. № 2818616 РФ, МПК E01H 5/08 (2006.01). Малогабаритный пресс-подборщик снега : № 2023129732 : заявл. 16.11.2023 : опубл. 03.05.2024, Бюл. № 13 / Папунин А. В., Беляков В. В., Колотилин В. Е. [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВО НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 9 с. – URL : https://www1.fips.ru/registers-

doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&rn=7003&DocNumber=2818616&TypeFile=pdf (дата обращения : 08.10.2024).

8. Отчеты о научно-исследовательской работе
(рукописи)

746. Исследование сравнительных характеристик управляемости и проходимости колесного шасси : отчет о НИР / ГПИ им. А. А. Жданова ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : С. В. Рукавишников, В. И. Панов, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.]. – Горький, 1983. – 151 с. – Рег. № 02860025203. – Инв. № 0-583.
747. Исследование ходового макета ГПИ-3901 на сдвоенных колесах : отчет о НИР / ГПИ им. А. А. Жданова ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. И. Панов, В. А. Масленников, В. В. Беляков [и др.]. – Горький, 1985. – 169 с. – № ГР 73028112. – Рег. № 02860025731. – Инв. № 028600255731.
748. Экспериментальные исследования силового способа поворота полноприводных колесных машин : отчет о НИР / ГПИ им. А. А. Жданова ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. И. Панов, В. А. Масленников, В. В. Беляков [и др.]. – Горький, 1985. – 169 с. – Инв. № 0-554.
749. Исследование путей повышения проходимости полноприводных колесных машин с бортовым способом поворота : отчет о НИР / ГПИ им. А. А. Жданова ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. И. Панов, В. А. Масленников, В. В. Беляков [и др.]. – Горький, 1987. – 108 с. – Инв. № 0-567.
750. Разработка и изготовление минилесовоза : отчет о НИР / ННПИ; исполн. : Л. В. Барахтанов, С. П. Каленов, В. И. Панов, В. В. Беляков. – Горький, 1992. – 48 с. – Инв. № 0-590.
751. Разработка и изготовление опытного образца многоцелевой малогабаритной транспортно-технологической машины : отчет о НИР / НГТУ ; исполн. : В. И. Коропалов, С. П. Каленов, А. Н. Кудашов, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 1994. – 101 с. – Инв. № 0-598.
752. *Разработка модели и создание системы обеспечения функционирования учебно-научно-инновационного комплекса Нижегородского государственного технического университета : отчет о НИР / НГТУ ; исполн.: Ю. М. Максимов, Е. А. Асланян, С. Н. Митяков, …, В. В. Беляков – Н. Новгород, 2002. – 180 с.
753. *Разработка, обоснование и апробация методических рекомендаций по оценке и отбору бюджетных заявок по проектам, реализуемым в рамках федеральных целевых программ и федеральной адресной инвестиционной программы, включая автоматизацию процессов отбора, прохождения и реализации инвестиционных проектов, финансируемых из федерального бюджета в рамках федеральной адресной инвес-

тиционной программы : отчет о НИР / М-во образования РФ, НГТУ ; исполн. : К. Н. Тишков, Ю. М. Максимов, Е. А. Зенютич, … В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2002. – 170 с.

754. *Исследование инновационных систем и инновационной способности НГТУ : отчет о НИР (заключ.) / НГТУ ; исполн. : Ю. М. Максимов, О. С. Кошелев, М. В. Ширяев, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2003. – 148 с.

755. *Разработка методов и создание центра диагностики, экспертизы последствий ДТП, электродиагностики, расчетно-экспериментальной оценки пассивной безопасности и качества автомобилей ВАЗ : отчет о НИР в рамках межотрасл. прогр. сотрудничества (заключ.) / М-во образования РФ ; ОАО «АВТОВАЗ» ; исполн. : Л. Н. Орлов, Б. В. Савинов, С. М. Кудрявцев, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2003. – 231 с.

756. *Разработка, обоснование и апробация методических рекомендаций по оценке и отбору бюджетных заявок по проектам, реализуемым в рамках федеральных целевых программ и федеральной адресной инвестиционной программы, включая автоматизацию процессов отбора, прохождения реализации инвестиционных проектов, финансируемых из федерального бюджета в рамках федеральной адресной инвестиционной программы : в 5 кн. : отчет о НИР / М-во образования РФ, НГТУ ; исполн. : К. Н. Тишков, Ю. М. Максимов, Е. А. Зенютич, В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2003. – 740 с.

757. *Анализ механизмов повышения конкурентоспособности экономических регионов : отчет о НИР по программе межотраслевого научно-технического сотрудничества (промежуточ.) / НГТУ ; ВШЭ ; исполн. : Б. В. Кузнецов, Ю. В. Симачев, С. Н. Смирнов, А. А. Яковлев, Ю. М. Максимов, С. Н. Митяков, В. В. Беляков. – М. ; Н. Новгород, 2004. – 99 с.

758. *Анализ механизмов повышения конкурентоспособности экономических регионов : отчет о НИР (заключ.) / М-во образования РФ ; М-во экономич. развития и торговли РФ ; НГТУ ; ВШЭ ; исполн. : Б. В. Кузнецов, Ю. В. Симачев, С. Н. Смирнов, А. А. Яковлев, Ю. М. Максимов, С. Н. Митяков, В. В. Беляков. – М. ; Н. Новгород, 2004. – 155 с.

759. *Определение виброакустических характеристик работы агрегатов трансмиссии транспортно-технологических машин в режиме бортовой диагностики : отчет о НИР (промежуточ.) / М-во образования и науки РФ ; НГТУ ; исполн. : М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский, К. О. Гончаров, В. С. Макаров, В. В. Беляков. – Н. Новгород, 2005. – 20 с. – № ГР 0120.0 503691. – Инв. № 345.

760. Определение виброакустических характеристик работы агрегатов трансмиссии транспортно-технологических машин в режиме бортовой диагностики : отчет о НИР (заключ.) по программе «Развитие научного потенциала высшей школы» / НГТУ ; исполн. : В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, К. Я. Лелиовский [и др.]. – 2005. – 24 с. – № ГР 0120.0 503691. – Инв. № 345.
761. Разработка и создание типового ряда мини-ТЭЦ на базе газопоршневых агрегатов. Этап 1. Разработка теоретических требований, технических решений и критериев для создания типового ряда мини-ТЭЦ мощностью 0,5-4,0 МВт : в 13 кн. : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. А. Зенютич, Г. Я. Вагин, В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2007. – 1062 с. – № ГР 01200807691.
762. Разработка и создание типового ряда мини-ТЭЦ на базе газопоршневых агрегатов. Этап 2. Разработка и исследование основных технических решений по газопоршневым двигателям, генераторам, теплообменному оборудованию. Изготовление испытательных стендов : в 9 кн. : науч.-техн.отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : Е. А. Зенютич, Г. Я. Вагин, В. В. Беляков [и др.]. – М.; Н. Новгород, 2007. – 1674 с. – № ГР 01200807691.
763. Разработка теоретических основ процессов контактного взаимодействия эластичного движителя транспортно-технологической машины с опорно-профильной поверхностью полотна пути из деформируемых композитов : отчет о НИР (заключ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн.: С. М. Огороднов, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.]. – 186 с. – № ГР 0120.0503690. – Инв. № 129-26/6.
764. *Обзор состояния вопроса по теме «Маховичные энергоаккумуляторы» : науч.-техн. отчет / Федеральный ядерный центр ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн. : А. П. Куляшов, В. С. Макаров, В. В. Беляков. – Н. Новгород, 2008. – 678 с.
765. Разработка и создание типового ряда мини-ТЭЦ на базе газопоршневых агрегатов. Этап 3. Разработка и исследование основных технических решений по системам автоматики, релейной защиты, оборудованию сопряжения мини-ТЭЦ с внешней энергосистемой, системе утилизации тепла. Изготовление и экспериментальное исследование образцов теплообменников, теплогенераторов : в 11 т. : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. А. Зенютич, Г. Я. Вагин, В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2008. – 1829 с. – № ГР 01200807691.
766. Разработка и создание типового ряда мини-ТЭЦ на базе газопоршневых агрегатов. Этап 4. Разработка проектно-конструкторской доку-

ментации на типовые проекты газопоршневых мини-ТЭЦ мощностью 0,5 МВт и 1,0 МВт. Проведение стендовых испытаний опытных образцов оборудования для мини-ТЭЦ : в 12 т. : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. А. Зенютич, Г. Я. Вагин, В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2009. – 1829 с. – № ГР 01200807691.

767. Разработка и создание типового ряда мини-ТЭЦ на базе газопоршневых агрегатов. Этап 5. Разработка проектно-конструкторской документации на типовые проекты газопоршневых мини-ТЭЦ мощностью 2,0 МВт и 4,0 МВт. Сертификация оборудования. Разработка плотных проектов : в 19 т. : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. А. Зенютич, Г. Я. Вагин, В. В. Беляков [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2009. – 1829 с. – № ГР 01200807691.

768. *Концепция создания интеллектуальных систем, обеспечивающих подвижность транспортных средств в условиях бездорожья. Раздел 8 : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; исполн. : В. В. Беляков, В. А. Горелов, А. А. Аникин, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин. – Н. Новгород, 2009. – 353 с. – Гос. контракт № П1624 от 10.09.2009.

769. Разработка теоретических основ процессов взаимодействия движителей транспортных средств с опорной поверхностью и оценка энергоэффективности движителей в условиях бездорожья. Этап 1 : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. В. В. Беляков ; исполн. : А. Н. Блохин, К. Я. Лелиовский, В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, С. А. Багичев.– М. ; Н. Новгород, 2009. – 130 с. – № ГР 01200907356. – Инв. № 0220903624.

770. Разработка теоретических основ процессов взаимодействия движителей транспортных средств с опорной поверхностью и оценка энергоэффективности движителей в условиях бездорожья. Этап 2 : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. В. В. Беляков ; исполн. : А. Н. Блохин, К. Я. Лелиовский, А. А. Алипов [и др.]. – М. ; Н. Новгород, 2009. – 130 с. – № ГР 01200907356. – Инв. № 02201056066.

771. Исследование трансмиссии грузового автомобиля с мехатронной системой управления. Этап № 1 (промежуточ.). Обоснование и выбор закона автоматического управления ступенчатой коробкой передач : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. А. Е. Кропп ; исполн. : А. Е. Кропп, А. Н. Блохин, Д. В. Зезюлин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2010. – 112 с. – № ГР 01201066024. – Инв. № 03201053485.

772. Создание энергоэффективных движителей транспортных средств на основе анализа процессов их взаимодействия с опорной поверхнос-

тью в различных дорожных условиях на бездорожье. Этап 1 : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. В. В. Беляков ; исполн. : В. В. Беляков, В. А. Шапкин, А. Н. Блохин. – Н. Новгород, 2010. – 128 с. – Гос. контракт № П2561от 25.11.2009 г., доп. №1/П2561 от 02 апреля 2010 г., доп. № 2 от 28 июля 2010 г, доп. № 3 от 01 марта 2011 г. – № ГР 01200907355. – Инв. № 02200903625.

773. Создание энергоэффективных движителей транспортных средств на основе анализа процессов их взаимодействия с опорной поверхностью в различных дорожных условиях на бездорожье. Этап 2. Разработка энергоэффективных движителей транспортных средств на основе анализа процессов их взаимодействия с опорной поверхностью в различных дорожных условиях на бездорожье : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. В. В. Беляков ; исполн. : В. В. Беляков, А. Н. Блохин, А. А. Алипов [и др.]. – Н. Новгород, 2010. – № ГР 01200907355. – Инв. № 03201053214.

774. Исследование трансмиссии грузового автомобиля с мехатронной системой управления : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. А. Е. Кропп ; исполн. : А. Н. Блохин, А. В. Тумасов, К. О. Гончаров, К. Я. Лелиовский, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2011. – 215 с. – № ГР 01201066024. – Инв. № 02201253925.

775. Создание экспериментального образца специального транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления для работы на слабонесущих опорных поверхностях. Этап 1 (промежуточ.). Выбор направлений исследований по созданию транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления: науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. А. Шапкин, А. П. Куляшов, В. В Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2011. – 145 с. – Гос. контракт № 16.516.11.6023 от 21.04.2011. – № ГР 01201168886. – Инв. № 02201159897.

776. Создание экспериментального образца специального транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления для работы на слабонесущих опорных поверхностях. Этап 2 (промежуточ.). Теоретические исследования показателей проходимости и энергоэффективности транспортного средства и разработка агрегатов трансмиссии: науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. А. Шапкин, А. П. Куляшов, В. В Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2011. – 292 с. – Гос. контракт № 16.516.11.6023 от 21.04.2011. – № ГР 01201168886. – Инв. № 02201254869.

777. Создание энергоэффективных движителей транспортных средств на основе анализа процессов их взаимодействия с опорной поверхностью в различных дорожных условиях и на бездорожье. Этап 3 : науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. В. В. Беляков ; исполн. : В. В. Беляков, Л. В. Барахтанов, В. А. Шапкин [и др.]. – Н. Новгород, 2011. – 273 с. – № ГР 01200907355. – Инв. № 02201160377.
778. Разработка и создание типового ряда трансформаторно-тиристорных регуляторов напряжения и мощности с расщепленной первичной обмоткой трансформатора и ключами однонаправленного тока. Этап 2. Разработка технического проекта ТТРНМ ОТ : отчет о НИР по гос. контракту № 16.526.12.6016 от 11.10.2011 (2011-2.6-526-032-006) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. Н. Соснина, А. И. Чивенков, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 48 с.
779. Разработка и создание типового ряда трансформаторно-тиристорных регуляторов напряжения и мощности с расщепленной первичной обмоткой трансформатора и ключами однонаправленного тока. Этап 3. Разработка рабочей конструкторской документации : отчет о НИР по гос. контракту № 16.526.12.6016 от 11.10.2011 (2011-2.6-526-032-006) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. Н. Соснина, А. И. Чивенков, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 70 с.
780. Разработка, исследование и создание типоразмерного ряда инновационных многоступенчатых синхронизированных малогабаритных коробок передач с автоматизированным управлением для семейства перспективных грузовых автомобилей. Этап 3. Разработка типоразмерного ряда перспективных унифицированных синхронизированных малогабаритных коробок передач с автоматизированным управлением на базе инновационных опережающих конструкторских решений : отчет о НИР по гос. контракту № 14.740.11.0943 от 29.04.2011 (2011-1.5-507-009) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Е. Кропп ; исполн. : А. Е. Кропп, Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 167 с.
781. Разработка новой технологии распределения электрической энергии в электроэнергетических системах (распределенные электрические сети). Этап 3. Изготовление и испытания экспериментального образца модуля интегрированной системы управления электрическими сетями : отчет о НИР по гос. контракту № 16.516.11.6063 от 28.04.2011 (2011-1.6-516-008-186) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ;

рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. Н. Соснина, А. И. Чивенков, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 107 с.

782. Создание шасси экологически безопасных городских электромобилей с перспективными источниками и накопителями электроэнергии. Этап 4. Изготовление и испытание экспериментального образца электромобиля : отчет о НИР по гос. контракту № 14.740.11.0403 от 20.09.2010 (2010-1.1-217-140-012) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : А. М. Грошев, А. П. Куляшов, Л. В. Барахтанов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 131 с. – № ГР 01201066023. – Инв. № 02201261307.

783. Создание экспериментального образца специального транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления для работы на слабонесущих опорных поверхностях. Этап 3 (промежуточ.). Изготовление экспериментального образца транспортного средства и проведение исследований показателей проходимости и энергоэффективности: науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. В Беляков, А. В. Шатилов [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 277 с. – Гос. контракт № 16.516.11.6023 от 21.04.2011 г. – № ГР 01201168886. - Инв. № 02201261097.

784. Создание экспериментального образца специального транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления для работы на слабонесущих опорных поверхностях. Этап 4 (заключ). Обобщение и оценка результатов исследований транспортного средства северного исполнения на шинах сверхнизкого давления: науч.-техн. отчет / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; науч. рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, А. В. Шатилов [и др.]. – Н. Новгород, 2012. – 165 с. – Гос. контракт № 16.516.11.6023 от 21.04.2011 г. – № ГР 01201168886. – Инв. № 02201350002.

785. Разработка и создание типового ряда трансформаторно-тиристорных регуляторов напряжения и мощности с расщепленной первичной обмоткой трансформатора и ключами однонаправленного тока. Этап 4. Изготовление опытного образца ТТРНМ ОТ и проведение предварительных испытаний : отчет о НИР по гос. контракту № 16.526.12.6016 от 11.10.2011 (2011-2.6-526-032-006) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. Н. Соснина, А. И. Чивенков, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 196 с.

786. Разработка и создание типового ряда трансформаторно-тиристорных регуляторов напряжения и мощности с расщепленной первичной обмоткой трансформатора и ключами однонаправленного тока. Этап 5.

Проведение государственных испытаний опытного образца ТТРНМ ОТ : отчет о НИР по гос. контракту № 16.526.12.6016 от 11.10.2011 (2011-2.6-526-032-006) (заключ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. Б. Лоскутов ; исполн. : А. Б. Лоскутов, Е. Н. Соснина, А. И. Чивенков, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 43 с.

787. *Разработка конструкции многоцелевого транспортного средства сверх малого класса с системой дистанционного управления : отчет о НИР / ООО «ИнТех» ; рук. В. С. Макаров ; исполн. : В. С. Макаров, Д. В. Зезюлин, А. М. Беляев, …, В. В. Беляков. – Н. Новгород, 2013. – 6 с.

788. *Разработка методов расчета норм рационального электропотребления образовательного учреждения : отчет о НИР / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Е. Е. Чиненкова ; исполн. : Е. Е. Чиненкова, Е. Н. Соснина, А. Б. Лоскутов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 43 с.

789. Создание высокотехнологического производства экологичных ресурсосберегающих легких коммерческих автомобилей. Этап 1. Этап НИОКР № 1 : отчет о НИР по договору № ДУ02/0030/АЗГАЗ/13-13/2179 от 08.02.2013 г с дополнительными соглашениями № 1 от 14.02.2013 г и №2 от 04.03.2013 г. (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : А. М. Грошев, Л. В. Барахтанов, Л. Н. Орлов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 809 с.

790. Создание высокотехнологического производства экологичных ресурсосберегающих легких коммерческих автомобилей. Этап 1. Этап НИОКР № 2 : отчет о НИР по договору № ДУ02/0030/АЗГАЗ/13-13/2179 от 08.02.2013 г с дополнительными соглашениями № 1 от 14.02.2013 г и №2 от 04.03.2013 г. (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : А. М. Грошев, Л. В. Барахтанов, Л. Н. Орлов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 1475 с.

791. Создание высокотехнологического производства экологичных ресурсосберегающих легких коммерческих автомобилей. Этап 2. Раздел 6. Исследование режимов работы трансмиссии и систем экологически безопасного автомобиля ГАЗель с модифицированным двигателем класса Евро5 : отчет о НИР по договору № ДУ02/0030/АЗГАЗ/13-13/2179 от 08.02.2013 г с дополнительными соглашениями № 1 от 14.02.2013 г и №2 от 04.03.2013 г. (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : А. М. Грошев, Л. В. Барахтанов, Л. Н. Орлов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 1475 с.

792. Создание высокотехнологического производства экологичных ресурсосберегающих легких коммерческих автомобилей. Этап 3. Раздел 2. Моделирование условий движения автомобиля газель с модифицированными двигателями класса Евро5 в различных режимах эксплуатации : отчет о НИР по договору № ДУ02/0030/АЗГАЗ/13-13/2179 от 08.02.2013 г с дополнительными соглашениями №1 от 14.02.2013 г и №2 от 04.03.2013 г. (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : А. М. Грошев, Л. В. Барахтанов, Л. Н. Орлов, …, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2013. – 380 с.
793. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирование морских природных катастроф. Этап 1. Выбор направления исследований : отчет о НИР по гос. контракту № 14.574.21.0089 от 16.07 2014(2014-14-576-0051-156) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. А. Куркин ; исполн. : А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, Н. Ю. Бабанов, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2014. – 343 с.
794. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью. Этап 1. Выбор направления исследований : отчет о НИР по гос. контракту 14.574.21.0107 от 08.09.2014 (2014-14-576-0105-3149) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, А. А. Куркин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2014. – 298 с.
795. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирование морских природных катастроф. Этап 2. Теоретические исследования поставленных перед ПНИ задач (1-я очередь) : отчет о НИР по гос. контракту № 14.574.21.0089 от 16.07 2014(2014-14-576-0051-156) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. А. Куркин ; исполн. : А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, В. Е. Колотилин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2015. – 532 с.
796. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирование морских природных катастроф. Этап 3. Теоретические исследования поставленных перед ПНИ задач (2-я очередь) : отчет о НИР по гос. контракту № 14.574.21.0089 от 16.07 2014(2014-14-576-0051-156) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. А. Куркин ; исполн. : А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, В. Е. Колотилин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2015. – 591 с.

797. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью. Этап 2. Проведение теоретических исследований (1-я очередь) : отчет о НИР по гос. контракту 14.574.21.0107 от 08.09.2014 (2014-14-576-0105-3149) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, А. А. Куркин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2015. – 803 с.
798. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью. Этап 3. Проведение теоретических исследований (2-я очередь) : отчет о НИР по гос. контракту 14.574.21.0107 от 08.09.2014 (2014-14-576-0105-3149) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, А. А. Куркин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2015. – 174 с.
799. Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирование морских природных катастроф. Этап 4. Экспериментальные исследования поставленных перед ПНИ задач : отчет о НИР по гос. контракту № 14.574.21.0089 от 16.07 2014(2014-14-576-0051-156) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. А. Куркин ; исполн. : А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, В. Е. Колотилин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2016. – 527 с.
800. Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью. Этап 4. Экспериментальные исследования поставленных перед ПНИ задач : отчет о НИР по гос. контракту 14.574.21.0107 от 08.09.2014 (2014-14-576-0105-3149) (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Л. В. Барахтанов ; исполн. : Л. В. Барахтанов, А. А. Куркин, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2016. – 169 с.
801. Разработка алгоритмов управления, аппаратных средств и программного обеспечения для группы телеметрически связанных автономных мобильных робототехнических комплексов наземного и надводного базирования. Этап 1 : отчет о НИР по гос. контракту № 2.1433.2017/ПЧ (промежуточ.) / НГТУ им. Р.Е. Алексеева ; рук. Д. Ю. Тюгин ; исполн. : Д. Ю. Тюгин, В. В. Беляков, А. В. Радостин [и

др.].– Н. Новгород, 2017. – 160 с. – № ГР АААА-А17-117021310012-1. – Инв. № АААА-Б18-218040390028-7.

802. Разработка научно-технических решений в области создания перспективной линейки электроплатформ для коммерческих автомобилей с автономными источниками энергии, адаптированных для применения систем беспилотного управления. Этап 1. Обоснование и выбор направления исследований. Подготовка к проведению расчетно-экспериментальных работ : отчет о НИР по соглашению № 14.577.21.0268 (промежуточ.) / НГТУ им. Р.Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : Б. Я. Абрамович, Ю. А. Адейкина, С. А. Багичев, В. В. Беляков [и др.]. – Н. Новгород, 2017. – 615 с. – № ГР АА-АА-А17-117102570072-1. – Инв. № АААА-Б19-219031490125-9.

803. Разработка алгоритмов управления, аппаратных средств и программного обеспечения для группы телеметрически связанных автономных мобильных робототехнических комплексов наземного и надводного базирования. Этап 2 : отчет о НИР по гос. контракту № 2.1433.2017/ПЧ (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Д. Ю. Тюгин ; исполн. : Д. Ю. Тюгин, В. В. Беляков, А. В. Радостин [и др.].– Н. Новгород, 2018. – 205 с. – № ГР АААА-А17-117021310012-1. – Инв. № АААА-Б19-219022290071-9.

804. Разработка научно-технических решений в области создания перспективной линейки электроплатформ для коммерческих автомобилей с автономными источниками энергии, адаптированных для применения систем беспилотного управления. Этап 2. Расчетная оценка параметров экспериментальных образцов. Проведение экспериментальных исследований. : отчет о НИР по соглашению №14.577.21.0268 (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. А. М. Грошев ; исполн. : Б. Я. Абрамович, Ю. А. Адейкина, С. А. Багичев, В. В. Беляков [и др.].– Н. Новгород, 2018. – 911 с. – № ГР АААА-А17-117102570072-1. – Инв. № АААА-Б19-219111290009-3.

805. Разработка алгоритмов управления, аппаратных средств и программного обеспечения для группы телеметрически связанных автономных мобильных робототехнических комплексов наземного и надводного базирования. Этап 3 : отчет о НИР по гос. контракту № 2.1433.2017/ПЧ (промежуточ.) / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; рук. Д. Ю. Тюгин ; исполн. : Д. Ю. Тюгин, В. В. Беляков, А. В. Радостин [и др.]. – Н. Новгород, 2019. – 85 с. – № ГР АААА-А17-117021310012-1. – Инв. № АААА-Б20-220032690148-9.

9. Статьи в газетах

806. *Кошелев, О. С. Новые специальности в НГТУ / О. С. Кошелев, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2001. – 15 мая. – С.5.

807. *Беляков, В. В. «Унимоги» с кафедры СДМ / В. В. Беляков, Ю. И. Молев // Биржа плюс АВТО. – 2002. – 5 дек. – С.23.
808. *Кошелев, О. С. Областная научно-техническая олимпиада школьников – интеллектуальная форма довузовской подготовки учащихся / О. С. Кошелев, Г. Е. Полынин, Е. Г. Ивашкин, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2002. – 25 марта. – С.1-2.
809. *Беляков, В. В. Нижегородский государственный технический университет – на острие эксперимента / В. В. Беляков, Ю. М. Максимов // Поиск НН. – 2002. – 21 мая. – С.3.
810. *Беляков, В. В. Ассоциация выпускников Нижегородского государственного технического университета – интеграция образования, науки и производства / В. В. Беляков, В. П. Могутнов // Поиск НН. – 2002. – 24 июня. – С.4-5.
811. *Беляков, В. В. «СНЕГО-ВЕК» Нижегородского государственного технического университета // Поиск НН. – 2002. – 29 авг. – С.3-7.
812. *Ивашкин, Е. Г. Нижегородский государственный технический университет в образовательном пространстве Нижегородской области / Е. Г. Ивашкин, Г. Е. Полынин, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2002. – 25 сент. – С.3.
813. *Беляков, В. В. НГТУ и ПоЦАКО: интеграция дополнительного образования и системы подготовки высококвалифицированных кадров XXI века / В. В. Беляков, И. Ю. Порус // Поиск НН. – 2002. – 31 окт. – С.3.
814. *Беляков, В. В. Тридцать лет кафедре «Строительные и дорожные машины» // Поиск НН. – 2002. – 30 дек. – С.3.
815. *Беляков, В. В. Интеллектуальная форма довузовской подготовки учащихся (НОУ – интеллектуальная довузовская подготовка) // Политехник : спецвыпуск. – 2002. – 14 мая. – С.5.
816. *Беляков, В. В. Наш политехнический в международном космическом проекте «ЭПАС». Малоизвестная страница нижегородской истории науки и техники // Поиск НН. – 2003. – 4 февр. – С.5.
817. *Беляков, В. В. Интеграция дополнительного образования в систему подготовки высококвалифицированных кадров XXI века // Поиск НН. – 2003. – 11 марта. – С.4.
818. *Беляков, В. В. Четверть века длиною в столетие (к 25-летию АМФ НГТУ) // Поиск НН. – 2003. – 20 мая. – С.6-7.
819. *Беляков, В. В. Комплексная система подготовки молодых научно-педагогических кадров высшей квалификации / В. В. Беляков, Ю. М. Максимов, Н. А. Мурашова // Поиск НН. – 2003. – 22 июня. – С.10.

820. *Максимов, Ю. М. Работа областного совета по НИРС / Ю. М. Максимов, Е. В. Пятаева, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2003. – 10 сент. – С.5.
821. *Наука – удивительное явление человеческой жизни / Ю. М. Максимов, Е. В. Пятаева, Н. А. Мурашова, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2004. – 4 февр. – С.8.
822. *Беляков, В. В. Нижегородская научно-техническая школа конструкторов и создателей двигателей внутреннего сгорания / В. В. Беляков, В. В. Зеленцов // Поиск НН. – 2004. – Апр. – С.10-11.
823. *III Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» / А. Б. Лоскутов, Н. А. Мурашова, Е. В. Пятаева, В. В. Беляков // Поиск НН. – 2004. – июнь. – С.9.
824. Производственник, ученый, педагог [К 90-летию д. т. н., профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ И. Б. Гурвича] / В. В. Беляков, В. Н. Кравец, Б. В. Савинов, П. Э. Сыркин // Биржа плюс авто. – 2007. – 7 июня. – С.33.
825. Беляков, В. В. Создатель снегоболотоходного транспорта [К 90-летию к. т. н., профессора С. В. Рукавишникова] / В. В. Беляков, В. Н. Кравец // Биржа плюс авто. – 2007. – 22 нояб. – С.35.
826. Беляков, В. В. Ледовый гимн / В. В. Беляков, И. Б. Никитина // Голос ветерана. – 2007-2008. – Дек.-янв. – № 52. – С.12.
827. Беляков, В. В. К 90-летию профессора И.Б. Гурвича / В. В. Беляков, Б. В. Савинов, П. Э. Сыркин // Политехник. – 2007. – Июнь. – С.6.
828. Беляков, В. В. Героический ледовый гимн. К 50-летию участия сотрудников Политеха в полярных экспедициях // Политехник. – 2007. – Дек. – С.7.
829. Гончаров, К. О. Забытая история / К. О. Гончаров, В. В. Беляков // Земляки. – 2008. – 12 янв. – № 1.
830. Беляков, В. В. Комплексные научно-технические олимпиады – противостояние формализму ЕГЭ // Поиск-НН. – 2008. – № 4. – С.20-21.
831. Наша наука – в надежных руках / С. М. Дмитриев, М. Е. Бушуева, Е. Г. Ивашкин, Л. Н. Ерофеева, В. В. Беляков // Политехник. – 2008. – Февр. – № 2.
832. Беляков, В. В. Человек влюбленный в жизнь [к 80-летию В. И. Панова] / В. В. Беляков // Политехник. – 2008. – Май (№ 4). – С.4.
833. Деловая игра – 2008 в НГТУ / Е. Г. Ивашкин, С. М. Дмитриев, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, Л. Н. Ерофеева // Политехник. – 2008. – Май (№ 5). – С.5.
834. Страсти по конкурсам / В. В. Беляков // Политехник. – 2010. – Сент. (№ 6). – С.4.

835. Беляков, В. В. Будущее за молодежью в науке / В. В. Беляков, Н. А. Мурашова // Политехник. – 2010. – Сент. (№ 7). – С.1-2.
836. Барахтанов, Л. В. Основатель оборонных специальностей. [К 100-летию со дня рождения к.т.н., профессора, заведующего кафедрой Ю. П. Новикова] / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец // Биржа плюс авто. – 2011. – 26 мая. – С.7.
837. Барахтанов, Л. В. Основатель оборонных специальностей / Л. В. Барахтанов, В. В. Беляков, В. Н. Кравец // Политехник. – 2011. – Май (№ 5). – С.9.
838. Беляков, В. В. Аркадий Федорович Николаев : К 100-летию со дня рождения / В. В. Беляков, В. Н. Кравец, В. Е. Колотилин // Политехник. – 2013. – 26 дек. (№ 9). – С.5. – URL : https://www.nntu.ru /frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2013/politechnik9_133_09_2013.pdf (дата обращения : 12.08.24).
839. Беляков, В. В. Создатель аэросаней / В. В. Беляков, В. Е. Колотилин // Политехник. – 2015. – 5 марта. – С.2 (№ 2). – URL : https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2015/politechnik_145_02_2015.pdf (дата обращения : 12.08.24).

10. Публикации о жизни и деятельности профессора В. В. Белякова

840. Беляков Владимир Викторович // Видные ученые России (Нижний Новгород). [Деятели образования и науки] : биогр. энцикл. Вып. 3. – 1-е изд., доп. и изм. – Н. Новгород : ИД «Диалог культур», 2009. – С.15-16.
841. Беляков Владимир Викторович // Институт транспортных систем. Выпускники автомобильных специальностей / В. И. Песков ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – С.82-86.
842. Никитина, И. Беляковский мир // Политехник. – 2015. –5 марта. – С.5. – URL: https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2015/politechnik_145_02_2015.pdf (дата обращения: 13.08.2024).
843. От картингиста до профессора: [интервью] / беседу вела Ирина Никитина // Политехник. – 2015. – 31 марта. – С.3. – URL: https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2015/politechnik_146_03_2015.pdf (дата обращения : 13.08.2024).
844. Никитина, И. Государство оценило // Политехник. – 2016. – 30 сент. – С.3. – URL: https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2016/politechnik_160_7_2016.pdf (дата обращения : 13.08.2024).

845. Корецкая, К. Премией Правительства РФ награжден профессор НГТУ Владимир Беляков // Нижегородская правда : сетевое изд. – 21.12.2022. – URL : https://pravda-nn.ru/news/premiej-pravitelstva-rf-nagrazhden-professor-ngtu-vladimir-belyakov/ (дата обращения : 05.11.2024). – Текст : электронный.
846. Никитина, И. Лауреат премии Правительства РФ // Политехник. – 2022. – 26 дек. – С.3. – URL:https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/universitet/politehnik/2022/politechnik_219_10_2022.pdf (дата обращения: 29.07.2024).
847. Владимир Викторович Беляков // Поиск НН. – 2022. – № 10. – С.4. – URL: http://poisknn.ru/files/poisknn262.pdf (дата обращения : 13.08.2024).
848. Беляков Владимир Викторович // Нижегородская Биографическая Энциклопедия : [сайт]. – 2023. – URL: https://www.names52.ru/b/tpost/2rvp0pczt1-belyakov-vladimir-viktorovich (дата обращения: 16.04.2024).

Список кандидатов наук, выполнивших кандидатские диссертации под руководством В. В. Белякова

Ф.И.О.	Год защиты
Лелиовский Константин Ярославич	2008
Макаров Владимир Сергеевич	2009
Гончаров Кирилл Олегович	2010
Зезюлин Денис Владимирович	2013
Папунин Алексей Валерьевич	2019

Список докторов наук, выполнивших докторские диссертации под руководством В. В. Белякова

Ф.И.О.	Год защиты
Вахидов Умар Шахидович	2012
Макаров Владимир Сергеевич	2017

Защита докторской диссертации. 1999 г.

Ведущий «Деловой игры» – профессор В.В.Беляков. В жюри (слева направо): профессор В.Г.Довгань, профессор О.С.Кошелев, доцент М.Е.Бушуева. 2003 г.

Показ машин НИИ «ТМиТТК» министру ЧС С.К.Шойгу (в центре).
Слева – В.В.Беляков, справа – В.П.Кириенко. 2006 г.

«ВУЗПРОМЭКСПО-2013» . Справа налево: доцент Н.Ю.Бабанов, профессор С.М.Дмитриев, профессор В.В.Беляков, доцент В.Е.Колотилин

В.В.Беляков на награждении почетным званием «Заслуженный работник высшей школы РФ». Справа – губернатор Нижегородской области В.П.Шанцев. 2016 г.

Делегация НГТУ на VI ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2019»
4-й справа – В.В.Беляков

Лекторий Регионального центра просветительства, культурного и исторического наследия НГТУ им. Р.Е.Алексеева. С открытой лекцией выступает В.В.Беляков. 2019 г.

Бывшие коллеги по ОНИЛВМ: профессор В.В.Беляков и руководитель ОАО «Объединенная судостроительная корпорация» А.Л.Рахманов (с 2014 по 2023 гг.)

В.В.Беляков на вручении Премии Правительства РФ в области науки и техники. Слева – зам. министра науки и высшего образования РФ П.А.Кучеренко. 2022 г.

Именной указатель к библиографическому списку

Абрамович Б. Я. 804,806
Агудов В. В. 51
Адейкина Ю. А. 804,806
Алипов А. А. 108,109,453,770,773
Аникин А. А. (Anikin A.) 4,6,11,12,32,233,239,243,440,566,607,608, 768
Аносов М. С. 14
Антонец В. А. 10
Анучин И. Е. 145,155,158,498,506,512
Асланян Е. А. 752
Бабанов Н. Ю. 11,12,32,41,134,517,520,521,795
Багичев С. А. 769,804,806
Барахтанов Л. В. 5,6,8,10-12,22,23,25,28,31,32,46,56,82, 122,131,132,167,240,241,277,279,285, 288-291,303,523,546,566,694,718,719, 728,746-750,775-779,782,784-786,791-794, 796,799,800,802,838,839
Безруков А. Л. 23,241,287,289
Беляев А. М. (Belyaev A. M.) 140,142,143,162,173,177,186,188,193, 198,214,215,221,227,234,262,264,482,483, 497,508,515,529,534,540,543,548,554,557, 569,571,573,584,585,600,634,639,640,642, 652,654,655,661,669, 672,680,720,789
Беляев Д. М. 600
Береснев П. О. (Beresnev P.) 172,173,177,183,188,192,193,198,204-206, 271,272,534,541,542,547,553,554,557,560, 563,567,571-574,576,581,584,587,591,592, 597,602,604-606,623-625,638,722
Бескин И. А. 3
Бикташев С. Р. 439
Блинохватов А. В. 718,719,728
Блохин А. Н. 28,31,96,101,102,108,109,113,115,122,369, 416,419,421,426,453,459,461,467,468,477, 481,769-774
Богачев Е. П. 362,375
Богдан А. А. 438,439
Борисов Г. В. 250,307,332
Бутин Д. А. (Butin D.) 145,154,169,196,220,225,498,506,510
Бушуева М. Е. 2,27,30,59-61,65-67,69,75,76,92,93,123, 128,133,143,187,235,247-249,251-253, 256,318,319,321,323,325,335,336,338,339, 341,343-345,348,351-354,356-358,361,366,

370,373,374, 377,378,381-384,389,398,399,
411,415,695,697,706,759,760,831,833
Васильев А. А. 221
Васильченков В. Ф. 70,80
Вашурин А. С. 225
Вахидов У. Ш. (Vahidov U.) 7,9,26,38,39,45,81,89,91,95,104,106,107,
111,112,114,124,125,129,147,201,224,428,
429,449,480,482,491-493,495,565,583,609,
619,664,665,667,674,676,677,703,704,727,
734,736,737,739,741
Веселов Н. Б. 8
Веселова Е. В. 7
Виноградов К. Н. 281
Вихарев С. В. 293
Волков В. М. 83,86
Володина Е. В. 87,92,401,409,420
Воронков А. Н. 559
Гаглошвили Н. А. 441
Галкин Д. А. 116,117,120,127,129-132,469,485
Герасимов А. Р. 320
Гиниятуллин А. Р. 585,739,741
Голышев Е. Ю. 56,252,310,311,317,336,347, 695,696
Гончаров К. О. (Goncharov K. O.) 24,27,29,30,65,67,75,82,96,101,103,105,
110,118,126, 141,145,169,260,261,265,356,
365,374,377,378,382-384,388,391,392,403,
405,416,418,419,421,426,428-431,433,443,
445,447,450,451,456,465,476,483,486,506,
512,552,555,575,616,620,634,635,701,759,
774,829
Гончаров О. М. 260,261
Горелов В. А. 113,440,768
Горюнов А. Н. 475
Гребенюк И. 703
Грошев А. М. (Groshev A. M.) 13,46,460,628,729-731,782,789-792,
802,804
Девяткин В. Н. 376
Денисенко Е. Г. 122
Денисов Н. И. 298
Дмитриев П. Е. 43,219,369
Дмитриев С. М. 21,123,516-521,831,833
Донато И. О. 4,83,326,339
Доровских С. В. 300
Дубкова М. А. 226
Дуркин И. В. 309

Егоров В. И. 155
Ерасов И. А. 52,91,95,255,736,737
Еремин А. А. 177,183,542
Ерофеева Л. Н. 231,235,831,833
Жарков Е. В. (Zharkov E.) 221,654
Желнина А. Г. 460,462
Жуков С. С. (Zhukov S.S.) 207,222,228,612,619,621,629, 645, 647,656, 657,663,672,679
Зайцев А. С. (Zaytsev A.) 116,120,129,130,204,433,434,445,447,454, 470,481,485
Захаров О. А. 64,255
Зезюлин Д. В. (Zezulin D.V.) 9,33,34,37,42,44,108,109,113,115,116,119, 125,135-137,139-142,144,146-151,153,156, 157,159-164,166,167,170,176,178,184-186, 191,194,199,200,202,206,208,263,266,267, 270-272,432,435-438,440,442,446,447,453, 455,457,460-463,465,467,468,477,479,481, 484,487,489,496,497,499,500,502-505,508, 509,511,513,522,524,525,530-533,536-540, 544,545,547-549,552,553,555,561,562,564, 567,570,574,575,578,580,583,587,588, 593-595,598,600,605,606,622,705,707-711, 717,720,768,769,771,787
Зеленцов В. В. 99,174,822
Земляк В. Л. 15
Зенютич Е. А. 753,756,761,762,765-767
Зиновьева С. А. 360
Зубов П. П. 170,530,531,533
Иванов М. В. 62
Иванова И. М. 556
Ивашкин Е. Г. 123,518,808,812,831,833
Кабаков В. Н. 326
Кабалдин Ю. Г. 14
Казакова В. И. 51,71,84,85,98,258,259,379,386,391,393, 397,400,402,406-408,413,414,422,424,427
Каленов С. П. 280,283,284,750,751
Капустин А. Г. 682,683,686
Карасева С. А. (Karaseva S.) 236,238,239,742
Кельдин А. Е. 666
Киселев А. В. 310,311,317
Клубничкин В. Е. (Klubnichkin V.) 180,182,189,190,223,224,550,551,601,650
Клубничкин Е. Е. (Klubnichkin E.) 180,182,189,190,223,550,601,650
Князев А. В. 240
Кожевников А. Н. 244,245,294,299

Кожевников К. А. 572
Козин В. М. 15
Козлов В. С. 1,3,273,302,312,691,693
Колдаев М. И. 310,311,313,315
Коленик М. Р. 551,554,570
Колотилин В. Е. 5,35,36,38-40,45,128,144,152,156,161,172, 201,309,507,529,556,565,578,711,717,726, 727,732,733,738,740,743-745,795,796,799, 838,839
Колотов О. А. 298
Кольчик И. В. 410
Коникова Г. А. 64
Корецкая К. 845
Коропалов В. И. 751
Косицын Д. В. 432,446
Костин С. Ю. 437-439,458,473,498
Кострова З. А. 175,178,181,184,185,187,499,558,562,568, 577,580,589,595,596,723-725
Котельников В. И. 716
Кошелев О. С. 754,806,808
Кравец В. Н. 22,25,46,152,288,305,496,824,825,836-838
Кривов А. В. 649
Кропп А. Е. 771,774,780
Кубарев С. А. 86,257,394
Кудашов А. Н. 751
Кудрявцев С. М. 304,376,755
Кудряшов А.И. 281
Кудряшов Е. М. 434,469
Кузин В. Д. 603
Кузнецов Б. В. 64,757,758
Кузьмин Н. А. 250,307,332
Куляшов А. П. 3,5,64,78,104,291,300,301,303,316,318,326, 331,338,339,352,565,764,775,777,782
Куркин А. А. (Kurkin A. A.) 15,32,163,165,176,179,191,195,197,203, 218,273,523,535,536,538,539,586,588,603, 609-611,622,627,638,721,722,726,793-800
Курнев В. И. 273,691
Лавров Д. А. 244,295
Лавров Е. П. 324
Лелиовский К. Я. (Leliovsky K. Y.) 43,61,65-67,72,75,76,90,100,216,256,344, 345,348,352,353,356-358,361,365,366,369, 370,373,374,377,378,381-384,388,389,392, 395,398,399,417,423,478,759,760,769,770, 774

Логвиненко А. С. 559
Ломунов С. А. 308,315
Ломунова Н. Ю. 308,315,367
Лоскутов А. Б. 410,761,762,765-767,778,779,781,785,786, 788,823
Лянг В. Ф. 213
Мазунова А. П. 675,684,687,688
Мазунова Л. Н. (Mazunova L. N.) 226,231,232,235,237,636,658,675,684, 687-689
Макаров В. С. (Makarov V.S.) 24,27,29,30,33-37,40-42,44,52,73,77,87,93, 96,101-103,105,110-112,116-121,124-128, 135-142,144,146-151,153,157,159-164,166, 170,171,176,182,186,189-191,194,197,199, 207,210,214-217,219,222,224,227,228,230, 232,234,237,257,262,263,267,270,272,367, 368,371,372,380,385,390,396,397,404,408, 409,411,412,415,416,418,419,421,424,426, 428-432,441,443,445-447,450,451,455,457, 461,463,465,468-471,479-481,485-489, 491-493,497,500-505,507,509,511,513,514, 522,524-528,530-533,536-540,545,548-550, 561,563,564,569,581,582,586,590,593,594, 597-599,601,602,605-610,612,613,615,616, 618-621,626,630-632,636, 640-644, 646-653,655-657,659,662,663,665,667-669, 671-674,676,677,679,680,682,683,686, 701-710,712,715,717,722,723,733,735,742, 743,759,763,764,768,769,787
Максимов Ю. М. 752-754,756-758,809,819-821
Малыгин В. А. 243-245,276,280,283,284,290,296,308
Манянин С. Е. (Manyanin S. E.) 102,219,634,639,718,719,728
Марковнина А.И.(Markovnina A.I.) 52,214,217,227,229,234,636,643,644, 646-649,651,655,658,661,665,667,669,671, 676,677,682,683,686
Масленников В. А. 5,273,747-749
Мелузов А. М. 314
Мельников А. А. 46
Милосердова И. В. 316
Митяков С. Н. 123,410,516-519,752,757,758
Михеев А. В. 171-173,175,178,181,184,185,187,501, 526-528,558,562,568,577,580,589,595,596, 631,632,723-725
Могутнов В. П. 13,810

Молев Ю. И. (Molev Y.) 26,58,64,74,79,88,89,91,95,106,239,300, 637,732-734,740,744,807
Молодцов А. С. 94,416,425,444,452,458,472
Мурашова Н. А. 134,359,819,821,823,835
Наказной О. А. 180
Никитин И. В. 310,311,317
Никитина И. Б. 20,21,826,842-844,846
Николаев К. Е. 479
Новинский А. С. 344,362,363,375
Носков А. М. 435-437,453,455,463,477,479
Обыденнова С. Ю. 668
Огороднов С. М. (Ogorodnov S.) 76,100,166,763
Озеров А. Н. 344
Орлов Л. Н. 304,755,789-792
Палкович Л. 28,31
Палутин Ю. В. 212
Панов В. И. 284,746-750,832
Папунин А. В. (Papunin A. V.) 139,160,202,210,215,217,229,233,236,238, 262,263,268,466,474-476,488,502-504,509, 513,543,564,594,599,613-615,618,626,635, 643,644,653,654,661,666,668,670,680,681, 685,712,738,743,745
Пелиновский Е. Н. (Pelinovsky E.) 165,179,195,203,535,588,721,793,795, 799
Переведенцев И. Г. 716
Песков В. И. 13,841
Пешехонова С. В. 87,401,409
Пинчин А. В. 211,633
Полынин Г. Е. 808,812
Порубов Д. М. (Porubov D.M.) 198,205,211,270,544,551,570,583,590-592,597,598,604,608,628,633
Порус И. Ю. 342,813
Потапова М. Н. 59,66,90,256,358,366,398,399
Пятаева Е. В. 360,820,821,823
Радостин А. В. 801,803,805
Редкозубов А. В. 121,136,159,268,484,486,489,508,514,561
Рукавишникова Т. С. 297
Рыбкин А. Ю. (Rybkin A.Y) 60,62,325,327-330,333,334,337,340,346, 349,350,354,356,697-700
Рыбкин С. Ю. (Rybkin S.Y.) 60,62,325,327-330,333,334,337,340,346, 349,350,354,355,697-700
Рязанов А. А. 318,331,338
Савинов Б. В. 47-50,53-55,305,755,824,827
Сагунов В. И. 2,248,319,335
Сазонтьев В. Н. 691

Самарин А. И. 464
Самохвалова Е. Б. 64
Семенов О. М. 685
Семенов С. В. 473
Семенюк А. В. 464
Симачев Ю. В. 757,758
Смирнов С. Н. 757,758
Согин А. В. 727
Соколов А. М. 74,78,79
Соловьев Д. В. 47-49,376
Сорокин С. А. 363
Соснина Е. Н. 778,779,781,785,786,788
Стародубова И. В. 73,77,380,381,385,390,396,400,401,411,427
Сыркин П. Э. 55,824,827
Тесленко Д. С. (Teslenko D. S.) 164,199,200,213,230,532,579,593,630,660, 662,735
Тихомирова О. Б. 348,353
Тишков К. Н. 353,356
Тренклен В. И. 401
Тропин С. Л. 546
Тумасов А. В. (Tumasov A.) 33,34,37,42,44,154,158,196,208,212,225, 459,460,462,473,510,512,623,639,729-731, 774
Тюгин Д. Ю. (Tyugin D. Yu.) 194,195,203,205,206,208,209,211,218,535, 560,576,603,611,622,623,627,638,721, 729-731,801,803,805
Тютьнев А. М. 78,107,114
Фадеев Е. А. 617
Федоренко А. В. 162,269,490,505,507,515,529
Филатов В. И. (Filatov V.) 183,192,541-544,547,553,557,561,563,567, 571-574,576,582,587,590-592,602,604,609, 633
Фомичев А. А. 448
Цыганов Н. Д. 648
Чемоданов Е. Ю. 569,599
Чернышов Е. А. 138
Чивенков А. И. 778,779,781,785,786
Чижов А. В. 246,298
Чиненкова Е. Е. 788
Шапкин В. А. 79,300,303,459,495,772,775-777
Шапкина Ю. В. 192,566
Шатилов А. В. 783,784
Шевченко А. А. 470,471,480
Шетулов Д. И. 316

Ширяев М. В. 516-521,754
Яковлев А. А. 757,758
Alexander B. 524
Dorofeev R. A. 664
Gagunov S. A. 628
Kurkina O. 195
Kuzin V. 209
Malahov D. 673
Mokerov D. S. 664
Tsyganov N. D. 229
Tyurikov P. G. 635
Yakovlev M. 223

Список журналов, статьи из которых отражены в библиографическом указателе

Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2010. – № 3 102
Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2011. – № 1 108
Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2012. – № 1 115
Вестник Красноярского государственного технического университета. – 2005. – Вып.39. Транспорт 66
Вестник машиностроения. – 2015. – № 6 167
Вестник МГТУ им. Г. И. Носова. – 2023. – Т.21, № 3 235
Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. – 2007. – № 1 88
Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Машиностроение. – 2007. – № 3 89
Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2013. – № 2 133
Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2013. – № 3 134
Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Сер. «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2015. – № 1 168
Вестник НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Серия «Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии». – 2016. – № 4 174
Грузовое и пассажирское автохозяйство. – 2005. – № 3 67
Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2011. – № 2 109
Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2012. – № 6 116
Журнал автомобильных инженеров. Журнал ААИ. – 2016. – № 4 175
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2003. – Т.5 56-62

Известия Академии инженерных наук им.А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2004. – Т.8 63-65
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2005. – Т.10 68
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2005. – Т.11 69
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-техно-логические машины и комплексы. – 2006. – Т.16 70-79
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транспортно-технологические машины и комплексы. – 2006. – Т.19 80-87
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Транс -портно-технологические машины и комплексы. – 2008. – Т.21 91-96
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Философия науки, техники и технологий. – 2008. – Т.22 97,98
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. Малая энергетика. – 2008. – Т.23 99
Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 3, ч. 3 236
Известия Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова. – 2011. – № 1 110
Известия вузов. Машиностроение. – 2008. – № 8 100
Известия вузов. Машиностроение. – 2008. – № 9 101
Известия вузов. Машиностроение. – 2011. – № 7 111
Известия вузов. Машиностроение. – 2016. – № 10 176
Известия МГТУ "МАМИ". – 2016. – № 1 177
Известия МГТУ "МАМИ". – 2016. – № 3 178
Известия МГТУ «МАМИ». – 2017. – № 1 198
Известия МГТУ «МАМИ». – 2018. – № 1 205
Инженерная физика. – 2016. – № 5 179
Интеллектуальные системы в производстве. – 2011. – № 1 112
Леса России и хозяйство в них. – 2012. – № 1-2 117-121
Лесотехнический журнал. – 2016.– Т.6, № 3 180
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 10, ч. 2 135,136
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 10, ч. 3 137
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 12 138
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 4 148
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 8 149
Международный журнал экспериментального образования. – 2014. - № 8, ч. 2 150,151

Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана – 2010. – № 6 103
Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н.Э.Баумана – 2010. – № 11 104
Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н.Э.Баумана – 2010. – № 12 105
Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н.Э.Баумана – 2011. – № 8 113
Наука и образование : электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2012. – № 8 122
Научно-технический вестник Брянского государственного университета : сетевое изд. – 2022. – № 3 231
Научный журнал КубГАУ : политемат. сетевой электрон. науч. журн. – 2020. – № 164 219
Нейрокомпьютеры : разработка, применение. – 2007. – № 11 90
Нижегородское образование. – 2012. – № 3 123
Педагогическое обозрение. – 1998. – № 2 53
Педагогическое обозрение. – 1999. – № 1 54
Педагогическое обозрение. – 2000. – № 4 55
Поиск-НН. – 2014. – № 1 152
Приволжский научный журнал. – 2010. – № 4 106
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 3 124
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 5 125,126
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2012. – № 6 127,128
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2013. – № 4 139
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2013. – № 5 140
Современные проблемы науки и образования : электрон. науч. журн. – 2014. – № 3 153
Строительные и дорожные машины. – 2017. – № 10 199
Теоретические и прикладные аспекты современной науки. – 2014. – № 3, ч. 1 154
Тракторы и сельхозмашины. – 2016. – № 5 181
Транспортные системы. – 2018. – № 2 206
Транспортные системы. – 2018. – № 3 207
Труды НАМИ. – 2017. – № 2 200
Труды НГТУ им. Р.Е.Алексеева[3]. – 2012. – № 1 129
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 2 130
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 3 131

[3] До 2010 г. – сборник трудов НГТУ

Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 4 132
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 1 141,142
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 3 143
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 4 144
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2013. – № 5 145
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 1 155,156
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 3 157
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 4 158-162
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 5 164
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 1 169
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 2 170,171
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 3 173
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2015. – № 4 174
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 1 182,183
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 2 184,185
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 3 186,187
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2016. – № 4 188-190
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2017. – № 2 201
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2017. – № 4 202
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2018. – № 1 208
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 1 210
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 2 211,212
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2019. – № 3 213
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2020. – № 1 220
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2020. – № 2 221
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2021. – № 1 225
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2021. – № 2 226
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2022. – № 1 232
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2022. – № 2 233
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2023. – № 1 237
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2024. – № 2 239
Управление качеством в нефтегазовом комплексе. – 2010. – № 2 107
Управление качеством в нефтегазовом комплексе. – 2011. – Т.1 114
Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 2 146
Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10, ч. 6 147
Экологические системы и приборы. – 2014. – № 12 165
Экологические системы и приборы. – 2016. – № 8 191-193

AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol.2503, iss.1 234
Acta Technica Jaurinensis. – 2014. – V.7, № 3 166
Geoinformatics Research Papers : Proceedings of the Geophysical Center RAS. – 2016. – Vol.4, № 2 194
E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol.193. – 01055 222
E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol.326. – 00010 227

Engineering Proceedings. – 2023. – Vol.33 238
International Journal of Environmental Science. – 2016. – Vol.1 195
International Journal of Imaging and Robotics. – 2017. – Vol.17, № 1 203
Journal of Physics : Conference Series. – 2019. – Vol.1177 214-217
Journal of Physics : Conference Series. – 2021. – Vol.1753 228
MATEC Web of Conferences. – 2020. – Vol.329 223,224
Nauka i Studia. – 2016. – V.3. 196
Procedia Computer Science. – 2019. – Vol.150 218
Procedia Computer Science. – 2021. – Vol.186 230
Science of Tsunami Hazards. – 2016. – Vol.35, № 2 197
Science of Tsunami Hazards. – 2017. – Vol.36, № 1 204
Science of Tsunami Hazards. – 2018. – Vol.37, № 3 209

Географический указатель[4]

Берлин 35,38,39
Биробиджан 15
Брянск 649
Будапешт 28,31
Владикавказ 583,619
Волгоград 304,378
Воронеж 270,296
Дзержинск 340
Екатеринбург 412,478-481
Иркутск 593,620,630,636,668,669,678-680
Казань 354,689
Княгинино 541,590,591
Комсомольск-на-Амуре 15
Краснодар 300
Красноярск 256,257,411
Кстово 260,261
Минск 534,584
Москва 4,16-18,33-35,37-42,44,252,255,285-287
376,377,605,606,624,650,651,656
Набережные Челны 288
Нефтекамск 687,688
Новочеркасск 302
Омск 363
Оренбург 338,339
Пенза 336,337,356,358
Рубцовск 621
Санкт-Петербург 318,581,582,585,616-618,622,640,641,655
Саратов 506-509

[4] Город Н. Новгород (Горький) в указателе не отражен.

Тамбов 262-269
Тольятти 369
Томск 516-521
Ульяновск 353
Южно-Сахалинск 271,272

Bristol 626-628,636,650-653
Brno 637
Budapest 607-609
Cham 624,625
Detroit 587
Heraklion 639
Kyoto 623
Maastricht 524
Marmaris 638
Mellieha 610,611
Mombetsu 588
Portugal 639,654,664,673,681
Prague 634,635,681
Rome 539,540
Sevastopol 652,653
Varna 535,536
Vienna 537,538,586
Vladivostok 355