



**РОСЖЕЛДОР**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)

---

Научно-техническая библиотека

# **Яицков**

# **Иван Анатольевич**

библиографический указатель  
опубликованных работ  
(2001 – 2023 гг.)

Ростов-на-Дону  
2023

## Предисловие

Предлагаем Вашему вниманию библиографический указатель опубликованных работ Яицкова Ивана Анатольевича.

В указателе документы расположены в хронологическом порядке, в рамках года – в алфавите. Материалы, отмеченные «Фонд НТБ», имеются в фонде научно-технической библиотеки РГУПС.

Для облегчения поиска документа указатель снабжен предисловием, оглавлением и указателем соавторов, в котором после фамилии автора помещены порядковые номера его работ. В указателе принята сплошная нумерация.

При составлении указателя использованы: БД «Труды сотрудников РГУПС», НЭБ eLIBRARY.RU, наукометрические БД: Scopus, Web of Science. Публикации в указателе описаны в соответствии с ГОСТом 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления».

Составленный указатель не претендует на полноту охвата материала.

Ознакомиться с электронной версией указателя можно на сайте *lib.rgups.ru* в разделе: *Указатели, бюллетени, новые поступления НТБ / Указатели.*



**Яицков Иван Анатольевич**  
доктор технических наук, профессор  
декан Электромеханического факультета

Яицков Иван Анатольевич в 2000 году с отличием окончил Ростовский государственный университет путей сообщения по специальности «Локомотивы». За время учебы зарекомендовал себя активным и инициативным человеком, был общественным деканом электромеханического факультета, старостой группы, членом студенческого профбюро факультета. В 2011 году окончил с отличием магистратуру ГОУ ВПО «Ростовский государственный экономический университет – РИНХ» по направлению «Экономика».

С 2000 года работает ведущим инженером кафедры «Вагоны и вагонного хозяйство», с 2004 года ассистент, с 2005 года доцент, с 2019 года профессор кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» и кафедры «Безопасность жизнедеятельности» (по совместительству).

С 2004 года – заместитель директора научно исследовательской части РГУПС. С 2018 года ведущий научный сотрудник НПЦ «Охрана труда» Объединенного научно-исследовательского и испытательного центра (по совместительству).

С 2019 года декан факультета «Электромеханический» ФГБОУ ВО РГУПС по настоящее время.

В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию:

*Повышение эффективности торможения локомотивов : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.22.07 / И.А. Яицков ; науч. рук. работы Л.В. Балон ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2003. – 232 с. : ил., табл., прил. – Библиогр.: 95 назв.*

В 2007 году присвоено звание доцента.

В 2019 году защитил докторскую диссертацию:

*Методология обеспечения виброакустической безопасности локомотивных бригад при проектировании и эксплуатации тепловозов и мотовозов: диссертация доктора технических наук : 05.26.01 / И.А. Яицков ; [Место защиты: ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»]. – Ростов-на-Дону, 2019. – 279 с.*

В 2022 году присвоено звание профессора. Иван Анатольевич подготовил в качестве научного руководителя – 3-х кандидатов технических наук.

В 2022 году избран действительным членом (Академиком) Российской Академии транспорта. Член Совета Российской Академии Наук по инновационным проблемам транспорта и логистики.

Яицков И.А. является одним из ведущих ученых в области совершенствовании конструкций автоматических тормозов подвижного состава железных дорог, повышения безопасности движения поездов, техносферной безопасности и охраны труда. Ведет активную научно-исследовательскую работу по проблемам обеспечения безопасности движения поездов, виброакустической безопасности работников железнодорожного транспорта и транспортного машиностроения. Результаты его научно-технических разработок вносят значительный вклад в развитие транспортной системы и

транспортного машиностроения, используются на предприятиях железнодорожного транспорта, а также применяются в проектных отраслевых научно-исследовательских институтах.

За проведение актуальных исследований, имеющих важное значение для развития федерального железнодорожного транспорта и транспортной науки коллегией Министерства путей сообщения Российской Федерации присужден повышенный кандидатский грант МПС России.

Под его непосредственным руководством модернизируются действующие лаборатории на факультете и создаются новые:

- передвижная эколого-метеорологическая лаборатория для выполнения исследования на предприятиях железнодорожного транспорта;
- тренажерный комплекс высокоскоростного поезда «Сапсан»;
- процедурные тренажеры тягового подвижного состава.

Под руководством Яицкова И.А. выполняются исследовательские гранты компании ОАО «Российские железные дороги» на дипломное проектирование студентов для Северо-Кавказской, Приволжской, Юго-Восточной дирекций инфраструктур ОАО РЖД, а также выпускные квалификационные работы, участвуют в конкурсе дипломных проектов вузов Федерального агентства железнодорожного транспорта.

Иван Анатольевич участник и организатор международных конференций, выставок, форумов и симпозиумов, проводимых Министерством транспорта РФ, ОАО «РЖД» и университетом. На международных выставках железнодорожного, промышленного и городского транспорта «Промтранс» и «Сититрансэкспо» награжден дипломом первой степени, за разработку систем торможения подвижного состава.

Яицков И.А. постоянно принимает участие в фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работах университета в темах, связанных с повышением эксплуатационной надежности и эффективности действия подвижного состава и инфраструктуры железных дорог. Для Северо-Кавказской железной дороги предложены технологические решения по пунктам технической и коммерческой передачи грузовых вагонов на припортовых станциях Азово-Черноморского региона и пограничных переходов. В рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», реализуемой Минобрнауки РФ выполнял работы по приоритетной теме «Создание энергоэффективного безредукторного двигателя электропоезда».

И.А. Яицков постоянно повышает свой научно-технический уровень. Прошел зарубежную стажировку в Техническом университете г. Берлина факультете Транспортные и машинные системы Института сухопутного и водного транспорта отделения Железнодорожных путей и эксплуатации железных дорог «Функционирование объектов инновационной инфраструктуры на базе университета» и курс в области инновационного

менеджмента. В 2022 году прошел повышение квалификации по модулям программы «Академический резерв» в Государственном университете управления г. Москва.

Яицков И.А. являлся разработчиком и активным участником реализации программы развития инновационной инфраструктуры ФГБОУ ВО РГУПС для повышения эффективности и безопасности функционирования транспортного комплекса, в рамках реализации Министерством образования и науки Российской Федерации Постановления Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 г. № 219.

Иван Анатольевич неоднократно выполнял работу в качестве специалиста-эксперта Следственного комитета Российской Федерации (Южное следственное управление на транспорте) при расследовании уголовных дел и проведению судебно-технических экспертиз по вопросам нарушения правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.

Яицков И.А. член Экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России по транспорту, член двух диссертационных советов при Ростовском государственном университете путей сообщения и Донском государственном техническом университете.

Член редакционной коллегии научно-технического журнала «Вестник РГУПС», входящего в список ВАК Минобрнауки России.

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации Яицков И.А. по итогам конкурсных процедур включен в резерв руководящих кадров научных и образовательных организаций.

Яицков И.А. успешно совмещает научно-педагогическую работу с общественной деятельностью, является председателем профсоюзной организации работников РГУПС, членом президиума Дорпрофжел на Северо-Кавказской железной дороге, членом ученого и научно-технического совета РГУПС.

Иван Анатольевич проводит большую работу по укреплению производственных, деловых и научных контактов с предприятиями, организациями, академическими институтами в Южном, Центральном и Северо-Кавказских федеральных округах.

Яицков И.А. активно участвует в реализации комплексной программы гражданского, патриотического, нравственного воспитания студенческой молодежи, организации и проведении Межрегиональной военно-спортивной патриотической игры «Эстафета Победы».

Принимает активное участие в организации и проведении совместно с Северо-Кавказской, Приволжской и Юго-Восточной железными дорогами – филиалами ОАО «РЖД» Межрегионального конкурса научно-технического творчества «Дорога в будущее». Поддерживает тесные связи с функциональными подразделениями Северо-Кавказской железной дорогой, Дирекциями и департаментами компании ОАО «Российские железные дороги», участвует в реализации программы «Взаимодействия ОАО «РЖД» с

университетскими комплексами железнодорожного транспорта». Совместно с Северо-Кавказской железной дорогой реализует проект железнодорожных профильных классов опорных школ в рамках предуниверсариума «Экспресс в будущее».

Иван Анатольевич автор более 170 научных и учебно-методических изданий, в том числе более 25 научных работ, индексируемых в международных базах данных, 3 монографий.

Награды: Именные часы Министра путей сообщения Российской Федерации (1999 г.), Почетная грамота Дорпрофсожа Северо-Кавказской железной дороги (2006 г.), Благодарственное письмо Министра транспорта Российской Федерации (2007 г.), Благодарность Министра транспорта Российской Федерации (2008 г.), Почетная грамота Центрального комитета Российского профессионального союза железнодорожников и транспортных строителей (2010 г.), Благодарность Президента ОАО «Российские железные дороги» (2012 г.), Юбилейный нагрудный знак «25 лет Отраслевых тарифных соглашений» (2017 г.), Юбилейный нагрудный знак «180 лет железным дорогам России» (2017 г.), Нагрудный знак Российского профессионального союза железнодорожников и транспортных строителей (РОСПРОФЖЕЛ) «За активную работу в Профсоюзе» (2017 г.), Юбилейная медаль «100 лет ЮВО-СКВО» (2018 г.), Лауреат премии ДОРПРОФЖЕЛ на Северо-Кавказской железной дороге (2019 г.), Почетная грамота Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2019 г.), Звание Ветеран труда Российской Федерации (2019 г.), Почетная грамота Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (2020 г.), Почетная грамота «30 лет образования Федерации Независимых Профсоюзов России» (2020 г.).

Меликова М. И это все о нем // *Магистраль*. – 2004. – № 7-8, 02 марта. – С. 2.

### Твои люди, РГУПС

Окончив в 1995 году школу с серебряной медалью Иван Яицков проблем с выбором университета и профессии не имел. Давняя мечта и интерес к железной дороге одержали верх. Успешно сдав вступительные экзамены, он поступил на электромеханический факультет, и началась активная студенческая жизнь. Наряду с отличной успеваемостью Иван Анатольевич успешно трудился на посту старосты группы, а в конце девяностых единогласно был избран общественным деканом факультета.

Во время учебы он начал заниматься научной работой на кафедре «Локомотивы и локомотивное хозяйство», и его первая научная работа была удостоена первой степени на университетской студенческой научно-технической конференции.

Как одно мгновение пролетели пять лет. Наступил 2000 год. После успешной защиты дипломного проекта государственная аттестационная комиссия рекомендовала И.А. Яицкова для поступления в аспирантуру. И это не случайно. На протяжении учебы он был именован стипендиатом Министерства путей сообщения и Губернатора области, отмечен отраслевой наградой – именными часами Министерства путей сообщения России. Его заинтересовали научно-исследовательские работы, проводимые на кафедре «Вагоны и вагонное хозяйство». В течение долгих лет здесь занимаются усовершенствованием тормозных систем подвижного состава под руководством заслуженного работника транспорта России, академика РАТ, д.т.н., профессора Л.В. Балона в содружестве с Днепропетровским электровозостроительным заводом. Имя Л.В. Балона знакомо всем, кто занима-

ется актуальными проблемами торможения на железнодорожном транспорте не только в нашей стране, но и за рубежом. Леонид Вениа-

включены в ОСты Украины. Его диссертационная работа была представлена в ВЭЛНИИ, на многих международных научно-технических конференциях по локомотивостроению. Основные результаты были приняты и одобрены.

Коллегия Министерства путей сообщения за проведение актуальных исследований, имеющих важное значение для развития федерального железнодорожного транспорта и транспортной науки, присудила И.А. Яицкову повышенный кандидатский грант МПС России. На выставке железнодорожного, промышленного и городского транспорта «Промтранс и Сититрансэкспо-2002» Иван Анатольевич и его научный руководитель Л.В. Балон награждены дипломом первой степени за разработку систем торможения подвижного состава.

В последний день уходящего года замечательный подарок университету сделал молодой преподаватель кафедры «В и ВХ» И.А. Яицков, который успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную самой актуальной и злободневной проблеме железнодорожного транспорта – безопасности движения поездов. «Повышение эффективности торможения локомотивов» – таково название диссертации, в которой рассмотрены тормозные системы принципиально новых грузопассажирских электровозов, запущенных в серийное производство на Днепропетровском электровозостроительном заводе (Украина) при участии диссертанта и его руководителя. Необходимо отметить, что ученые РГУПС вносят не только научный вклад в решение этой проблемы, но и развивают дружеские отношения между нашими странами.

Большой вклад в успешную защиту внес научный руководитель д.т.н., профессор Л.В. Балон. Много заботы и внимания было уделено соискателю руководством вуза в лице ректора академика РАН В.И. Колесникова и проректора по научной работе д.т.н., профессора А.Н. Гуды.

За это время Иван Анатольевич вырос в научного работника, который способен самостоятельно проводить научные исследования, ставить технические задачи и решать их. Уровень его квалификации соответствует тем требованиям, которые предъявляют к кандидатам наук.

РГУПС – кладь истинно замечательных людей, ученых, талантов и дарований. Так пусть же и о них узнают все.

М. МЕЛИКОВА,  
старший преподаватель РГУПС

## И ЭТО ВСЕ О НЕМ



минович и стал научным руководителем молодого аспиранта. И.А. Яицков активно включился в научную работу и участвовал в разработке на стадии проектирования тормозной системы грузопассажирского электровоза ДСЗ переменного тока и во всех испытаниях нового электровоза, созданного ДЭВЗом, фирмой «Siemens» и РГУПСом. Испытания проводились на различных участках пути Юго-Западной железной дороги. По результатам испытаний были даны предложения, которые

## ДЛЯ НЕГО ВСЕГДА ОТКРЫТ «ЗЕЛЕНЫЙ»

Знакомьтесь: Иван Анатольевич Яицков, 29-летний заместитель директора научно-исследовательской части РГУПС, кандидат технических наук, доцент.

Иван Яицков не мог не прийти в РГУПС. Во-первых, его отец, Анатолий Николаевич, в свое время окончил РИИЖТ. А, во-вторых, с детства самыми интересными занятиями были укладка рельсов, строительство вокзалов, перевод стрелок на миниатюрной железной дороге, которую Иван по сей день хранит в шкафу не только как воспоминание о детстве, но и как символ верности мечте и ее воплощения в своей судьбе.

Окончив школу с медалью, успешно сдав вступительные экзамены, он стал студентом электромеханического факультета. На протяжении всех лет обучения Иван был именован стипендиатом Министра путей сообщения и Губернатора РО и окончил университет с красным дипломом.

Большие перспективы открылись после реконструкции и технического перевооружения вуза. На электромеханическом факультете появилась уникальная лаборатория «Оптимальное управление подвижным составом», возглавляемая профессором Л.В. Баллоном. В дальнейшем Леонид Вениаминович стал научным руководителем молодого аспиранта Ивана Яицкова, который начал здесь свой трудовой путь ведущим инженером.

За проведение исследований, имеющих важное значение для развития федерального железнодорожного транспорта и транспортной науки, коллегией Министерства путей сообщения РФ Яицкову был присужден повышенный кандидатский грант МПС России. А на международных выставках «Промтранс-2002» и «Сититрансэкспо-2002»

Иван Анатольевич был награжден дипломом первой степени за разработку систем торможения подвижного состава.

В 2003 году И.А. Яицков успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение эффективности торможения локомотивов», посвященную безопасности движения поездов. Разработки, представленные в диссертации, внедрялись в России и на Украине.

По словам Ивана Анатольевича, в этом успехе громадный труд и большая заслуга его учителя - доктора технических наук, заслуженного работника транспорта РФ, академика АТФ, профессора Леонида Вениаминовича Баллона. «Это имя знакомо всем, кто занимается проблемами торможения на железнодорожном транспорте. Его обширнейшие знания и богатейший опыт были для меня и в первых научных шагах и сейчас неценным», - говорит Иван.

Много внимания было уделено молодому соискателю руководством вуза в лице ректора, академика РАН В.И. Колесникова и проректора по научной работе д.т.н., профессора А.Н. Гуды.

Стоит отметить, что практически вся научная деятельность И.А. Яицкова посвящена безопасности движения поездов, совершенствованию конструкций автоматических тормозов подвижного состава железных дорог, логистике и координации транспортных систем, инновациям. По этим проблемам заместитель директора научно-исследовательской части РГУПС И.А. Яицков опубликовал 32 научные работы.



Сегодня работа Ивана Анатольевича тесно связана непосредственно с производством, ведением хозяйственных договоров по внедрению научных разработок, подготовкой и проведением различных научных форумов, конференций как на базе РГУПС, так и за пределами вуза (нередко форумы организовываются совместно с ОАО «РЖД» и на линейных предприятиях транспорта). Одна из недавних конференций была посвящена злободневной проблеме замедленного отпуска тормозов в грузовых поездах.

По словам Ивана Анатольевича, к тому же постоянно приходится проводить консультации и в телефонном режиме с различными службами вагонного, локомотивного и пассажирского хозяйства, а также поддерживать тесную связь с работниками ревизорского аппарата, отвечающими за безопасность движения поездов. При этом позвонить могут в любое время суток и с любого участка дороги.

Сегодня на железной дороге работает немало учеников И.А. Яицкова, которые благодарны своему наставнику.

*Соб. инф.*

*Мой вуз – моя жизнь, моя судьба // Магистраль. – 2019. – № 5, 25 октября. – С. 7.*



**Яицков Иван Анатольевич,  
к.т.н., доцент, декан  
электромеханического  
факультета, выпускник РГУПСа  
2000 года.**

*«Путь в четверть века пройден мной в стенах родного вуза. Это моя жизнь, судьба. Кто-то из великих сказал, что каждый рождается с призванием, только его нужно распознать. Мне повезло, я распознал».*

## Список публикаций И.А. Яицкова

2001

1. Балон Л.В. Анализ и классификация существующих и перспективных пневматических тормозных систем многосекционных локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков, В.И. Ляшенко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов ученых Ростовского государственного университета путей сообщения / РГУПС Минераловодский филиал. – Мин. Воды, 2001. – Вып. 5: Технические науки. – С. 14-18 // Фонд НТБ.

2. Балон Л.В. Математико-статистический метод экспертных оценок выбора быстродействующей тормозной системы локомотива / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса Юга России : тр. междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Рос. Акад. трансп., 18-19 мая 2001 г., г. Ростове н/Д / РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – С. 70-73 // Фонд НТБ.

3. Балон Л.В. Повышение быстродействия пневматической тормозной системы грузовых локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения надежности подвижного состава : межвуз. сб. науч. тр. / ред. Л.В. Балон ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2001. – С. 61-63 // Фонд НТБ.

4. Балон Л.В. Тормозная система перспективного грузо-пассажирского электровоза ДСЗ / Л.В. Балон, И.А. Яицков, В.А. Смородин. – Текст : непосредственный // Перспективное тормозное оборудование для железнодорожного транспорта и метрополитена : докл. 2-ой науч.-техн. конф. ассоциации АСТО в честь 80-летия ОАО МТЗ «Трансмаш» и отечественного тормозостроения. – М. : АСТО, 2001. – С. 51-52.

5. Исследование причин неравномерного нажатия тормозных колодок пассажирских вагонов / Л.В. Балон, И.А. Яицков, В.В. Дубовик, В.В. Косаревский. – Текст : непосредственный // Перспективное тормозное оборудование для железнодорожного транспорта и метрополитена : докл. 2-ой науч.-техн. конф. ассоциации АСТО в честь 80-летия ОАО МТЗ «Трансмаш» и отечественного тормозостроения. – М. : АСТО, 2001. – С. 42-44.

## 2002

6. Балон Л.В. Оценка эффективности пневматического тормоза электровоза ДЭ1 / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2002. – № 2. – С. 28-30 // Фонд НТБ.

7. Балон Л.В. Повышение тормозовооруженности многосекционных локомотивов / Л.В. Балон, В.И. Ляшенко, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов / РГУПС Минераловод. филиал. – Минеральные Воды, 2002. – Вып. 6: Экономические и технические науки. – С. 113-118 // Фонд НТБ.

8. Балон Л.В. Регулирование скорости наполнения тормозных цилиндров локомотивов как фактор безопасности движения поездов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Безопасность движения на железнодорожном транспорте: правовые и технические аспекты : тр. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2002. – С. 91-95 // Фонд НТБ.

9. Балон Л.В. Регулирование скорости наполнения тормозных цилиндров локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Збірник наукових праць / Національної гірничної академії України. – Днепропетровск : Навчальна книга, 2002. – Т. 2, № 13. – С. 112-114.

10. Балон Л.В. Результаты испытаний корректора скорости наполнения тормозных цилиндров / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов / РГУПС Минераловод. филиал. – Минеральные Воды, 2002. – Вып. 6: Экономические и технические науки. – С. 107-112 // Фонд НТБ.

## 2003

11. Балон Л.В. Конструктивные особенности пневматической тормозной системы грузопассажирского электровоза ДСЗ / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2003 : тр. науч.-теор. конф. проф.-препод. состава, апрель 2003 г. : в 2-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2003. – Ч. 2. – С. 153-156 // Фонд НТБ.

12. Балон Л.В. Особенности математического моделирования пневматических тормозных систем локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2003. – № 9. – С. 55-59.

13. Балон Л.В. Результаты эксплуатационных испытаний тормозной системы электровоза ДСЗ / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития электроподвижного состава : тез. 4 Международ. научно-техн. конф., 17-19 июня 2003 г., г. Новочеркасск / ВЭЛНИИ. – Новочеркасск, 2003. – С. 348-350.

14. Балон Л.В. Эффективность пневматической тормозной системы грузопассажирского электровоза ДСЗ в эксплуатации / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Механика и трибология транспортных систем-2003 : сб. докладов Междунар. конгресса МехТрибоТранс-2003, 10-13 сентябрь 2003 г. : В 2-х томах / РГУПС, МПС. – Ростов н/Д, 2003. – Т. 1. – С. 68-71 // Фонд НТБ.

15. Балон Л.В. Эффективность тормозной рычажной передачи грузопассажирского электровоза ДСЗ / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2003. – № 1. – С. 26-31 // Фонд НТБ.

## 2004

16. Балон Л.В. Определение быстродействующей тормозной системы локомотива на основе разработанных основных математических моделях подсистем / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы развития транспорта России: стратегические, региональные, технические : тр. междунар. науч. конф., посвященной 75-летию РГУПС, сентябрь 2004 г. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – С. 51-54 // Фонд НТБ.

17. Балон Л.В. Оценка эксплуатационной эффективности тормозной системы магистрального грузопассажирского электровоза переменного тока ДСЗ с асинхронным приводом / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2004 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2004 г. : в 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – Ч. 3. – С. 90-92 // Фонд НТБ.

18. Балон Л.В. Расчет конструктивных параметров и основные математические модели пневматических тормозных систем локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Юбилейный сборник научных трудов электромеханического факультета к 75-летию РИИПС – РИИЖТ – РГУПС / ред. Л.В. Балон ; РГУПС. – Ростов н/Д, 2004. – С. 29-33 // Фонд НТБ.

19. Балон Л.В. Результаты теоретических и экспериментальных исследований тормозных систем локомотивов / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2004. – № 8(78). – С. 111-113.

20. Волков И.В. Математическое моделирование пневматических тормозных систем локомотивов / И.В. Волков, Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Наука, техника и высшее образование: проблемы и тенденции развития : материалы науч.-практ. конф. 21-28 февраля 2004 г., г. Хургада, Египет / РГУ. – Ростов н/Д, 2004. – С. 41-48.

21. Ляшенко В.И. Безопасность движения и автоматические тормоза : метод. указ. к выполн. расчетно-графической (контрольной) работы для студентов специальности 190302 – Вагоны / В.И. Ляшенко, Л.В. Балон, И.А. Яицков ; РГУПС. – Мин. Воды : [б. и.], 2004. – 39 с. – Текст : непосредственный.

22. Ляшенко В.И. Безопасность движения и автоматические тормоза : метод. указ. к выполн. расчетно-графической работы для студентов специальности 190301 – Локомотивы, 190303 – Электрический транспорт железных дорог / В.И. Ляшенко, Л.В. Балон, И.А. Яицков ; РГУПС. – Мин. Воды : [б. и.], 2004. – 51 с. – Текст : непосредственный.

## 2005

23. Балон Л.В. Оценка эффективности пневматического тормоза грузопассажирского электровоза ДСЗ / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2005. – № 4. – С. 37-41 // Фонд НТБ.

24. Балон Л.В. Перспективы развития тормозных систем грузового подвижного состава нового поколения / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. : в 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 258-261 // Фонд НТБ.

25. Яицков И.А. Анализ состояния обеспечения безопасности движения в пассажирском комплексе СКЖД / И.А. Яицков, С.П. Рыжов. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. : в 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 276-277 // Фонд НТБ.

26. Яицков И.А. Исследование тормозной системы командного типа магистрального грузопассажирского локомотива / И.А. Яицков, Л.В. Балон. – Текст : непосредственный // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2005. – № 8, Ч. 1. – С. 7-10.

27. Яицков И.А. Математическое регулирование тормозных систем локомотивов командного типа / И.А. Яицков, Л.В. Балон. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития железнодорожного

транспорта : тез. 65-й междунар. науч.-практ. конф. / ДНУЖТ-ДИИТ. – Днепропетровск, 2005. – С. 43-43.

28. Яицков И.А. Организация качества перевозки пассажиров и обеспечение безопасности движения пассажирских поездов на ОЦУП Новороссийск / И.А. Яицков, С.П. Рыжов. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. В 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 278-280 // Фонд НТБ.

29. Яицков И.А. Проблемы инновационной деятельности в России / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2005 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2005 г. : в 2-х ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2005. – Ч. 2. – С. 44-47. – Библиогр. в конце ст. // Фонд НТБ.

## 2006

30. Балон Л.В. Математическое моделирование тормозных систем локомотивов командного типа / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна. – 2006. – № 11. – С. 100-102 // eLIBRARY.

31. Балон Л.В. Определение эффективности тормозной системы магистрального грузопассажирского электровоза ДСЗ в эксплуатации / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2006. – № 8(108). – С. 51-56.

32. Меликова М.В. Специальности УПП в схемах и таблицах : учеб. пособие / М.В. Меликова, А.Л. Бердникова, И.А. Яицков ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2006. – 32 с. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

33. Яицков И.А. Тормозная система скоростного грузопассажирского локомотива нового поколения и оценка эффективности ее действия в эксплуатации / И.А. Яицков, Л.В. Балон. – Текст : непосредственный // Наука и техника и высшее образование: проблемы и тенденции развития : матер. междунар. науч. конф., 1-8 июля 2006 г., г. Пореч, Хорватия / РГУПС. – Ростов н/Д, 2006. – С. 137-140.

## 2008

34. Балон Л.В. Унифицированная тормозная система скоростного локомотива нового поколения для вождения пассажирских и грузовых поездов /

Л.В. Балон, И.А. Яицков // Транспорт-2008 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2008 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2008. – Ч. 3. – С. 42-46 // Фонд НТБ.

35. Яицков И.А. Выявления неисправностей тормозных приборов при производстве полного опробования тормозов для обеспечения безопасности движения грузовых поездов / И.А. Яицков // Транспорт-2008 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2008 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2008. – Ч. 3. – С. 52-54 // Фонд НТБ.

## 2009

36. Балон Л. В. Автоматические тормоза вагонов : учеб.-метод. пособие к выполнению курс. работы / Л.В. Балон, И.А. Яицков ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2009. – 54 с. : прил., табл. – Библиогр.: 13 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

37. Балон Л.В. Моделирование процессов в пневматических магистралях тормозных систем тягового подвижного состава / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2009. – № 2. – С. 15-21 // Фонд НТБ.

38. Балон Л.В. Теоретические исследования времени наполнения тормозных цилиндров локомотивов с использованием разработанных математических моделей пневматических тормозных систем / Л.В. Балон, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2009 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2009 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – Ч. 3. – С. 78-81 // Фонд НТБ.

39. Яицков И.А. Методика обработки и определение показателей точности результатов тормозных испытаний / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2009 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2009 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – Ч. 3. – С. 126-130 // Фонд НТБ.

40. Яицков И.А. Повышение эффективности технических средств контроля при выявлении случаев нарушения безопасности движения пассажирских поездов формирования РДОП «СЕВКАВЭКСПРЕСС» / И.А. Яицков, И.В. Диордиев. – Текст : непосредственный // Транспорт-2009 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2009 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – Ч. 3. – С. 85-86 // Фонд НТБ.

41. Яицков И.А. Ресурсосбережение и экономические методы управления в условиях реформирования естественных монополий (на примере железнодорожного транспорта) / И.А. Яицков, Н.М. Яицкова // Проблемы и

перспективы развития транспортного комплекса: образование, наука, производство : тр. междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – С. 307-308 // Фонд НТБ.

42. Яицков И.А. Тормозные приборы для пассажирского подвижного состава нового поколения / И.А. Яицков // Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса: образование, наука, производство : тр. междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – С. 123-124 // Фонд НТБ.

43. Яицков И.А. Унификация и модернизация тормозных систем скоростных грузопассажирских локомотивов / И.А. Яицков, Л.В. Балон. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2009. – № 2. – С. 65-69 // Фонд НТБ.

44. Яицков И.А. Экономические проблемы развития транспортного комплекса России и регионов, пути их решения / И.А. Яицков, А.В. Мазуренко // Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса: образование, наука, производство : тр. междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2009. – С. 305-306 // Фонд НТБ.

## 2010

45. Яицков И.А. Повышение конкурентоспособности экономики России и ее регионов путем инновационного развития транспортного комплекса / И.А. Яицков, Н.М. Яицкова // Транспорт-2010 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2010 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2010. – Ч. 1: Экономические, юридические и гуманитарные науки. – С. 223-224 // Фонд НТБ.

46. Яицков И.А. Проверка на заклинивание (юз) колесных пар локомотива при торможении в грузовом и пассажирском режимах / И.А. Яицков // Транспорт-2010 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2010 г. : в 3 ч. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2010. – Ч. 3: Технические науки. – С. 233-235 // Фонд НТБ.

## 2011

47. Методические рекомендации по проведению апробации модели внутреннего мониторинга и оценки качества среднего профессионального образования и модели аудита результатов внутреннего мониторинга : учеб.-метод. пособие / А.В. Челохьян, А.Г. Селиванова, П.Н. Щербак, И.А. Яицков, М.А. Игошева, И.Б. Бабич, В.И. Грицык, Т.В. Павленко, И.Е. Рябый, А.Г. Хвостиков, А.В. Попова, Г.В. Кравченко, Е.В. Кручинина, В.Н. Семенов, П.А. Бодров, О.А. Серебряков ; ред. А.В. Челохьян ; РИИЖТ. – Ростов н/Д : [б. и.], 2011. – 86 с. : ил. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

48. Яицков И.А. Регионализация системы управления железнодорожным транспортом / И.А. Яицков, О.Б. Черненко // Транспорт-2011 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., май 2011 г. В 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2011. – Ч. 3: Экономические, юридические и гуманитарные науки. – С. 200-202 // Фонд НТБ.

## 2012

49. Механика вагонов : учеб.-метод. пособие / Ю.П. Булавин, Е.А. Копотун, Т.В. Наноян, И.А. Яицков ; РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2012. – 22 с. : ил., прил. – Библиогр. : 7 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

50. Яицков И.А. Особенности проведения экспериментальных исследований тормозной системы грузопассажирских локомотивов / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2012 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. – Ростов н/Д, 2012. – Ч. 2: Технические науки. – С. 305-307 // Фонд НТБ.

## 2013

51. Яицков И.А. Повышение безопасности движения грузовых поездов за счет внедрения единой технологии обслуживания в условиях ПТО вагонных эксплуатационных депо / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт-2013 : тр. междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2013. – Ч. 2: Технические науки. – С. 301-303 // Фонд НТБ.

## 2014

52. Из опыта организации воспитательной работы в университетском комплексе РГУПС : сб. ст., норматив. док., метод, разраб. и соц. молодеж. проектов / ФГБОУ ВПО РГУПС ; ред.: Е.Г. Шепилова, Г.П. Субботина, В.Г. Тахтамышев, И.А. Яицков. – Ростов н/Д : [б. и.], 2014. – 425 с. – 85-летию РИИПС-РИИЖТ-РГУПС посвящается. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

53. Яицков И.А. Интеллектуализация управления технологических процессов обслуживания грузовых вагонов / И.А. Яицков, Е.А. Гончаров. – Текст : непосредственный // Транспорт-2014 : тр. междунар. науч.-практ. конф., апрель 2014 г. В 4 ч. / ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2014. – Ч. 2: Технические науки. – С. 151-153. – Библиогр. в конце ст. // Фонд НТБ.

## 2015

54. Яицков И.А. Теоретические исследования спектрального состава уровней звукового давления в кабинах машинистов мотовозов и тепловозов при воздействии источников воздушной составляющей шума / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2015. – № 5 (спецвыпуск). – С. 79-85 // Фонд НТБ.

## 2016

55. Копотун Е.А. Капиллярный метод : учеб. пособие / Е.А. Копотун, И.А. Яицков, Е.В. Дюбина ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2016. – 50 с. : ил., табл. – Библиогр.: 5 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

56. Копотун Е.А. Техническая диагностика подвижного состава. Методы неразрушающего контроля : учеб. пособие / Е.А. Копотун, И.А. Яицков, Е.В. Дюбина ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2016. – 50 с. : ил. – Библиогр.: 19 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

57. Менеджмент качества : учеб. пособие / Е.А. Копотун, Е.Е. Александрова, Ю.П. Булавин, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2016. – 80 с. : ил., табл. – Библиогр. : 41 назв. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

58. Яицков И.А. Обеспечения безопасности движения поездов и надежности перевозочного процесса в вагонном хозяйстве / И.А. Яицков, Е.Н. Шведова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2016 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2016. – Т. 2: Технические науки. – С. 221-228 // Фонд НТБ.

59. Яицков И.А. Оценка условий труда на участках обточка колесных пар подвижного состава машиностроительных предприятий и ремонтных депо / И.А. Яицков, Т.А. Финоченко, М.В. Баланова. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2016. – № 5 (спецвыпуск). – С. 127-129 // Фонд НТБ.

## 2017

60. Yaitskov I.A. Theoretical research of noise and vibration spectra in cabins of locomotive and diesel shunting locomotive / I.A. Yaitskov, A.N. Chukarin, T.A. Finochenko. – Текст : электронный // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12, № 21. – С. 10724-10730 // eLIBRARY.

61. Анализ акустических факторов в восстановительных поездах и мероприятия по снижению негативного воздействия / Т.А. Финоченко, И.А. Яицков, М.В. Баланова, П.Ю. Юдаков. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2017. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 1: Технические и естественные науки. – С. 278-282 // Фонд НТБ.

62. Веревкина О.И. Влияние человеческого фактора на проблемы повышения безопасности движения / О.И. Веревкина, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2017. – № 4(41). – С. 16-21 // Фонд НТБ.

63. Риполь-Сарагоси Т.Л. Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза : метод. указ. к выполнению курсовой работы для студентов специальностей 23.05.03 / Т.Л. Риполь-Сарагоси, И.А. Яицков, Л.Ф. Риполь-Сарагоси ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 45 с. : табл. – Библиогр. – Текст : электронный // Фонд НТБ.

64. Риполь-Сарагоси Т.Л. Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза : метод. указ. к выполнению курсовой работы для студентов специальностей 23.05.03 / Т.Л. Риполь-Сарагоси, И.А. Яицков, Л.Ф. Риполь-Сарагоси ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 51 с. : табл. – Библиогр. – Текст : электронный // Фонд НТБ.

65. Яицков И.А. Анализ источников шума тепловозов и их влияние на обеспечения безопасности движения поездов / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2017 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 1: Технические науки. – С. 306-307 // Фонд НТБ.

66. Яицков И.А. Идентификация производственных факторов, влияющих на условия труда работников локомотивных бригад тепловозов и мотовозов / И.А. Яицков, Т.А. Финоченко, А.Н. Чукарин. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2017. – № 4(47). – Ст. 79 // eLIBRARY.

67. Яицков И.А. О расчете спектров вибраций и шума тонкостенных оболочек на примере капотов силовых установок и при абразивной обработке сварных швов кузовных конструкций локомотивов / И.А. Яицков, С.А. Раздорский. – Текст : электронный // Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2017. – № 4-1(27). – С. 191-196 // eLIBRARY.

68. Яицков И.А. Теоретическое исследование воздушной составляющей шума силовых установок транспортных машин / И.А. Яицков. –

Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т. 9, № 6. – Ст. 31 // eLIBRARY.

69. Яицков И.А. Тормозные системы вагонов (теория, конструкция и расчет) : учеб.-метод. пособие / И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 61 с. : ил. – Библиогр. – Текст : электронный // Фонд НТБ.

70. Яицков И.А. Тормозные системы вагонов (теория, конструкция и расчет) : учеб.-метод. пособие к лаб. работам и практ. занятиям / И.А. Яицков, Л.Ф. Риполь-Сарагоси, А.А. Назаретов ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 48 с. – Библиогр. – Текст : электронный // Фонд НТБ.

## 2018

71. Yaitskov I.A. On the issue of formation the air noise component at workplaces of the diesel locomotives crews / I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE) : Materials Science, Sep 10-14, 2018, Sevastopol, Russia. – 2018. – Т. 224. – Ст. 02024. – (MATEC Web of Conferences). – DOI 10.1051/mateconf/201822402024 // Scopus, Web of Science.

72. Yaitskov I.A. Research of air noise levels created in diesel shunting locomotive's cabin / I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // International Conference on Actual Issues of Mechanical Engineering (AIME), Apr 19-21, 2018, Novosibirsk, Russia / Novosibirsk State Techn Univ. – 2018. – Т. 157. – P. 631-634. – (AER-Advances in Engineering Research) // Web of Science.

73. Вибродиагностические признаки в тяговых агрегатах локомотивов / З.Г. Гюев, Салах Сехвейл, И.А. Яицков, Э.А. Чернявский, А.С. Карпов, Р.И. Островский, А.С. Жялис. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 2: Технические науки. – С. 58-62 // Фонд НТБ.

74. Козлюк А.С. Виброакустическое воздействие на операторов выправочно-подбивочных машин / А.С. Козлюк, И.А. Яицков, П.Ю. Юдаков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. ТрансПромЭк-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 1: Технические науки. – С. 204-206 // Фонд НТБ.

75. Козлюк В.В. Акустическое воздействие шума на машиниста тягача ГТУ-01 / В.В. Козлюк, И.А. Яицков, Л.В. Положенцева. – Текст :

непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 2: Технические науки. – С. 360-363 // Фонд НТБ.

76. Определение регрессионных зависимостей коэффициентов передачи энергетических потоков / И.А. Яицков, А.А. Феденко, А.Н. Чукарин, С.А. Раздорский. – Текст : электронный // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2018. – № 4(47). – С. 4-16 // eLIBRARY.

77. Проблемы шумового дискомфорта на рабочих местах машинистов кранов на железнодорожном ходу / М.В. Баланова, И.А. Яицков, И.Г. Переверзев, Т.А. Финоченко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. ТрансПромЭк-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 1: Технические науки. – С. 182-184 // Фонд НТБ.

78. Финоченко Т.А. Достойный труд – безопасный труд / Т.А. Финоченко, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2018. – № 2 (43). – С. 5-6 // Фонд НТБ.

79. Характеристики шумового дискомфорта в рабочей зоне прутковых токарных станков / С.А. Раздорский, Т.А. Финоченко, А.Н. Чукарин, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Мониторинг. Наука и технологии. – 2018. – № 3(36). – С. 81-84 // eLIBRARY.

80. Экспериментальные исследования шума в кабинах моторвагонного подвижного состава / П.Ю. Юдаков, А.С. Козлюк, А.Н. Чукарин, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2018. – № 2 (43). – С. 37-40 // Фонд НТБ.

81. Яицков И.А. Исследование влияния звукового излучения рельса на спектр шума в кабинах машинистов / И.А. Яицков, А.Н. Чукарин, Т.А. Финоченко. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. – 2018. – № 6. – С. 106-113 // eLIBRARY.

82. Яицков И.А. Проблемы негативного воздействия производственного шума на работников железнодорожного транспорта / И.А. Яицков, И.Г. Переверзев, Т.А. Финоченко. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2018. – № 4(45). – С. 112-114 // Фонд НТБ.

83. Яицков И.А. Снижение воздействия вибраций на работников локомотивных бригад в процессе торможения и регулирования скорости движения при проектировании и модернизации тепловозов и мотовозов / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2018. – № 1 (69). – С. 27-31 // Фонд НТБ.

84. Яицков И.А. Теоретическое исследование вибраций, передаваемых на раму от двигателя внутреннего сгорания тепловозов и мотовозов и их влияние на условия труда локомотивных бригад / И.А. Яицков. – Текст : электронный // Пром-Инжиниринг : труды IV международной научно-технической конференции, Москва-Челябинск-Новочеркасск, 15-18 мая 2018 г. / Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет). – 2018. – С. 125-129 // eLIBRARY.

85. Яицков И.А. Теоретическое исследование виброакустических характеристик элементов кабин мотовозов / И.А. Яицков. – Текст : электронный // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2018. – № 2(38). – С. 42-49. – DOI 10.20291/2079-0392-2018-2-42-49 // eLIBRARY.

86. Яицков И.А. Теоретическое исследование уровней шума, создаваемых в кабинах мотовозов воздушной составляющей шума / И.А. Яицков. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного технологического университета, Краснодар, 29-30 марта 2018 г. – Краснодар : ПринтТерра, 2018. – С. 284-290 // eLIBRARY.

87. Яицков И.А. Экспериментальные исследования акустических характеристик, влияющих на работников локомотивных бригад мотовозов / И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2018. – № 4(72). – С. 56-62 // Фонд НТБ.

88. Яицков И.А. Экспериментальные исследования шума на рабочих местах локомотивных бригад тепловозов / И.А. Яицков, А.Н. Чукарин. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2018. – № 3 (71). – С. 37-45 // Фонд НТБ.

## 2019

89. Yaitskov I.A. Experimental Research of the Vibrational Distribution of the Diesel Locomotive Elements / I.A. Yaitskov. – Текст : электронный //

Proceedings of the Tula States University-Sciences of Earth. – 2019. – Т. 1. – P. 143-150 // Web of Science.

90. Yaitskov I.A. The efficiency of the noise reduction levels of the locomotives and diesel locomotives / I.A. Yaitskov, A.N. Chukarin. – Текст : электронный // Akustika. – 2019. – Т. 32. – P. 92-96 // Scopus, Web of Science.

91. Yaitskov I.A. Theoretical Research of the Vibroacoustic Dynamics of the Cutting Tools for Milling Recessing and Chain Mortise Woodworking Machines / I.A. Yaitskov, A. Choukarin, D.V. Motrenko. – Текст : электронный // Akustika. – 2019. – Т. 34. – P. 81-86 // Scopus, Web of Science.

92. Yaitskov I.A. Theoretical Study of the Elements Vibrations of the Diesel Shunting Locomotive Cabins / I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Т. 272(2). – Ст. 022046. – DOI 10.1088/1755-1315/272/2/022046 // Scopus.

93. Yaitskov I.A. Theoretical Study of the Vibrations Transmitted to Frame from Internal Combustion Engine of Locomotives and Diesel Locomotives and Their Influence on Labor Conditions of Locomotive Crews / I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2019. – № 9783319956299. – P. 2375-2384. – DOI 10.1007/978-3-319-95630-5\_256 // Scopus.

94. Баланова М.В. Методика и техническое обеспечение проведения экспериментальных исследований по определению шума на рабочих местах / М.В. Баланова, Т.А. Финоченко, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2019. – № 1(46). – С. 5-7 // Фонд НТБ.

95. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / И.Г. Переверзев, Т.А. Финоченко, И.А. Яицков, А.В. Коновалов, Д.А. Рудиков, С.В. Ситник, Г.Н. Соколова, В.А. Фирсов, А.Г. Хвостиков, С.А. Раздорский ; ФГБОУ ВО РГУПС. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ростов н/Д : [б. и.], 2019. – 306 с. : ил. – Библиогр. : 30 назв. – ISBN 978-5-88814-843-3. – Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

96. Мотренко Д.В. Моделирование виброакустической динамики режущего инструмента цепнодолбежных деревообрабатывающих станков / Д.В. Мотренко, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2019. – № 2(74). – С. 37-43 // Фонд НТБ.

97. Мотренко Д.В. Условия труда операторов деревообрабатывающих станков / Д.В. Мотренко, И.А. Яицков, А.Н. Чукарин. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2019. – № 1(46). – С. 59-60 // Фонд НТБ.

98. Назаретов А.А. Об уровнях виброакустических факторов условий труда на рабочих местах монтеров пути при шлифовании рельсов / А.А. Назаретов, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2019. – № 4(49). – С. 85-87. – Посвящ. 90-летию РГУПС, 90-летию электромеханического факультета, 90-летию Л.В. Балона // Фонд НТБ.

99. Пат. 2679170 С1 Российская Федерация, МПК E04B 1/82, E01F 8/00. Шумозащитный экран / изобр.(72): В.А. Соломин, И.А. Яицков, Н.М. Яицкова ; изобретатель-владелец охр. док.(76) Т.А. Финоченко. – [Б. м. : б. и.], 2019. – Текст : непосредственный.

100. Яицков И.А. Влияние надежности тормозных систем и буксовых узлов грузовых вагонов на обеспечение безопасности движения поездов / И.А. Яицков, И.А. Степин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 4: Технические и естественные науки. – С. 331-334 // Фонд НТБ.

101. Яицков И.А. Моделирование динамических процессов рычажной передачи тормозной системы пассажирских вагонов при торможении / И.А. Яицков, В.В. Косаревский. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2019. – № 10. – С. 457-465 // eLIBRARY.

102. Яицков И.А. Экспериментальные исследования распределения вибраций элементов мотовозов / И.А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2019. – № 1. – С. 143-150 // eLIBRARY.

## 2020

103. Analysis of the pneumatic actuator of traction machines sand feeding system when the sand-air mixture flows out / P.Y. Konovalov, Y.P. Bulavin, I.V. Volkov, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // IOP Conference Series-Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE-2020), Sep 07-11, 2020, Sevastopol, Crimea. – 2020. – Т. 971(4). – Ст. 042031. – DOI 10.1088/1757-899X/971/4/042031 // Scopus, Web of Science.

104. Анализ выходных характеристик пневмопривода системы пескоподачи транспортных машин / П.Ю. Коновалов, Ю.П. Булавин, И.В. Волков, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского

государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 3. – С. 242-253 // eLIBRARY.

105. Крутова В.А. Влияние акустического излучения мостовых кранов на шум на рабочих местах станочного оборудования / В.А. Крутова, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Отечественный и зарубежный опыт обеспечения качества в машиностроении : сборник докладов II всероссийской научно-технической конференции, Тула, 08-09 октября 2020 г. / Тульский государственный университет. – Тула, 2020. – С. 117-119 // eLIBRARY.

106. Назаретов А.А. Акустическое проектирование кабины средств малой механизации при шлифовании рельсов / А.А. Назаретов, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Отечественный и зарубежный опыт обеспечения качества в машиностроении : сборник докладов II Всероссийской научно-технической конференции, Тула, 08-09 октября 2020 г. / Тульский государственный университет. – Тула, 2020. – С. 143-145 // eLIBRARY.

107. Назаретов А.А. Анализ акустических характеристик при шлифовании рельсов средствами малой механизации и снижение шума систем приводов рельсошлифовальных станков / А.А. Назаретов, И.А. Яицков, А.Н. Чукарин. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2020. – № 1(77). – С. 34-40 // Фонд НТБ.

108. Обеспечение виброакустической безопасности операторов путевых дорожно-строительных грузоподъемных машин : монография / М.В. Баланова, А.Н. Чукарин, Т.А. Финоченко, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2020. – 102 с. : ил., прил. – Библиогр. – ISBN 978-5-907295-23-0. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

109. Переверзев И.Г. К вопросу влияния человеческого фактора на безопасность технологических процессов на железнодорожном транспорте / И.Г. Переверзев, Е.П. Чубарь, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2020. – № 1(50). – С. 64-67 // Фонд НТБ.

110. Фролов В.Э. Исследования загазованности участков обкатки двигателей машиностроительных предприятий / В.Э. Фролов, И.А. Яицков, Т.А. Финоченко. – Текст : электронный // Отечественный и зарубежный опыт обеспечения качества в машиностроении : сборник докладов II всероссийской научно-технической конференции, Тула, 08-09 октября 2020 г. / Тульский государственный университет. – Тула, 2020. – С. 171-173 // eLIBRARY.

111. Фролов В.Э. Теоретическое исследование шума на участках обкатки двигателей / В.Э. Фролов, И.А. Яицков, Т.А. Финоченко. – Текст :

электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 10. – С. 111-115 // eLIBRARY.

112. Фролов В.Э. Условия труда операторов участков обкатки двигателей / В.Э. Фролов, Т.А. Финоченко, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России = Actual problems and prospects of development of transport, industry and economy of Russia : тр. междунар. науч.-практ. конф. ТрансПромЭк-2020 = Collection of scientific papers / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 243-246 // Фонд НТБ.

113. Фролов В.Э. Экспериментальные исследования шума и вибрации на участках обкатки двигателей внутреннего сгорания и тяговых электродвигателей машиностроительных предприятий / В.Э. Фролов, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 3. – С. 271-278 // eLIBRARY.

114. Хатламаджиян А.Е. Применение современных цифровых технологий и технических средств для повышения безопасности и эффективности перевозочного процесса подвижного состава / А.Е. Хатламаджиян, И.А. Яицков, И.А. Степин. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2020. – № 1(50). – С. 107-111 // Фонд НТБ.

115. Яицков И.А. Моделирование динамики рычажной передачи тормозной системы в процессе торможения на участке пути, имеющему неровности (на примере пассажирского вагона) / И.А. Яицков, В.В. Косаревский. – Текст : электронный // Вестник Донского государственного технического университета. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 36-41. – DOI 10.23947/1992-5980-2020-20-1-36-41 // eLIBRARY.

116. Яицков И.А. Экспериментальные исследования процессов запыленности при обработке древесины фрезерно-пазовальными и цепно-долбежными станками машиностроительных производств / И.А. Яицков, Д.В. Мотренко. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 10. – С. 121-129 // eLIBRARY.

## 2021

117. Energy balance of the airflow boundary layer in the brake disc ventilation / I.A. Yaitskov, A. Litvinov, P.A. Polyakov, A.A. Golikov, R.S. Tagie, N.A. Zadayanchuk. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, ИТММ 2021,

Divnomorskoe, 31 May-6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 2. – Ст. 022050. – DOI 10.1088/1742-6596/2131/2/022050 // Scopus.

118. Finochenko T.A. Risk Management in Transportation Safety System / T.A. Finochenko, L.V. Dergacheva, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – № 666(2). – Ст. 022050. – DOI 10.1088/1755-1315/666/2/022050 // Scopus.

119. Model validation of the acoustic systems «Tooth wheels-mandrels» of the vertical gear generator and gear shaping machines / S. Ryzhov, T.A. Finochenko, A. Chukarin, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Akustika. – 2021. – Т. 41. – Р. 92-95. – DOI 10.36336/akustika20214190 // Scopus, Web of Science.

120. Nabokov A. Theoretical research studies of regularities formation of acoustic characteristics for threading and spline shaft milling machine / A. Nabokov, I.A. Yaitskov, A. Chukarin. – Текст : электронный // Akustika. – 2021. – Т. 41. – Р. 191-196. – DOI 10.36336/akustika20214189 // Scopus, Web of Science.

121. Nazaretov A.A. The Derivation of the Noise Level Dependences and Vibration Velocities of Elements and Units of the Drive System of the Rail Grinding Machines / A.A. Nazaretov, I.A. Yaitskov, A.N. Chukarin. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – № 720 (1). – Ст. 012014. – DOI 10.1088/1755-1315/720/1/012014 // Scopus.

122. Yaitskov I.A. Experimental studies of vibroacoustic characteristics of the basic structure parts of the traction rolling stock and transportation technological vehicles / I.A. Yaitskov, A.A. Nazaretov, A. Kochetkov. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, ИТММ 2021, Divnomorskoe, 31 May-6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 2. – Ст. 022045. – DOI 10.1088/1742-6596/2131/2/022045 // Scopus.

123. Yaitskov I.A. The estimation coefficient of the vibration transmission to the engines' support structures / I.A. Yaitskov, T.A. Finochenko, V. Frolov. – Текст : электронный // Akustika. – 2021. – Т. 39. – Р. 129-133. – DOI 10.36336/akustika202139127 // Scopus, Web of Science.

124. Yaitskova N. Theoretical research of the switched reluctance motor vibroacoustic activity / N. Yaitskova, M.V. Tchavychalov, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Akustika. – 2021. – Т. 41. – Р. 180-184. – DOI 10.36336/akustika20214178 // Scopus, Web of Science.

125. Анализ выбросов от тормозных механизмов автомобилей / И.А. Яицков, П.А. Поляков, К.А. Касумян, Н.А. Гончарова. – Текст : электронный // *Фундаментальные основы механики*. – 2021. – № 8. – С. 26-31. – DOI 10.26160/2542-0127-2021-8-26-31 // eLIBRARY.

126. Аналитический метод определение средних температур рабочих поверхностей тормозного диска / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, В.А. Денисенко. – Текст : электронный // *Механика, оборудование, материалы и технологии : 4 международная научно-практическая конференция, Краснодар, 25-26 ноября 2021 г.* – Краснодар : ПринтТерра, 2021. – С. 716-722 // eLIBRARY.

127. Губарев П.В. Надежность подвижного состава : учеб. пособие / П.В. Губарев, Д.В. Глазунов, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 80 с. : ил., табл. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-956-0. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

128. Исследование колебаний системы с переменной жесткостью / И.А. Яицков, Б.А. Шемшура, А.С. Личковаха, С.А. Кузнецов. – Текст : электронный // *Известия Тульского государственного университета. Технические науки*. – 2021. – № 8. – С. 215-222. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-8-215-222 // eLIBRARY.

129. Костюков А.В. Вопросы электробезопасности на предприятиях машиностроения / А.В. Костюков, А.Н. Чукарин, И.А. Яицков. – Текст : электронный // *Известия Тульского государственного университета. Технические науки*. – 2021. – № 2. – С. 581-588 // eLIBRARY.

130. Крутова В.А. Влияние акустического излучения мостовых кранов на формирование спектров шума на рабочих местах станочников / В.А. Крутова, И.А. Яицков. – Текст : электронный // *Известия Тульского государственного университета. Технические науки*. – 2021. – № 2. – С. 611-614 // eLIBRARY.

131. Лыков А.С. Основные источники шумового дискомфорта, возникающего при работе железнодорожного транспорта / А.С. Лыков, В.В. Гомелев, И.А. Яицков. – Текст : непосредственный // *Труды РГУПС*. – 2021. – № 3(56). – С. 20-23 // Фонд НТБ.

132. Маклаков С.Ф. К разработке устройств для защиты оборудования от динамических нагрузок на основе упругопластических амортизаторов / С.Ф. Маклаков, В.А. Мишин, И.А. Яицков. – Текст : электронный // *Известия*

Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 8. – С. 167-174. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-8-167-174 // eLIBRARY.

133. Методика определения гидравлических сопротивлений фильтрующих элементов систем смазки ДВС / И.А. Яицков, Е.С. Федотов, М.В. Стародуб. – Текст : электронный // Перспективные направления развития автотранспортного комплекса : сборник статей XV Международной научно-практической конференции, Пенза, 15-16 ноября 2021 года / Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза, 2021. – С. 87-92 // eLIBRARY.

134. Моделирование естественной конвекции дисково-колодочного тормозного механизма / И.А. Яицков, Е.С. Федотов, М.В. Стародуб, А.А. Власко. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : 4 международная научно-практическая конференция, Краснодар, 25-26 ноября 2021 / Кубанский Государственный технологический университет. – Краснодар : ПринтТерра, 2021. – С. 728-736 // eLIBRARY.

135. Моделирование траекторий внутри полости барабанно-колодочного типа / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, Н.А. Гончарова. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : 4 международная научно-практическая конференция, Краснодар, 25-26 ноября 2021 / Кубанский Государственный технологический университет. – Краснодар : ПринтТерра, 2021. – С. 711-716 // eLIBRARY.

136. Модель контактного взаимодействия поверхностей тормозного механизма / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, В.А. Денисенко. – Текст : электронный // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сборник статей V Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Пензенского государственного аграрного университета, г. Пенза, 28-29 октября 2021 г. / Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза, 2021. – С. 112-115 // eLIBRARY.

137. Модель распределения давления в вентиляционном аппарате тормозного диска / И.А. Яицков, А.Е. Литвинов, П.А. Поляков, А.А. Голиков, Н.А. Задаянчук, М.Б. Москаленко. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 5. – С. 517-525. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-5-517-525 // eLIBRARY.

138. Определение влияния геометрии вентиляционного аппарата на инерцию тормозного диска / А.Е. Литвинов, И.А. Яицков, П.А. Поляков, Е.С. Федотов, А.А. Голиков. – Текст : электронный // Вестник ИжГТУ имени М.Т.

Калашникова. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 4-16. – DOI 10.22213/2413-1172-2021-3-4-16 // eLIBRARY.

139. Практикум по гидравлике, гидрологии, гидропневмоприводу и гидрогазодинамике : учеб.-метод. пособие : в 7 ч. Ч. 3. Работа насосов различных типов / Л.В. Дергачева, А.В. Коновалов, Д.А. Рудиков, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 31 с. : ил., табл. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

140. Причины возникновения термического растрескивания тормозных дисков / И.А. Яицков, Е.С. Федотов, М.В. Стародуб, В.А. Кузнецов. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : 4 международная научно-практическая конференция, Краснодар, 25-26 ноября 2021 г. / Кубанский Государственный технологический университет. – Краснодар : ПринтТерра, 2021. – С. 736-741 // eLIBRARY.

141. Расчет основных параметров тормоза дисково-колодочного типа / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, К.А. Касумян. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : 4 международная научно-практическая конференция, Краснодар, 25-26 ноября 2021 г. / Кубанский Государственный технологический университет. – Краснодар : ПринтТерра, 2021. – С. 722-728 // eLIBRARY.

142. Рудиков Д.А. Проектирование систем приводов и управления путевых и транспортных машин : учеб. пособие / Д.А. Рудиков, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 155 с. : ил. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-953-9. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

143. Структурно-параметрический синтез дисково-колодочного тормоза / И.А. Яицков, А.Е. Литвинов, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 2(82). – С. 75-85 // Фонд НТБ.

144. Яицков И.А. Критерии оценки эффективности работы вентиляционного аппарата тормозного механизма дисково-колодочного типа / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 3(83). – С. 54-63 // Фонд НТБ.

145. Яицков И.А. Определение коэффициента давления воздушного потока в вентилируемых тормозных дисках / И.А. Яицков, Е.С. Федотов. – Текст : электронный // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сборник статей V

Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Пензенского государственного аграрного университета, г. Пенза, 28-29 октября 2021 г. / Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза, 2021. – С. 115-119 // eLIBRARY.

146. Яицков И.А. Отвод тепловой энергии путем теплопроводности элементов конструкции дисковых тормозных механизмов / И.А. Яицков, Е.С. Федотов. – Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2021. – № 12. – С. 16-20. – DOI 10.26160/2307-342X-2021-12-16-20 // eLIBRARY.

147. Яицков И.А. Проблемы и направления развития турбокомпрессоров двигателей внутреннего сгорания / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2021. – № 12. – С. 5-9. – DOI 10.26160/2307-342X-2021-12-5-9 // eLIBRARY.

148. Яицков И.А. Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет) : учеб. пособие / И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 63 с. : ил., прил., табл. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-948-5. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

## 2022

149. Bekher S. Research of Statistical Uncertainties in Measuring the Mass of a Car in Motion Under Repeatability Conditions / S. Bekher, A. Benin, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International Scientific Siberian Transport Forum, TransSiberia 2021, Virtual, Online, 11-14 May 2021. – 2022. – Т. 403 LNNS. – P. 304-312. – DOI 10.1007/978-3-030-96383-5\_34 // Scopus.

150. Ilinykh A.S. Assessing the Effectiveness of Track Operation Mechanization Facilities / A.S. Ilinykh, K.M. Kolyasov, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Transportation Research Procedia : 12th International Conference on Transport Infrastructure: Territory Development and Sustainability, TITDS 2021, Irkutsk-Krasnoyarsk, 06-08 October 2021. – 2022. – Т. 61. – P. 668-673. – DOI 10.1016/j.trpro.2022.01.106 // Scopus.

151. Influence of Forced Cooling Criteria on the Pressure Distribution Inside the Curved Ventilation Ducts of the Brake Disc / P. Polyakov, A. Litvinov, R. Tagiev, A. Golikov, N. Zadayanchuk, I.A. Yaitskov. – Текст : электронный // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Т. 180. – P. 47-60. – DOI 10.1007/978-3-030-83917-8\_5 // Scopus.

152. Krutova V. A Mathematical Model for the Asynchronous Drive of the Overhead Traveling Crane / V. Krutova, I. A. Yaitskov. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 7th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2021, Virtual, Online, 17-21 May 2021. – 2022. – P. 435-441. – DOI 10.1007/978-3-030-85233-7\_53 // Scopus.

153. Parametric Analysis of the Boundary Layer of the Air Flow of the Ventilation Duct of the Brake Disc / A. Litvinov, I.A. Yaitskov, P. Polyakov, A. Golikov, E. Fedotov, N. Zadayanchuk. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies, 2021, Kyiv, 26-28 April 2021. – 2022. – P. 493-504. – DOI 10.1007/978-3-030-85057-9\_41 // Scopus.

154. Влияние направление воздушного потока воздуха на эффективность работы вентиляционного аппарата тормозного диска / И.А. Яицков, Е.С. Федотов, М.В. Стародуб, А.А. Власко, В.А. Кузнецов. – Текст : электронный // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 15. – С. 99-103 // eLIBRARY.

155. Исследование эффективности работы вентиляционного аппарата тормозных дисков / И.А. Яицков, Е.С. Федотов, М.С. Федотова, Д.А. Белицкий. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : электронный сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции, Краснодар, 29-30 ноября 2022 г. – Краснодар : ПринтТерра, 2022. – С. 231-242. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-8-215-222 // eLIBRARY.

156. Карпачевский В.В. О способе обнаружения опасного места с избыточной продольной сжимающей силой, вызывающей потерю устойчивости бесстыкового пути / В.В. Карпачевский, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 2. – С. 595-598. – DOI 10.24412/2071-6168-2022-2-595-598 // eLIBRARY.

157. Маклаков С.Ф. Экспериментальное исследование наклонного проникания твердых тел в пластическую сжимаемую среду / С.Ф. Маклаков, В.А. Мишин, И.А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 2. – С. 358-363 // eLIBRARY.

158. Метод определения температуры в контакте пар трения / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, А.А. Сокол. – Текст : электронный // Механика, оборудование, материалы и технологии : электронный сборник

научных статей по материалам международной научно-практической конференции, Краснодар, 29-30 ноября 2022 г. – Краснодар : ПринтТерра, 2022. – С. 200-206 // eLIBRARY.

159. Набоков А.Е. Расчет скоростей колебаний узла резания шлицефрезерных станков / А.Е. Набоков, И.А. Яицков, С.А. Шамшура. – Текст : электронный // Noise Theory and Practice. – 2022. – Т. 8, № 3(30). – С. 43-51 // eLIBRARY.

160. Обеспечение комплексной безопасности рабочих мест операторов деревообрабатывающих станков железнодорожных и машиностроительных предприятий : моногр. / Д.В. Мотренко, Т.А. Финоченко, А.Н. Чукарин, И.А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 96 с. – Библиогр. – ISBN 978-5-90729-557-5. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

161. Перспективы и направления развития тормозных механизмов транспортных средств / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Н.А. Задаянчук, Н.А. Гончарова. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2022. – № 3(78). – С. 75-82 // eLIBRARY.

162. Последовательная и параллельная работа насосов : учеб.-метод. пособие / Д.А. Рудиков, Л.В. Дергачева, И.А. Яицков, Т.А. Финоченко, А.В. Кашуба, А.С. Лыков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 17 с. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

163. Устройство и расчет агрегатов и приводов для систем жизнеобеспечения пассажирских вагонов : учеб.-метод. пособие / О.А. Ворон, И.А. Яицков, В.В. Косаревский, А.Д. Петрушин, Ю.П. Булавин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 40 с. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // Фонд НТБ.

164. Яицков И.А. Влияние жесткости элементов тормозных колодок на динамические нагрузки при торможении / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2022. – № 1(85). – С. 36-45 // Фонд НТБ.

165. Яицков И.А. Влияние продольной динамики пассажирского вагона на его тормозные свойства / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : электронный // Вестник РГУПС. – 2022. – № 4(88). – С. 75-88. – DOI 10.46973/0201-727X2022475 // eLIBRARY.

166. Яицков И.А. Оценка усталостной долговечности тормозного диска / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Р.С. Тагиев. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2022. – № 2(86). – С. 8-16 // Фонд НТБ.

167. Яицков И.А. Проблемы и направления развития турбокомпрессоров двигателей внутреннего сгорания тепловоза / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2022. – № 1(58). – С. 106-111 // Фонд НТБ.

168. Яицков И.А. Продольная динамика транспортного средства при торможении / И.А. Яицков, П.А. Поляков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 10. – С. 410-419. – DOI 10.24412/2071-6168-2022-10-410-420 // eLIBRARY.

## 2023

169. Method for Calculating the Criteria of the Boundary Layer of the Air Flow Washing the Working Surfaces of the Disc-Shoe Brake Mechanism / A. Litvinov, I.A. Yaitskov, P. Polyakov, A. Golikov, N. Zadayanchuk, M. Moscalenko. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International School on Neural Networks, NN 2022, St. Petersburg, Russian Federation, 08-10 February 2022. – 2023. – Vol. 509. – P. 703-712. – DOI 10.1007/978-3-031-11058-0\_70 // Scopus.

170. Ripol-Saragossi T.L. Improving the Reliability of the Brake and Unloading Lines of Motor Dump Cars Due to the Improvement of Individual Elements of the Tipping Cylinders / T.L. Ripol-Saragossi, I.A. Yaitskov, L. Ripol-Saragossi. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International School on Neural Networks, NN 2022, St. Petersburg, Russian Federation, 08-10 February 2022. – 2023. – Vol. 509. – P. 259-268. – DOI 10.1007/978-3-031-11058-0\_25 // Scopus.

171. Анализ неустановившихся процессов в автопоездах, движущихся по криволинейной траектории, в процессе торможения / И.А. Яицков, П.А. Поляков, Е.С. Федотов, Н.А. Задаянчук. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 2. – С. 497-516. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-2-497-517 // eLIBRARY.

## Указатель соавторов

Bekher, S. 149  
Benin, A. 149  
Bulavin, Y.P. 103  
Choukarin / Chukarin, A. 60, 90, 119, 120, 121  
Dergacheva, L.V. 118  
Fedotov, E. 153  
Finochenko, T.A. 60, 118, 119, 123  
Frolov, V. 123  
Golikov, A. 117, 151, 153, 169  
Ilinykh, A. S. 150  
Kochetkov, A. 122  
Kolyasov, K. M. 150  
Konovalov, P. Y. 103  
Krutova, V. 152  
Litvinov, A. 117, 151, 153, 169  
Moscalenko, M. 169  
Motrenko, D.V. 91  
Nabokov, A. 120  
Nazaretov, A.A. 121, 122  
Polyakov, P. 117, 151, 153, 169  
Ripol-Saragosi, L. 170  
Ripol-Saragossi, T.L. 170  
Ryzhov, S. 119  
Tagie, R.S. 117  
Tagiev, R. 151  
Tchavychalov, M. V. 124

Volkov, I.V. 103  
Yaitskova, N. 124  
Zadayanchuk, N. A. 117, 151, 153, 169  
Александрова, Е.Е. 57  
Бабич, И.Б. 47  
Баланова, М.В. 59, 61, 77, 94, 108  
Балон, Л.В. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,  
21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 31, 33, 34, 36, 37, 38, 43  
Белицкий, Д.А. 155  
Бердникова, А.Л. 32  
Бодров, П. А. 47  
Булавин, Ю.П. 49, 57, 104, 163  
Веревкина, О.И. 62  
Власко, А.А. 134, 154  
Волков, И.В. 20, 104  
Ворон, О.А. 163  
Гиоев, З.Г. 73  
Глазунов, Д.В. 127  
Голиков, А.А. 137, 138  
Гомелев, В.В. 131  
Гончаров, Е.А. 53  
Гончарова, Н.А. 127, 135, 161  
Грицьк, В.И. 47  
Губарев, П.В. 127  
Денисенко, В.А. 126, 136  
Дергачева, Л.В. 139, 162  
Диордиев, И.В. 40  
Дубовик, В.В. 5

Дюбина, Е.В. 55, 56  
Жялис, А.С. 73  
Задаянчук, Н.А. 126, 135, 136, 137, 141, 143, 158, 161, 171  
Игошева, М.А. 47  
Карпачевский, В.В. 156  
Карпов, А.С. 73  
Касумян, К.А. 125, 141  
Кашуба, А.В. 162  
Козлюк, А.С. 74, 80  
Козлюк, В.В. 75  
Коновалов, А.В. 95, 139  
Коновалов, П.Ю. 104  
Копотун, Е.А. 49, 55, 56, 57  
Косаревский, В.В. 5, 101, 115, 163  
Костюков, А.В. 129  
Кравченко, Г.В. 47  
Крутова, В.А. 105, 130  
Кручинина, Е.В. 47  
Кузнецов, В.А. 140, 154  
Кузнецов, С.А. 128  
Литвинов, А.Е. 137, 138, 143  
Личковаха, А.С. 128  
Лыков, А.С. 131, 162  
Ляшенко, В.И. 1, 7, 21, 22  
Мазуренко, А.В. 44  
Маклаков, С.Ф. 132, 157  
Меликова, М.В. 32

Мишин, В.А. 132, 157  
Москаленко, М.Б. 137  
Мотренко, Д.В. 96, 97, 116, 160  
Набоков, А.Е. 159  
Назаретов, А.А. 70, 98, 106, 107  
Наноян, Т.В. 49  
Островский, Р.И. 73  
Павленко, Т.В. 47  
Переверзев, И.Г. 77, 82, 95, 109  
Петрушин, А.Д. 163  
Положенцева, Л.В. 75  
Поляков, П.А. 125, 126, 135, 136, 137, 138, 141, 143, 144, 147, 158, 161, 164, 165, 166, 167, 168, 171  
Попова, А.В. 47  
Раздорский, С.А. 67, 76, 79, 95  
Риполь-Сарагоси, Л.Ф. 63, 64, 70  
Риполь-Сарагоси, Т.Л. 63, 64  
Рудиков, Д.А. 95, 139, 142, 162  
Рыжов, С.П. 25, 28  
Рябый, И.Е. 47  
Селиванова, А.Г. 47  
Семенов, В.Н. 47  
Серебряков, О.А. 47  
Сехвейл, Салах 73  
Ситник, С.В. 95  
Сморodin, В.А. 4  
Сокол, А.А. 158  
Соколова, Г.Н. 95

Соломин, В.А. 99  
Стародуб, М.В. 133, 134, 140, 154  
Степин, И.А. 100, 114  
Субботина, Г.П. 52  
Тагиев, Р.С. 166  
Тахтамышев, В.Г. 52  
Феденко, А.А. 76  
Федотов, Е.С. 133, 134, 138, 140, 145, 146, 154, 155, 171  
Федотова, М.С. 155  
Финоченко, Т.А. 59, 61, 66, 77, 78, 79, 81, 82, 94, 95, 99, 108, 110, 111,  
112, 160, 162  
Фирсов, В.А. 95  
Фролов, В.Э. 110, 111, 112, 113  
Хатламаджиян, А.Е. 114  
Хвостиков, А.Г. 47, 95  
Челохьян, А.В. 47  
Черненко, О.Б. 48  
Чернявский, Э.А. 73  
Чубарь, Е.П. 109  
Чукарин, А.Н. 66, 76, 79, 80, 81, 88, 97, 107, 108, 129, 160  
Шамшура, С.А. 159  
Шведова, Е.Н. 58  
Шемшура, Б.А. 128  
Шепилова, Е.Г. 52  
Щербак, П.Н. 47  
Юдаков, П.Ю. 61, 74, 80  
Яицкова, Н.М. 41, 45, 99

## Оглавление

Предисловие.....	2
Яицков И.А в СМИ .....	8
Список публикаций И.А. Яицкова .....	11
Указатель соавторов.....	36

Яицков Иван Анатольевич  
библиографический указатель  
опубликованных работ  
(2001-2023 гг.)

© НТБ РГУПС  
Составитель: Приимова О.М., главный библиограф

---

Адрес университета: 344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, РГУПС, НТБ