

## ИНФОРМАЦИЯ

о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления по образовательной программе направления подготовки академической магистратуры

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»,  
профиль «Энергоэффективность технологических процессов и систем предприятий»

### **1. Направления научной (научно-исследовательской) деятельности**

- 1) Повышение качества сжатого воздуха в пневмосистеме подвижного состава.
- 2) Оптимизация нагрузок установок в системах промышленных предприятий.
- 3) Исследование теплотехнологий с целью энергоресурсосбережения
- 4) Повышение энергоэффективности тепловых процессов
- 5) Повышение энергетической эффективности котельных агрегатов;
- 6) Диагностика состояния и совершенствование конструкций тепловозных дизелей;
- 7) Повышение эффективности энергосберегающих мероприятий.
- 8) Разработка энергосберегающих мероприятий с целью повышения энергоэффективности работы тепло потребляющих объектов
- 9) Становление и развитие корпоративных отношений в ОАО «РЖД»
- 10) Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование в современной российской экономике
- 11) Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование в транспортной отрасли (для тр. Обр.программ)
- 12) Математическое моделирование, в том числе сложных транспортных систем.
- 13) Численные методы, оптимизация транспортных потоков.

### **2. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности**

#### 2.1. Выполнены договорные научные работы по темам:

- 1) Проведение энергоаудита РГУПС.
- 2) «Энергетическое обследование и разработка энергетического паспорта предприятия ООО «Графобал - Дон», г. Ростов-на-Дону, ул. Каширская,9/1».
- 3) «Энергетическое обследование и разработка энергетического паспорта котельной ООО «ЕвроДонТранс», г. Ростов-на-Дону, ул. Дачная 2-б. Определение нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии и нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии котельной ООО «ЕвроДонТранс», г. Ростов-на-Дону, ул. Дачная 2-б».

4) «Разработка технического заключения о техническом состоянии дизеля тепловоза ТЭМ15 №105 ООО «ЕвроХим-БМУ» после капитального ремонта».

5) «Актуализация энергетической стратегии ОАО «РЖД» на период до 2030 г. на условиях договора подряда с ОмГУУПС.2016г.

6) Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта Строительство железнодорожной линии Прохоровка-Журавка-Чертково-Батайск. I этап. Двухпутная электрифицированная железная дорога на участке Журавушка–Миллерово

7) Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта Комплексная реконструкция участка М. Горького – Котельницкая – Тихорецкая – Крымская с обходом Краснодарского узла.

8) «Разработка общих фундаментальных положений гидродинамической теории смазки подшипников жидкостного трения средами сложной реологии, сочетающими свойства ньютоновских и неньютоновских смазочных материалов».

## 2.2. Выполнены поисковые научные исследования по темам:

1. Техничко-экономическое обоснование внедрения физико-механического метода осушки сжатого воздуха в пневматические системы вагонных эксплуатационных депо. Научно-технический отчет. РГУПС, - Ростов-на-Дону, 2016. с. 66

2. Математическая модель течения газа в цилиндрической трубе. Научно-технический отчет. РГУПС, -Ростов-на-Дону, 2017. с. 44

3. Связь эффективности работы теплоэнергетических систем на предприятиях транспорта с установленной мощностью основных машин.

4. Связь эффективности работы теплоэнергетических систем на предприятиях транспорта с установленной мощностью основных машин:

– Жигулин И.Н. Энергосбережение на компрессорной станции/ Экология и ресурсо- и энергосберегающие технологии на промышленных предприятиях, в строительстве на транспорте и в сельском хозяйстве: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. – Пенза: Приволжский Дом знаний, 2012. С. 7 – 11.

– Жигулин И.Н. Результаты моделирования работы компрессорной станции на предприятии транспорта/Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2012. С. 365 - 368 .

– Жигулин И.Н. Работа компрессорной станции промышленного предприятия на переменных нагрузках/ Перспективы развития науки и образования : сб. научн. Тр. По материалам Международной научно-практической конференции. 28 сентября 2012 г. Часть 7; М-во обр. науки РФ. Тамбов.: Изд.-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество».

5. Имитационное моделирование работы компрессорной станции предприятия транспорта на частичных нагрузках:

– Жигулин И.Н. Имитационное моделирование работы компрессорной станции предприятия транспорта на частичных нагрузках/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2013». Апрель 2013 в 4-х частях. Часть 3. естественные и технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. С. 146-149.

6. Связь эффективности работы теплоэнергетических систем на предприятиях транспорта с установленной мощностью основных машин:

– Жигулин И.Н. Энергосбережение на компрессорной станции/ Экология и ресурсо- и энергосберегающие технологии на промышленных предприятиях, в строительстве на транспорте и в сельском хозяйстве: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. – Пенза: Приволжский Дом знаний, 2012. С . 7 – 11.

– Жигулин И.Н. Результаты моделирования работы компрессорной станции на предприятии транспорта/Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2012. С. 365 - 368 .

– Жигулин И.Н. Работа компрессорной станции промышленного предприятия на переменных нагрузках/ Перспективы развития науки и образования : сб. научн. Тр. По материалам Международной научно-практической конференции. 28 сентября 2012 г. Часть 7; М-во обр. науки РФ. Тамбов.: Изд.-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». С. 61-65.

7. Имитационное моделирование работы компрессорной станции предприятия транспорта на частичных нагрузках:

– Жигулин И.Н. Имитационное моделирование работы компрессорной станции предприятия транспорта на частичных нагрузках/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2013». Апрель 2013 в 4-х частях. Часть 3. естественные и технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. С. 146-149.

8. Рациональная комплектация теплоэнергетических систем:

– Жигулин, И.Н. Рациональная комплектация теплоэнергетических систем/ Вестник РГУПС, –Ростов н/Д, РГУПС, 2014, №3, с. 123 – 127

– Жигулин И.Н. Оптимизация работы компрессорной станции промышленного предприятия/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2014». Апрель 2014. в 4 частях. Часть 2. Технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. с. 224-227.

9. Рациональное структурирование теплоэнергетических систем:

– Жигулин, И.Н. Теоретические основы структурирования мобильных теплоэнергетических систем: монография/ И.Н. Жигулин; Рос. гос. ун-т путей сообщения. □Ростов-н/Д, 2015. □129 с. ISBN 978-5-88814-384-1.

10. Оптимизация нагрузок установок в системах промышленных предприятий:

– Жигулин, И.Н. Теоретические основы структурирования мобильных теплоэнергетических систем: монография/ И.Н. Жигулин; Рос. гос. ун-т путей сообщения. □Ростов-н/Д, 2015. □129 с. ISBN 978-5-88814-384-1

11. Модернизация компрессорной станции промышленного предприятия.

– Жигулин И.Н. Методика модернизации компрессорной станции промышленного предприятия/ Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Современное развитие науки и техники» («Наука-2017»).с.4.

– Жигулин И.Н. Оптимизация нагрузок котлов в котельной железнодорожного завода/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2017»с.4.

– Жигулин, И.Н. Минимальная нагрузка компрессорной станции железнодорожного предприятия/ Вестник РГУПС, –Ростов н/Д, РГУПС, 2017, №4. С.8.

12. Проведение испытаний двигателей внутреннего сгорания «Актуальные проблемы и задачи», 2015г., стр. 173-183.

13. Повышение эффективности работы железных дорог на региональном уровне

14. Аутсорсинг в системе структурного реформирования ОАО «РЖД»

15. Основные направления развития конкурентоспособности на рынке железнодорожных пассажирских перевозок

16. Реализация логистического потенциала ростовской области в контексте развития инновационной системы региона

17. Исследование рынка транспортно-логистических услуг

18. К вопросам трансфертного ценообразования

19. Порядок взаимодействия Дирекции управления движением и Дирекции тяги

20. Перераспределение кадрового потенциала в организации и оценка его эффективности

21. Приоритетные направления государственного регулирования предпринимательской деятельности

22. Оценка лизинга как альтернативного источника финансирования в современных экономических условиях

23. Проблемы эффективного взаимодействия субъектов франчайзинговой системы

24. Тарифная политика ОАО «РЖД» и конкурентоспособность железнодорожного транспорта

25. Оптимизация расходов на перевозку грузов частным парком

26. Формирование базы данных экспертов по оценке компетенций в транспортной отрасли

27. Современные направления модернизации взаимодействия малого, среднего и корпоративного бизнеса в системе региональной экономики

28. Сущность и механизм реализации мотивации трудовой деятельности

29. Система социально - защитных отношений и их формы

30. Использование программно-целевого метода в стратегическом менеджменте

31. Приоритетные основы миграционной политики в зарубежных странах
32. Оценка обоснования эффективности аутсорсинга
33. Бенчмаркинг как технология ведения конкурентной разведки
34. Совершенствование экономического образования в транспортных вузах
35. Повышение эффективности работы предприятий железнодорожного транспорта
36. Результаты реформирования и пути повышения эффективности работы железных дорог
37. Перспективы развития франчайзинга в российской экономике
38. Управление инвестиционными проектами в стратегическом развитии ОАО «РЖД»
39. Модернизация предпринимательской деятельности в системе обеспечения социально-экономического развития региона
40. Использование активных методов обучения в системе подготовки менеджеров
41. Анализ региональной инновационной системы
42. Теоретические и методические основы формирования и экономической оценки фирменной услуги транспорта
43. Оценка фирменных транспортных услуг и формирование портфеля их брендов перевозчика
44. Контроллинг в системе управления инновационно-инвестиционных процессов
45. Анализ реформирования железнодорожных пассажирских перевозок
46. Региональные воспроизводственные системы: современный взгляд на организацию взаимодействия их субъектов управления
47. Влияние кластерного развития ростовской области на рост инновационного потенциала региона
48. Системный подход к управлению персоналом как инструмент кадрового менеджмента
49. Анализ экономических результатов работы оао «ржд» за 2015 год
50. Оценка текущих издержек при реализации системы контроллинга инвестиционной деятельности ОАО «РЖД»
51. Контроллинг как система управления затратами ОАО «РЖД»
52. Методология экономической теории и практики в формировании рынка грузовых перевозок
53. Регулирование трудовых ресурсов макроэкономики: опыт зарубежных стран

### 2.3. Опубликованы научные работы:

1. Оценка и анализ конкурентоспособности различных методов осушки сжатого воздуха. Ж. Инженерный Вестник Дона №4 ч.2, 2012г.

2. Возможность применения физико-механического метода осушки сжатого воздуха для транспортировки муки на хлебозаводах. Вісн Східноукр. нац. Ун-т ім В. Даля. №3(192) Луганськ.:2013.- С.128-132
3. Оценка воздействия транспортных потоков на окружающую среду. Вісн Східноукр. нац. Ун-т ім В. Даля. №3(192) Луганськ.:2013.-С.53-60
4. Техничко -экономическое обоснование внедрения физико-механического метода осушки сжатого воздуха в пневматических системах вагонных, эксплуатационных депо. «Инженерный Вестник Дона»№2 {2} 2014г.-С.10
5. Техничко-экономическое обоснование внедрения механической технологии осушки сжатого воздуха для пневмосистем локомотивов. Вестник ВЭЛНИИ»№2(68),2014,И-во ВЭЛНИИ.: Новочеркасск.:2014.- с.161-176
6. НАZOP-анализ как метод управления безопасностью технологических процессов. В сб. научных трудов « Современные проблемы и пути их решения в науке, производстве и образовании»,РИНЦ.-Темрюк:.,2014.-С.22-26
7. Разработка динамической имитационной модели системы регулирования производительности компрессорной установки на сортировочной горке. Вестник ВЭЛНИИ №4 Новочеркасск;2017.-С
8. Аналитические аспекты проектирования технологических схем очистки и осушки сжатого воздуха. Вестник ВЭЛНИИ»№3(77)/2017, И-во ВЭЛНИИ.: Новочеркасск.: 2017.-С.3
9. Оптимизация энергозатрат компрессорной установки в условиях сортировочного процесса. Вестник ВЭЛНИИ»№4(77)/2017, во ВЭЛНИИ.: Новочеркасск.: 2017.-С .
10. Повышение эффективности технологии адсорбционной осушки сжатого воздуха в пневмосистеме УЗОТ вагонного Депо Минеральные Воды. Вестник ВЭЛНИИ»№3(77)/2017, И-во ВЭЛНИИ.: Новочеркасск.: 2017.-С.32
11. Повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном секторе за счет совершенствования системы учета тепловой энергии. Сборник научных трудов : Современное развитие науки и техники «Наука-2017» РГУПС, - Ростов-на-Дону, 2017. с.
12. Обоснование необходимости внедрения механической осушки сжатого воздуха на вчдэ-9 по принципу «затраты – выгоды» . Труды РГУПС, -Ростов-на-Дону, 2016. с.
13. Техничко-экономическое обоснование внедрения физико-механического метода осушки сжатого воздуха в пневматические системы вагонных эксплуатационных депо. Сборник научных трудов « Транспорт, образование, наука, производство» 2017
14. Жигулин, И.Н.Рациональная комплектация теплоэнергетических систем/ Вестник РГУПС, – Ростов н/Д, РГУПС, 2014, №3, с. 123 - 127.
15. Жигулин, И.Н. Теоретические основы структурирования мобильных теплоэнергетических систем: монография/ И.Н. Жигулин; Рос. гос. ун-т путей сообщения. □Ростов-н/Д, 2015. □129 с. ISBN 978-5-88814-384-1

16. Жигулин, И.Н. Минимальная нагрузка компрессорной станции железнодорожного предприятия/ Вестник РГУПС, –Ростов н/Д, РГУПС, 2017, №4
17. Анализ эффективности проведения типовых энергосберегающих мероприятий в климатических условиях Северного Кавказа. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2013», ч.4, стр. 11-13.
18. Влияние утечек на процессы сжатия и расширения газа в цилиндре двс при отключенной подаче топлива. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2014», ч.2, стр.50-52
19. Исследование влияния утечек и теплообмена на процессы сжатия и расширения воздуха в цилиндре двигателя без сгорания. Труды международной научно-практической конференции «энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи», 2015 г., стр. 173-183.
20. Исследование влияния теплообмена на процессы сжатия и расширения воздуха в цилиндре двигателя без сгорания. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2015», ч.2, стр. 196-198.
21. Анализ расчетного метода определения потерь теплоты в трубопроводах. Труды международной научно-практической конференции «транспорт 2017 г. с.
22. Кууск А.Б., Флегонтов Н. С. Оценка энергоэффективности зданий производственного назначения, Труды всероссийской научно- практической конференции «Транспорт – 2012», ч.1 стр, 368 – 370.
23. Кууск А.Б. Особенности регулирования нагрузки закрытых теплоснабжающих систем, Труды международной научно- практической конференции «Транспорт – 2014», ч.1 стр, 283 – 285.
24. Кууск А.Б., Пустоветов М. Ю., Флегонтов Н. С. О необходимости разработки энергетической стратегии и создании системы энергетического менеджмента для крупных российских компаний, Труды международной научно- практической конференции «Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи», 2015, стр, 199 – 202.
25. Повышение эффективности топливных систем тепловозов. Труды Всероссийской научно практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2012. С. 380 - 381 .
26. Испльзование теплового метода контроля для диагностики тепловозных дизелей. Труды Всероссийской научно практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2012. С. 382 - 383 .
27. Схема поставок автомобильного топлива потребителю. Труды Международной научно-практической конференции «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России» в 3-х частях. Часть 3. Гуманитарные, Экономические и юридические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2015. С. 74 - 76.

28. Значения критерия Больцмана в расчетах топок котлов. Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2014». Апрель 2014. в 4 частях. Часть 2. Технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. с. 328-330.
29. Анализ эффективности проведения типовых энергосберегающих мероприятий в климатических условиях Северного Кавказа. Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2013». Апрель 2013 в 4-х частях. Часть 4. Гуманитарные, юридические и технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. с. 11-13.
30. Классификация тепловозных фильтров тонкой очистки топлива по классу чистоты жидкости. Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование, производство». Том 1: Технические науки. РГУПС, -Ростов-на-Дону, 2016. с. 202-205.
31. Анализ погрешности описания некоторых видов теплообмена. Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. Научно-технический журнал. №2 (35), 2016. с. 76-85.
32. Снижение металлоемкости жаротрубных котлов. Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России : тр. междунар. науч.-практ. конф., междунар. форума Транспорт Юга России, посвящ. 85-летию РГУПС, 20-21 ноября 2014 г. В. 3 ч. / ФГБОУ ВПО РГУПС. - Ростов н/Д, 2015. - Ч. 2: Технические и естественные науки. - С. 177-179.
33. Компьютерная модель реостатных испытаний. Локомотивы. XXI век: материалы III Международной научно-технической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора В.В. Стрекопытова, Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2015 г. - СПб. : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2015. – 281 с.
34. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ о техническом состоянии дизеля 17ПДГ тепловоз ТЭМ15 № 105 ООО «ЕвроХим-Белореченские Минудобрения» после капитального ремонта. Рос. Гос. Ун-т путей сообщения. □Ростов-н/Д, 2016. □18 с.
35. Модернизация водогрейного котла ПТВМ-50 с целью увеличения тепловой мощности. Последний сборник за 2017 год.
36. Климатическая система административного здания. Последний сборник за 2017 год.
37. 1.Эффективность термообработки материалов в циклонных потоках. Тр. Всероссийской науч.-практ.конф. «Транспорт-2012» в 3-х частях. Ч.1.-Ростов н/Д:РГУПС,2012,440с.-с.384-385
38. Снижение себестоимости производства оксида цинка. Лакокрасочные материалы и их применение,2015,№4, стр.18-20
39. Снижение энергоемкости технологического процесса. Тр. Международной науч.-практ.конф. «Транспорт-2015» в 4-х частях. Ч.4.-Ростов н/Д:РГУПС,2015,485с.-с.47-48
40. Сравнение и анализ использования двигателей на транспорте. Тр. Международной науч.-практ.конф. «Перспективы развития и эффективность



функционирования транспортного комплекса юга России» в 3-х частях. Ч.2.- Ростов н/Д:РГУПС,2015, 390с.-с.180-182

41. Управляемый энерготехнологический процесс получения оксида цинка с разной удельной поверхностью. Сборник научных трудов"Транспорт: наука, образование, производство" в 2-ух томах Т.2.-Ростов н/Д:РГУПС,2016,484с.-с329-333.

42. Получение оксида цинка с заданной дисперсностью. Лакокрасочные материалы и их применение,2016,№7-8, стр.23-25

43. Установка для получения оксида цинка Патент № 2594934, Кл. С 22 В 19/34, Опубл. в БИ №23, 20.08.2016

44. Безотходная управляемая технология синтеза оксида цинка с получением продукта различной дисперсности. Лакокрасочные материалы и их применение,2017,№3, стр.52-55

45. Колычева Ж.Я., Т.А. Высоцкая, Е.Б. Гокжаева, С.Г. Тяглов / Развитие предпринимательской активности в инфраструктурных секторах региональной экономики / М: Вузовская книга 2012

46. Шагинян С.Г., В.А. Жуков, Ф.А.Серебряков, Э.А. Мамаев / Системно-стратегическое управление региональным транспортным комплексом / Ростов-на-Дону, РГУПС, 2012

47. Русакова Н.В. / Перспективы пенсионного перераспределения в формировании отраслевых инвестиций / Terra economicus. Ростов-на-Дону, ЮФУ, том 10, 2012.

48. Тухтеева Н.Ю., Шагинян С.Г. / Аутсорсинг в системе структурного реформирования ОАО «РЖД» / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. Научно-технический журнал.-2012, №2 (46)

49. Тухтеева Н.Ю., Шагинян С.Г. / «Отношения аутсорсинга в рыночной адаптации предприятий ОАО «РЖД» / Журнал "Вестник Северо-Кавказского Федерального Университета", №1, 2013 год.

50. Дьякова Е.В. / Формирование модели компетенций экспертов по оценке квалификации / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

51. Ерашова М.П. / Проблемы экономики грузовых перевозок Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

52. Калашников И.А. / Методология лизингового инвестирования предприятия транспорта / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

53. Калашников И.А., Радченко Е.В. / Принципы формирования базы данных экспертов по оценке квалификации компетенций ОАО «РЖД» / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

54. Каплунова И.М. / Особенности продвижения и сбыта на рынке «В – 2 – В» / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

55. Колычева Ж.Я. / Комплексная социолого-эколого-экономическая оценка формирования и прогнозирование развития территориальных систем / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
56. Мамаева Б.А. / Формирование программ прохождения практик для экономических специальностей в современных условиях Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
57. Олифер С.Б. / Стратегический менеджмент в развитии ОАО «Трансконтейнер» / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
58. Прокопенко Е.С. / Реализация логистического потенциала Ростовской области в контексте развития инновационной системы региона / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
59. Радченко Е.В. / Стратегии и методы ценообразования в пассажирском комплексе железных дорог / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
60. Русакова Н.В. / Сбережения населения в формировании инвестиционного потенциала ОАО «РЖД» / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
61. Седов В.А. / Порядок взаимодействия территориального центра фирменного транспортного обслуживания и дирекции управления движением в условиях реформирования железнодорожного транспорта / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
62. Григорьева Н.С. / Практические аспекты анализа условий стратегического развития технического вуза / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
63. Тухтеева Н.Ю. / Основные преимущества и недостатки использования аутсорсинга в деятельности предприятий / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
64. Чередниченко С.В., Чайка И.Г. / Системно-динамический подход в управлении инвестиционной деятельностью железнодорожной компании / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
65. Чайка И.Г. / Особенности экономического потенциала системы высшего профессионального образования на региональном уровне / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012
66. Шагинян С.Г. / Практика применения аутсорсинга в условиях реформирования ОАО «РЖД» / Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт 2012», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2012

67. Колычева Ж.Я., С.Г. Тяглов / Пути инновационного развития малого бизнеса в системе региональной экономики / Ростов-на-Дону: Из-во «Содействие – XXI век», 2013 ISBN 978-5-91423-060-6
68. Шагинян С.Г., Ситарчук Е.А. / Внешние источники трудовых ресурсов: миграционное детерминирование и институциональное регулирование / г. Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВПО РГУПС, 2013
69. Григорьевой Н.С. / Адаптация механизмов стратегического управления в деятельности технического вуза / Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Модернизация экономики России: отраслевой и региональный аспект» Ростов н/Д: РГЭУ (РИНХ), 2013
70. Григорьевой Н.С. / Стратегическое управление как метод преодоления кризисных явлений высшего профессионального образования / «TERRA ECONOMICUS (ЮФУ)» 11 том часть 2, 2013
71. Колесников М.В. / Формирование саморегулируемых организаций отрасли / Мир транспорта. – 2013. – № 1. – С. 120-123
72. Колесников М.В. / Самоорганизующаяся корпоративная деятельность предприятий / Транспорт: наука, техника, управление. – 2013. – № 1. – С. 67–70
73. Колесников М.В. / Основы методологии организационного управления компанией – естественным монополистом в условиях реформирования / Транспорт: наука, техника, управление. – 2013. – № 5. – С. 51–52
74. Колычева Ж.Я. / Роль инновационной политики в развитии бизнеса. / Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУАМ. – сб. науч тр. – Ростов-на-Дону – Донецк: ДонНУ, РФ НИСИ в г. Донецке. Сборник включен ВАК Украины в перечень специализированных изданий по экономике.
75. Прокопенко Е.С. / Специфика генезиса инновационной системы в контексте современных социо-экономических тенденций / Журнал «Новые технологии», Адыгея, 2013.
76. Шагинян С.Г., Тухтеева Н.Ю. / Отношения аутсорсинга в рыночной адаптации предприятий ОАО «РЖД» / Вестник Северо-Кавказского федерального университета: Научный журнал, Ставрополь. - 2013 №1(1)
77. Калашников И.А. / К вопросу об особенностях оценки лизинга / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
78. Ерашова М.П. / Повышение эффективности работы железных дорог на региональном уровне / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
79. Прокопенко Е.С. / Реализация логистического потенциала Ростовской области в контексте развития инновационной системы региона / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.

80. Колычева Ж.Я. / Экономический анализ результативности и эффективности формирования и развития кластеров на региональном уровне / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
81. Радченко Е.В. / Тенденция формирования рынка железнодорожных пассажирских / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
82. Седов В.А. / Порядок взаимодействия Дирекции управления движением и Дирекции тяги / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
83. Тухтеева Н.Ю., Шагинян С.Г. / Оценка обоснования эффективности аутсорсинга / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
84. Шагинян С.Г., Миргородская О.И. / Инвестиционная активность – индикатор среднего слоя / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт 2013», ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону, 2013.
85. Матвеева О.А. / Малое предпринимательство как фактор конкурентоспособности региональной экономики / Модернизация экономики России: отраслевой и региональный аспект: материалы международной науч.-практ. конф. профес.-преподават. состава, молодых ученых и студентов; Рост. гос. эконом. ун-т (РИНХ). – Ростов-н/Д, 2013. – 288с.
86. Каплунова И.М. / Общие подходы к формированию измерительных средств для оценки сертификации квалификаций на основе модели компетенций / Коллективная монография по итогам работы Международной научно-практической конференции "Проблемы современной экономики: становление и развитие национальной системы сертификации квалификаций . Рост. гос. ун-т. путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2013.
87. Калашников И.А. Формирование базы данных экспертов по оценке компетенций в транспортной отрасли Коллективная монография по итогам работы Международной научно-практической конференции "Проблемы современной экономики: становление и развитие национальной системы сертификации квалификаций . Рост. гос. ун-т. путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2013.
88. Богославский, А.Е., Каплунова И.М., Радченко Е.В., Калашников И.А. / Общие подходы к формированию измерительных средств для оценки сертификации квалификаций на основе модели компетенций" в коллективной монографии: "Проблемы современной экономики: становление и развитие национальной системы сертификации квалификаций / Ростов/нД : Рост. гос. ун-т путей сообщения, 2014, 121 экз. ISBN 978-5-88814-371-1
89. Ересько, Е.А., Ованесян Н.М., Е.А. Мидлер, В.В. Белолипецкая, / Проблемы современного маркетинга в экономике России: теория и практика: монография – Ростов/нД : Издательский центр ДГТУ, 2014. – 373 с. ISBN 978-5-7890-0970-3

90. Анесянц, С.А., Анесянц Ю.С. / Элементы финансового рынка и классика управленческих решений / – Ростов/нД : Азов печать, 2014. – 404 с. ISBN 978-5-4382-0154-0
91. Лобас, Ю.Н. / Экономическое стимулирование исследований и разработок Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. — 2014. — Вып. 1(22).
92. Ересько, Е.А. / Направления конкурентной борьбы российских предприятий / Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. — 2014. — Вып. 1(22).
93. Григорьева Н.С. / Возможность и необходимость компетентностного подхода в образовании Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014.
94. Григорьева Н.С., Колычева Ж.Я. / Модернизация мер государственной поддержки субъектов хозяйствования, способствующих устойчивому развитию региона / Труды Международной научно-практической конференции «Парадигма экономического процесса и его правовое обеспечение» - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014.
95. Григорьева Н.С. / Проблемы устойчивого развития регионов России / Труды Межрегиональной научно-практической конференции «Развитие финансовой системы России в условиях глобализации» - РГЭУ (РИНХ) - Ростов-на-Дону. - 2014.
96. Дьякова Е.В. / Анализ зарубежных тестов для аттестации выпускников экономических специальностей / Материалы международной научно-практической конференции «Традиции и инновации в мировом образовательном пространстве», ч.1. – Пятигорск: ПГЛУ, 2014. – С.398-404.
97. Дьякова Е.В. / Толерантность как базовая психологическая компетенция преподавателя XXI века / Труды 11-ой международной научно-практической Интернет-конференции «Преподаватель высшей школы в XXI веке».Сб.11. - Р-н/Д. : РГУПС, 2014. – С.39-40.
98. Каплунова И.М. / Формирование модели компетенций для оценки квалификации сотрудников / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014».Часть 4. - Ростов-на-Дону. - 2014
99. Лобас Ю.Н. / К вопросу о рисках в деятельности предприятий транспорта / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014».Часть 1. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014
100. Лобас Ю.Н., Матвеева О.А. / Оценка эффективности сложных технических систем / Труды Международной научно-практической конференции «Парадигма экономического процесса и его правовое обеспечение» - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014
101. Матвеева, О.А. / Роль институтов трудового посредничества в снижении информационной асимметрии [Текст] / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014».Часть 1. - Ростов-на-Дону. – 2014.

102. Прокопенко Е.С. / Политико-правовая среда и ее влияние на эффективность региональной инновационной системы / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 4. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. – 2014.
103. Калашников И.А., Радченко Е.В. / Разработка информационных систем экспертной оценки компетенций транспортной отрасли / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 4. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. – 2014.
104. Тухтеева Н.Ю. / Потенциальный рост аутсорсинга в российских компаниях / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 1. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014
105. Шагинян С.Г. / К вопросу совершенствования экономического образования в транспортных вузах Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 1. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014
106. Ересько Е.А. / Современные информационные технологии в управлении предприятием / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 1. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2014
107. Ересько Е.А. / Проблемы и перспективы развития франчайзинга в российской экономике Труды Международной научно-практической конференции «Парадигма экономического процесса и его правовое обеспечение» - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. – 2014
108. Колычева Ж.Я., Тяглов С.Г., Гарибова Е.А. / Организация взаимодействия властных и предпринимательских структур малого и среднего бизнеса: Монография. – Ростов-на-Дону: Изд-во «Содействие – XXI век», 2015 ISBN 978-5-91423-105-4
109. Прокопенко Е.С. / Политико-правовая среда и ее влияние на эффективность региональной инновационной системы, / Вестник Ростовского государственного университета «РИНХ». – 2015. – №1.
110. Прокопенко Е.С., Мартынов Б.В. / Креативный класс как институциональный канал продвижения инноваций в контексте пространственного развития региона, / Инженерный Вестник Дона, №1 – 2015.
111. Ситарчук Е.А. / Внешнее миграционное детерминирование трудовых ресурсов / Наука и образование: хозяйство и экономика, предпринимательство, право и управление, 2015.
112. Шагинян С.Г., Радченко Е.В., Тимченко О.В. / Контроллинг в системе управления инновационно-инвестиционных процессов / Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2015. - № 12.; тираж 1000; ISBN 2219-0279)
113. Шагинян С.Г., Ткаченко Н.С. / Оценка ценности транспортных услуг в формировании портфеля их брендов перевозчика / Наука и образование:

хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2015. - № 12.; тираж 1000; ISBN 2219-0279).

114. Ересько Е.А. / Франчайзинг: проблемы и перспективы развития в российских экономических условиях / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

115. Калашников И.А., Несиева Л.В. / Проблемы бюджетирования в системе финансового планирования корпораций / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

116. Калашников И.А., Радченко Е.В. / К вопросу контроля реализации инвестиционных решений / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

117. Каплунова И.М. / Качество управления образовательным процессом - условие конкурентоспособности транспортного вуза / Труды международной научно - практической конференции «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России», ФГБОУ ВПО РГУПС Ростов-на-Дону, 2015 год, стр. 100 - 102.

118. Каплунова И.М. / Мотивация потребителей образовательных услуг с целью повышения конкурентоспособности РГУПС / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

119. Колычева Ж.Я. / Развитие человеческого капитала в рамках модернизации института социального партнерства государства и бизнеса / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

120. Лобас, Ю.Н., Матвеева О.А. / Экономическое стимулирование исследований и разработок / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

121. Олифер С.Б. / Организационно-деятельностный подход при проведении деловых игр в обучении менеджеров / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015

122. Ситарчук Е.А. / Квалификационная составляющая иммиграционных процессов в России / Труды VI международной научно-практической конференции "Социально-экономические науки и гуманитарные исследования", ЦРНС. - Новосибирск, 2015, стр. 132-136.

123. Ситарчук Е.А. / Рынок труда в России: иммиграционный аспект / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015
124. Тимченко О.В. / Организация управления затратами на предприятиях промышленности транспортной отрасли / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015
125. Ткаченко Н.С. / Экономическое обоснование необходимости бренда (фирменности) на монопольном рынке Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2015». Часть 1. Технические и экономические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2015.
126. С.Г. Шагинян, Е.В. Радченко / Методология экономической теории и практики (на примере формирования рынка железнодорожных грузовых перевозок) Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2016 – 135 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279
127. С.Г. Шагинян, Е.Г. Донченко / Необходимость и опыт социально-инвестиционного перераспределения / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2016 – 135 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279
128. О.В. Тимченко, Т.А. Мартынова / Контроллинг как система управления затратами на предприятиях транспортной отрасли Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2016 – 147 с., объем 9,1 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279
129. О.В. Тимченко, И.А. Калашников, А.А. Калашникова / Методические подходы к оценке текущих издержек при реализации системы контроллинга инвестиционной деятельности на железнодорожном транспорте, / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2016 – 135 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279
130. Колычева Ж.Я., Н.С. Григорьева / Мультипликативный эффект от предпринимательских воздействий в инфраструктурную сферу региона (на примере Ростовской области) / Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление, № 2(69), 2016
131. Матвеева О.А., Ю.Н. Лобас / Профессиональная мобильность в науке и тенденции ее изменения / Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, №7, 2016
132. Матвеева О.А., Иванченко О. В. / Развитие клиентоориентированного подхода в маркетинговой деятельности компании на основе облачных



информационных технологий / Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), №4 (декабрь), 2016.

133. Е.В. Дьякова, А.В.Гришина / Трудовая и вынужденная миграция из Украины: социально-экономические последствия / Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление, № 2(69), 2016

134. С.Г. Шагинян / Поддержка противоречий олигополии как инструмент регулирования рынка / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.

135. С.Г. Шагинян / Противоречия олигополистического взаимодействия – инструментарий регулирования транспортного рынка / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ

136. С.Г. Шагинян / Инновационное развитие предприятия транспортно-промышленного комплекса / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ

137. С.Г. Шагинян, Е.В. Радченко / Регулирование олигополии – поддержка инновационного развития железнодорожного транспорта / Международная научная конференция «Механика и трибология транспортных систем 2016» (МехТрибоТранс-2016) 8-9 ноября 2016 г., г.Ростов-на-Дону, РГУПС

138. О.В. Тимченко / Практические аспекты разработки бюджетов ОАО «РЖД» / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.

139. О.В. Тимченко / Корпоративное бюджетирование: анализ результативности / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ

140. О.В. Тимченко, И.А. Калашников / Формирование экономического механизма контроллинга инновационных процессов холдинга на основе принципов проектного управления / Международная научная конференция «Механика и трибология транспортных систем 2016» (МехТрибоТранс-2016) 8-9 ноября 2016 г., г. Ростов-на-Дону, РГУПС

141. Колычева Ж.Я., Калашников И.А. / Приоритетные направления совершенствования производственной сферы региона в системе устойчивого развития: / Международная научно-практическая конференция «Экономико-правовые аспекты развития суверенитета российской Федерации на современном этапе», РГУПС, 2016

142. Радченко Е.В. Ерашова М.П. / Влияние реформирования железных дорог на экономику грузовых и пассажирских перевозок / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.

143. Радченко Е.В. Калашников И.А. / Лизинговые отношения в обеспечении восстановительного роста производства / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ
144. Радченко Е.В. Ерашова М.П. / Институциональное реформирование железных дорог в контексте экономики перевозок / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ
145. Матвеева О.А., Ю.Н. Лобас / Некоторые вопросы изучения влияния сплоченности научных коллективов на эффективность их работы / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.
146. Матвеева О.А., Ю.Н. Лобас / Оценка инновационности научных коллективов / Международная научная конференция Механика и трибология транспортных систем – 2016/ Ростов н/Д.: РГУПС, 2016
147. Матвеева О.А. / Институты трудового посредничества в снижении информационной асимметрии // Актуальные вопросы экономики региона: анализ, диагностика и прогнозирование / Материалы VI Международной студенческой научно-практической конференции. 2016, Издательство: Стимул-СТ
148. Матвеева О.А., Ю.Н. Лобас / Оценка результативности научных коллективов в развитии ТПК / VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития», Ростов н/Д.: ЮФУ
149. Ересько Е.А. / Стратегия франчайзинга в современных условиях / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.
150. С.Г. Шагинян, Е.В. Радченко, О.В. Тимченко / Контроллинг в проектно-менеджменте хозяйствующих субъектах Российской Федерации, «Трансформация системы мирохозяйственного взаимодействия в контексте современных глобальных вызовов»/ Материалы Международной научно-практической конференции ППС, молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов 17-18 мая 2016г. , г. Ростов-на-Дону, изд-во ООО «АзовПечать», 2016г. – 328 с., объем 18,5 уч.-изд.-л., тираж 500 экз. ISBN 978-5-4382-0255-4
151. С.Г. Шагинян, В.А. Жуков, Е.В. Радченко / Совершенствование отношений экономических субъектов инструментарием регулируемого рынка транспортных услуг / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279
152. С.Г. Шагинян, А.А. Шевченко, Ю.Н. Лобас / Необходимость оптимизации олигополистического взаимодействия на рынке железнодорожных грузовых перевозок / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право

и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

153. Е.С. Прокопенко, Б.В. Мартынов / Направления инвестиционной политики предприятия в системе международного транспортного коридора (на примере Ростовской области) / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 147 с., объем 9,1 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

154. Колычева Ж.Я., Н.С. Григорьева / Стратегические направления инновационного развития регионов / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

155. Аكوпова Е.С., Нестеров С.Ю., Радченко Е.В. / Управление ресурсами в концептуальной модели системы управления грузового автотранспортного предприятия / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

156. Аكوпова Е.С., Нестеров С.Ю., Радченко Е.В. / Инструментарий процессионного подхода в системе управления грузового автотранспортного предприятия / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 8,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

157. Ситарчук Е.А. / Мультикультурная интеграционная модель: проблемы и перспективы / Научно-практический журнал «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление», г. Ростов-на-Дону, 2017 – 148 с., объем 9,4 уч.-изд.-л., тираж 1000 экз., ISSN 2219-0279

158. Колесников М.В., Мотренко Д.П. / Управление железнодорожной транспортной системой: концепции, модели и организационные механизмы: монография / под науч. ред. д.э.н., проф. Р.В. Шеховцова и Заслуженного деятеля науки и техники РФ, д.т.н., проф. Резера С.М. / М., 2017. – 272 с., изд.-л., тираж 501 экз., ISSN 978-5-902928-66-9

159. Анесянц С.А., Курьянов Н.А. / Управление реализацией политики импортозамещения в производственном (региональном) и финансовом секторах экономики Ростовской области / Журнал Новые технологии, выпуск 1, г. Майкоп, 2017 – с.70-76 , ISSN 2072-0920

160. Разработка систем расчетных моделей подшипников скольжения на основе усовершенствования упругогидродинамической теории смазки// ФГБОУ ВПО РГУПС. Ростов-на-Дону. 2012.

161. Инерциальные информационно-измерительные комплексы. Некорректируемая гиросtabilизируемая платформа// LAP Lambert Academic Publishing, 2012.

162. Математическая модель микрополярной смазки упорных подшипников скольжения с нежесткой опорной поверхностью// Вестник РГУПС, № 2, 2012. С. 185-189.
163. Математическая модель микрополярной смазки подшипников скольжения с податливой опорной поверхностью// г. Москва, Трение и смазка, № 6, 2012. С. 22–26.
164. Моделирование процесса шумообразования фрезерных деревообрабатывающих станков с опорами двойного действия с газовой смазкой// Вестник ДГТУ № 2, вып. 1. 2012 г. С. 11–17.
165. Оценка влияния источника смазки на основные рабочие характеристики подшипника конечной длины при наличии перекоса// Вестник РГУПС № 1, 2012 г. С. 7–15.
166. Гидродинамический расчет радиального подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке// Проблемы машиностроения и надежности машин, №6, 2012. С.54-58.
167. Математическая модель прогнозирования влияния магнитного поля на устойчивость работы упорного подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке// Вестник РГУПС, №4, 2012. С. 145-150.
168. Математическая модель гидродинамического расчета радиального подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке с учетом влияния магнитного поля// Вестник РГУПС, №3, 2012. С. 152-156.
169. Гидродинамический расчет упорного подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке с учетом влияния магнитного поля и температуры// Научные труды II Международной научной конференции «Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении» (13-15 ноября 2012), Москва, 2012. С. 90-94.
170. Гидродинамическая устойчивость работы радиального подшипника скольжения, работающего на электропроводящей газовой смазке// Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт – 2012». Часть 1. Естественные и технические науки. С. 144-147.
171. Большие деформации упругих тел с распределенными дислокациями// Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. Тезисы докладов VII Всероссийской школы-семинара, пос. Дивноморское (28 мая – 1 июня 2012 г), ЮФУ, г.Ростов-на-Дону.С.55
172. Нелинейные эффекты при растяжении-сжатии цилиндрических тел с распределенными винтовыми дислокациями// Современные проблемы механики сплошной среды. Труды XVI Международной конференции, г. Ростов-на-Дону (16-19 октября 2012 г.) Т.1. С.109-114.
173. Анализ характеристик эффективности амплитудного подавления негауссовских помех// Труды ВНИК «Транспорт-2012», ФГБОУ ВПО РГУПС. С.150-153.
174. Способы записи решений стохастических разностных уравнений с помощью обычной и стохастической экспонент// Труды СКФ МТУСИ, г.Ростов-на-Дону, 2012. С.77-78.

175. Стратифицированное течение двухслойной смазочной композиции в зазоре упругодеформируемого упорного подшипника с повышенной несущей способностью // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 1. – С. 124-130.
176. Гидродинамический расчет упорных и радиальных подшипников с нежесткой опорной поверхностью, работающих на вязкой электропроводящей сжимаемой смазке // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 3. – С. 160-170.
177. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе.// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 2. – С. 135-141.
178. Гидродинамический расчет двухслойного пористого подшипника бесконечной длины с учетом анизотропии проницаемости пористого слоя и сил инерций/ К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова // Вестник ДГТУ, № 5/6 (74) – С. 36-44.
179. Метод формирования точного автомоделного решения задач гидродинамического расчета упорного и радиального подшипников скольжения / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, С.А. Солоп // Сборник научных трудов S World. Научный журнал. Т. 9 – С. 42-49. Одесса, 2013.
180. Аналитическое прогнозирование передаточных характеристик центрально нагруженного демпфера со сдавливаемой пленкой и пористой обоймой с учетом влияния анизотропии проницаемости пористого слоя и источника смазки / К.С. Ахвердиев, Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, Б.М. Флек.// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2013. – № 4 (52). – С. 131-142.
181. Расчетные модели упорного и радиального подшипников скольжения с учетом зависимости коэффициента проницаемости пористого слоя от давления/ К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, К.С. Солоп, С.А. Солоп // Сборник научных трудов S World. Научный журнал. Т. 9 – С. 49-56. Одесса, 2013.
182. Аппроксимация законов распределения огибающей квазигармонического случайного процесса негауссовского типа // Журнал «Известия вузов России. Радиоэлектроника», №6, 2013.
183. Нелинейные эффекты при растяжении, изгибе и кручении упругих тел с распределенными дислокациями / А.А. Зеленина, Л.М. Зубов // Доклады Академии Наук, 2013, том 451, № 5, с. 516-519.
184. Новые технологии повышения эффективности образования / Е.О. Лагунова, С.В. Первухина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2013. №05 (52). – С.335-337.
185. Расчетная модель гидродинамической смазки неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом

нестационарном режиме трения при наличии принудительной подачи смазки / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Б.М. Флэк, Н.С. Задорожная, Е.В. Поляков, А.М. Мукутадзе // Инженерный Вестник Дона, № 3, 2013. Электронный научный журнал.

186. Математическая модель двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. Тезисы докладов VIII Всероссийской школы-семинара 27-31 мая 2013, пос. Дивноморск. С.13.

187. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // Тезисы докладов VII Всероссийской (с международным участием) конференции по механике деформируемого твердого тела. г. Ростов-на-Дону. 15-18 октября 2013. С. 11.

188. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // Труды VII Всероссийской (с международным участием) конференции по механике деформируемого твердого тела. г. Ростов-на-Дону. 15-18 октября 2013 г.: в 2 т. Т. 1. С. 32-35.

189. Расчетная модель гидродинамической смазки радиального подшипника, работающего в нестационарном режиме трения, при наличии кармана в нагруженной области // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2013». Часть 3. Естественные и технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2013. С.208-210.

190. Метод мажорантных областей в теории фильтрации / Н.С. Задорожная, Т.В. Клодина // Воронежская ВМШ: Современные методы в теории краевых задач. «Понтрягинские чтения - XVII». Изд-во ВГУ.2013. С.104-105

191. X-Ray-photon scattering by an excited/ionized atom // Physical Review A.

192. Compton scattering of an X-ray photon by an open-shell atom [Текст] / А.Н. Ноперский, А.М. Надольский // JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS. – 2014. – V. 115. – Issue 3. – P. 402–410.

193. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе// Трение и смазка в машинах и механизмах. 2014. - № 3. - С. 10-17

194. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки радиального подшипника с круговой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О.

Лагунова, Т.С. Черкасова // Изв. выс. учеб. зав. Сев.-Кав. регион. – 2014. – № 1. – С. 71–74.

195. Гидродинамический расчет неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом нестационарном режиме при комбинированной подаче смазки / Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, Е.В. Пиневиц // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 2. – С. 139-146.

196. Математическое моделирование задачи о динамическом воздействии массивного объекта на неоднородное гетерогенное основание / Суворова Т.В., Усошина Е.А.// Экологический вестник научных центров ЧЭС. – 2014.– №1. –С. 93-100.

197. Нестационарное воздействие массивного объекта на неоднородное гетерогенное основание / Суворова Т.В.// Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2014. №1.Т. 1. С. 37-43.

198. Системы аналитических вычислений при изучении рынков сбыта в условиях олигополии/

199. В.А. Богачев, Т.В. Богачев // Вестник РГУПС. 2014. № 2 (54). С. 112-116.

200. Структурно-оптимальные модели негауссовских помех/ Л.В. Данилова, А.В. Данилов// Журнал «Телекоммуникации», -2014. № 4. С. 2-7.

201. Анализ трактов амплитудного подавления негауссовских помех с предельными вероятностными характеристиками/ В.А. Данилов, Л.В. Данилова//Известия вузов России. Радиоэлектроника, 2014. №5. С. 10-14.

202. Влияние ортогональной анизотропии в проницаемом опорном слое подшипника скольжения конечной длины на устойчивый режим его работы. Известия ВУЗов, Сев.-Кавказский регион. Технические науки, № 3 (178) 2014 С. 42-47.

203. Гидродинамический расчет неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом нестационарном режиме при комбинированной подаче смазки. Вестник РГУПС, № 2 (54), Ростов-на-Дону, 2014. С.139-146.

204. Нестационарная расчетная модель неоднородного двухслойного пористого подшипника конечной длины при комбинированной подаче смазки Инженерный вестник Дона. Электронный научный журнал. Ростов-на-Дону, № 1, 2014.

205. Аналитическое прогнозирование передаточных характеристик центрально нагруженного демпфера со сдавливаемой пленкой и пористой обоймой с учетом влияния анизотропии проницаемости пористого слоя и источника смазки. Вестник РГУПС, № 4 (52), Ростов-на-Дону, 2013. С.131-142.

206. Квазитвердые состояния микрополярных упругих тел с распределенными дислокациями / Зеленина А.А., Зубов Л.М.// Труды XVII Международной конференции «Современные проблемы механики сплошной среды». – 2014. – Т 1. – С. 211-215.

207. Двойное комптоновское рассеяние рентгеновского фотона атомом // Вестник РГУПС. Физико-математические науки. №3 (55), 2014.
208. Рассеяние фотона сплошным спектром атома // Оптика и спектроскопия. 2014 .
209. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе// Трение и смазка в машинах и механизмах. 2014. - № 3. - С. 10-17.
210. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления трехслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью/ М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Е.В. Кручинина, Е.Б. Фомичева// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2014. № 1. С. 143-148.
211. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки радиального подшипника с круговой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Т.С. Черкасова // Изв. выс. учеб. зав. Сев.-Кав. регион. – 2014. – № 1. – С. 71–74.
212. Разработка расчетной модели с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной смазки упорного подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе// Трение и смазка в машинах и механизмах. 2014. № 3. С. 10-17.
213. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления трехслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью/ М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Е.В. Кручинина, Е.Б. Фомичева// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2014. № 1. С. 143-148.
214. Расчетная модель двухслойного пористого подшипника конечной длины с учетом анизотропии пористых слоев и нелинейных факторов / А.Ч. Эркенев, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова // Вестник ДГТУ. 2014. Т. 14, № 1(76). С. 191–199.
215. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления двухслойной гидродинамической смазки радиального подшипника с круговой опорной поверхностью / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, Т.С. Черкасова // Изв. выс. учеб. зав. Сев.-Кав. регион. 2014. № 1. С. 71–74.
216. Гидродинамический расчет неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в устойчивом нестационарном режиме при комбинированной подаче смазки / Н.С. Задорожная, М.А. Мукутадзе, Е.В. Пиневиц // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2014. № 2. С. 139-146.



217. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости пористого слоя от давления трехслойной гидродинамической смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью и демпфирующими свойствами [Электронный ресурс] / М.А. Мукутадзе // Инженерный вестник Дона. 2014. № 2. Режим доступа : <http://ivdon.ru/magazine/archive/n2y2014/2324>.
218. Расчетная модель двухслойного пористого подшипника конечной длины с учетом анизотропии пористых слоев и нелинейных факторов / А.Ч. Эркенов, М.А. Мукутадзе, В.С. Новгородова, Т.С. Черкасова // «Вестник» Донского государственного технического университета Теоретический и научно-практический журнал – 2014 – Т.14. № 1 (76) – С.191 – 199.
219. Двойное комптоновское рассеяние рентгеновского фотона атомом // Вестник РГУПС. Физико-математические науки. №3 (55), 2014.
220. Рассеяние фотона сплошным спектром атома // Оптика и спектроскопия. 2014 (Россия, направлена в Редакцию)
221. Нерезонансное комптоновское рассеяние рентгеновского фотона линейной молекулой // Вестник РГУПС. Физико-математические науки. 2014.
222. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости от давления двухслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // III Международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе» 10-11 апреля 2014 г. , Том 2, С. 92-99.
223. Пакеты аналитических вычислений в исследовании асимптотического поведения вероятностей / В.А. Богачев, Т.В. Богачев // Труды РГУПС. 2014. № 2 (27). С. 25-28.
224. Аппроксимация законов распределения негауссовских случайных процессов узкополосного типа/ В.А. Данилов, Л.В. Данилова // Труды СКФ МТУСИ. Часть 1. Подготовлены по результатам международной молодежной НПК СКФ МТУСИ «Инфоком – 2014». 2014. с. 203-206
225. Точные решения нелинейной микрополярной теории упругости для сжимаемого материала / Зеленина А.А., Зубов Л.М. // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. 2014. С.179.
226. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости от давления двухслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью/ К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // III Международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе» 10-11 апреля 2014 г. , Том 2, С. 92-99.
227. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе, Т.С. Черкасова // Труды Международной

- научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов-на-Дону. 2014. С.218-220.
228. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости и проницаемости от давления двухслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью/ К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // III Международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе» 10-11 апреля 2014 г. , Том 2, С. 92-99.
229. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью / Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе, Т.С. Черкасова // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. 2014. С.218-220.
230. Диагностика линейных многополюсников по известным входным и выходным временным зависимостям напряжений/ Балдин О.В., Воржев В.Б., Солоп С.А. //Труды Ростовского государственного университета путей сообщения, № 2 (27). 2014 С. 19-24.
231. Индексные множества, порождаемые мультиотображениями / В.Н. Багрова, Л.Н. Стадник // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. 2014. С.142-144.
232. Линеаризация множеств, порождаемых мультиотображениями / В.Н. Багрова, Л.Н. Стадник // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов-на-Дону. 2014. С.145-147.
233. Линеаризованные обратные задачи о колебании анизотропного слоя с полостью/ О.А. Беляк // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 4. Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. 2014. С.23-25.
234. Системы аналитических вычислений в изучении олигополического рынка / В.А. Богачев, Т.В. Богачев // – Владикавказ: Изд-во ВНИЦ РАН, 2014.
235. Амплитудное подавление негауссовских узкополосных помех / В.А. Данилов, Л.В. Данилова // Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2014». Часть 3. Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов-на-Дону. - 2014. С. 167 – 169.
236. Метод аналитического прогнозирования коэффициента передачи упругой опоры качения в демпфере со сдавливаемой пленкой и неоднородной обоймой с учетом комбинированной подачи смазки. Инновационные процессы в научной среде: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа: Аэтерна, 2014. С. 17-21.
237. Аналитическое прогнозирование коэффициента передачи упругой опоры качения с демпфере со сдавливаемой пленкой и неоднородной пористой обоймой с учетом подачи смазки. Новые материалы и технологии в машиностроении/ Под общей редакцией Е.А. Памфилова. Сборник научных

трудов по итогам международной научно-технической конференции. Выпуск 19. – Брянск: БГИТА, 2014. С. 59-65.

238. Учет распределенных дислокаций в нелинейной задаче Головина / Зеленина А.А., Зубов Л.М. // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. Тезисы докладов IX всероссийской школы-семинара 26-30 мая 2014. С. 69.

239. Теорема об изменении давления при деформации линии тока. Современные методы теории краевых задач//материалы Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XXV»/ отв. ред. и сост. А.Д. Баев. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. – 204 с.

240. Теорема об оценке напоров для одного вида краевых условий области фильтрации. Инновационные процессы в научной среде: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа: Аэтерна, 2014. С. 29-32.

241. Расчетная модель с учетом зависимости вязкости от давления трехслойной смазки радиального подшипника, обладающего повышенной несущей способностью. Труды РГУПС №1, Ростов-на-Дону, 2014.

242. Расчетная модель трехслойной гидродинамической смазки радиального подшипника / К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. Тезисы докладов IX всероссийской школы-семинара 26-30 мая 2014. С. 14-15.

243. Расчетная модель упорного подшипника повышенной несущей способности, работающего на микрополярной смазке с учетом ее вязкостных характеристик от температуры / Е.О. Лагунова, К.С. Солоп // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 4: Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 281-283.

244. Анализ стохастической модели, связанной с телеграфным уравнением /Морозова А.В., Полтинников В.И.// Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 4: Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 300-302.

245. Напряженно-деформированное состояние бесстыкового пути при учете и без учета воздействия поездов/ Новакович М.В., Корниенко Е.В., Хадукаев А.С.//Путь и путевое хозяйство, № 2, 2016.

246. Задача оптимального планирования// Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт–2016». Технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. - Ростов-на-Дону. - 2016.

247. Характеристика и значение промышленного железнодорожного транспорта / Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 4: Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 54-56.

248. Основные причины потерь участковой скорости. /Материалы международной научно-практической конференции «Интеллектуальный потенциал XXI века 2016» Одесса. 15-22 ноября 2016 г. Одесса: ОНМУ, 2016, С 14.
249. Распространение колебаний в вязкоупругом полупространстве с неровной границей. / А.Е. Ларин // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 4: Технические и естественные науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 284-286.
250. Портальные технологии в системе управления учебным заведением // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт – 2016». – Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016
251. К вопросу о совершенствовании базового математического образования //Труды международной научно-практической интернет-конференции «Преподаватель высшей школы в XXI веке». Ростов н/Д. 2016.
252. Рекламный слоган (рс) как сложная гуманитарная и коммуникативно-прагматическая система // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 5: Гуманитарные и юридические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 268-270.
253. Формирование управленческих решений в системе высшего образования на основе анализа обратных связей в системе «образовательные стандарты-профессиональные стандарты-реальный рынок труда» // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт –2016». Том 3: Экономические и технические науки. - Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д. 2016. С 59-62.
254. Теоретико-вероятностные аспекты анализа валидности контрольно-измерительных материалов // Современные средства связи. Материалы
255. XXI международной научно-технической конференции 20-21 октября 2016г., Минск, Республика Беларусь. С. 346-349.
256. Теоретико-вероятностный подход в условиях информатизации естественно-математического образования // Сборник научных трудов участников XVI Южно-Российской межрегиональной научно-практической конференции- выставки «Информационные технологии в образовании - 2016», 17-18 ноября 2016 г. С. 55.
257. Информационные технологии в логистическом исследовании рынка в условиях олигополии // Материалы международной научной конференции МЕХТРИБОТРАНС 2016, РГУПС, Ростов-на-Дону.
258. Нахождение напоров под гибким флютбетом при наличии в основании дренирующего слоя неограниченной мощности.
259. Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской весенней математической школы “Понрягинские чтения-XXVII”. Воронеж, ВГУ, 2016. С.147-148
260. Сферически симметричные деформации микрополярной упругой среды с распределенными дефектами / Зеленина А.А., Зубов Л.М. // Математическое моделирование и биомеханика в современном университете.

Тезисы докладов XI Всероссийской школы-семинара. Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2016. С. 54.

261. О генерации колебаний в основании бесстыкового пути при движении поезда. Международной научной конференции. Механика и трибология транспортных систем, 2016.

262. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала// Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 2. – С. 129-135.

263. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости смазочного материала от температуры и неоднородной расчетной поверхности подшипника// Проблемы машиностроения и автоматизации. № 3 – 2017. С. 74-82.

264. Гидродинамический расчет упорного подшипника с нежесткой опорной поверхностью // Вестник РГУПС. №1. 2017. С. 128-137.

265. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с податливой опорной поверхностью с учетом зависимости электропроводности, вязкости смазочного материала и проницаемости пористого покрытия от давления// Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №2 (2017) <http://naukovedenie.ru/PDF/99TVN217.pdf> (доступ свободный).

266. Разработка расчетной модели упорного подшипника с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №3 (2017)

267. <http://naukovedenie.ru/PDF/22TVN317.pdf> (доступ свободный).

268. Simulation Model of Radial Bearing, Taking into Account the Dependence of Viscosity Characteristics of Micro-Polar Lubricant Material on Temperature// International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 12 (2017) pp. 3346-3352.

269. Computation model of radial bearing taking into account the dependence of the viscosity of lubricant on pressure and temperature// Global Journal of Pure and Applied Mathematics. ISSN 0973-1768 Volume 13, Number 7 (2017), pp. 3531-3542.

270. Wedge-Shaped Sliding Supports Operating on Viscoelastic Lubricant Material Due to the Melt, Taking Into Account the Dependence of Viscosity and Shear Modulus on Pressure // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 19 (2017) pp. 9120-9127

271. Calculation Model of the Radial Bearing, Caused by the Melt, Taking into Account the Dependence of Viscosity on Pressure // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 19 (2017) pp. 9138-9148

272. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала// Вестник РГУПС, №2 (66) 2017, С. 129-135.

273. Working Out of an Analytical Model of an Axial Bearing Taking into Account Dependence of Viscous Characteristics of Micropolar Lubrication on

Pressure and Temperature// International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 14 (2017) pp. 4644-4650.

274. Working Out of an Analytical Model of a Radial Bearing Taking into Account Dependence of Viscous Characteristics of Micropolar Lubrication on Pressure and Temperature// International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 15 (2017) pp. 4840-4846.

275. Клиновидные опоры скольжения, работающие на микрополярном смазочном материале, обусловленные расплавом// Вестник РГУПС, №3 (67) 2017, С. 8-15.

276. Расчетная модель радиального подшипника, смазываемого расплавом, с учетом

277. зависимости вязкости от давления// Вестник ДГТУ, №3 (90) 2017, С. 27-37.

278. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала// Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №5 (2017) <https://naukovedenie.ru/PDF/20TVN517.pdf> (доступ свободный).

279. Research of Drive Factor of Damper with Double-Layer Porous Ring with Compound Feed of Lubricant Material// International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. No. 1 – P. 76–85.

280. Расчетная модель радиального подшипника с двухслойным пористым покрытием на поверхности вала, работающего на электропроводящем смазочном материале// Инженерный вестник Дона. – 2017. – № 3. – Режим доступа : <http://ivdon.ru/magazine/archive/n3y2017/4320>

281. Расчетная модель упорного подшипника с пористым покрытием на поверхности направляющей // Вестник Донского государственного технического университета. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 70 – 77.

282. Calculation Model of the Radial Bearing, Caused by the Melt, Taking into Account the Dependence of Viscosity on Pressure// International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – No. 19. – P. 9138 – 9148.

283. Амплитудное подавление негауссовских помех нелинейным преобразователем инерционного типа// Журнал Телекоммуникации 2017 г. №1. С.25-32.

284. Эффективность непараметрических обнаружителей неявно заданных нелинейным преобразователем стабилизирующего типа// Телекоммуникации. 2017г. №2. С 13-19.

285. Нелинейный преобразователь со стабилизацией дисперсии для подавления негауссовских помех// Журнал «Известия вузов России. Радиоэлектроника», 2017 г., №4. С. 60-65

286. Эффективность непараметрических обнаружителей слабых сигналов при негауссовских помехах узкополосного типа// Труды СКФ МТУСИ. Часть 1. Подготовлены по результатам Международной НПК «Инфоком-2017» 16-18 мая 2017 года. Ростов-на-Дону. С 147-151.

287. Оптимальное обнаружение слабых сигналов на фоне негауссовских атмосферных помех// Журнал Телекоммуникации. №11, 2017.

288. Вопросы теории обнаружения сигналов в негауссовских помехах// СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2017.
289. Упрощенная модель кислородного режима водоема// Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской весенней математической школы “Понтрягинские чтения-XXVIII”. Воронеж, ВГУ, 2017. С. 67-68.
290. Математическое моделирование диссипативных процессов. Асимптотические и операторные методы// Монография. LAP LAMBERT Academic Publishing RU/- 2017.- 316 с. ISBN 978-3-330-32550-0
291. Решение задачи фильтрации // Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование, производство». Том 4: Технические и естественные науки. Ростов-на-Дону, 2017.
292. О некоторых математических моделях подземной гидродинамики // Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование, производство». Том 4: Технические и естественные науки. Ростов-на-Дону, 2017.
293. Методы статистического измерения бедности // Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование, производство». Том 4: Технические и естественные науки. Ростов-на-Дону, 2017.
294. Необходимо забыть о рельсах Р75 и перейти от Р65 к р58 // Путь и путевое хозяйство, № 7, 2017.
295. О математизации естественнонаучных дисциплин// Сборн. трудов международн. научно-практич. конф. «Преподаватель высшей школы в XXI веке», 2017.
296. Слияние рентгеновских фотонов в поле атомного иона// Сборник Научных трудов VI международной конференции по фотонике и информационной оптике, Москва, 2017.
297. Слияние рентгеновских фотонов в поле лёгкого атомного иона// Письма в ЖЭТФ, том 105, вып. 9, С. 535-538, Москва, 2017.
298. Merging of x-ray photons in an atomic field // J.Phys.B: At.Mol.Opt.Phys. 2017 V.50 065601.
299. Слияние фотонов в поле многоэлектронного атома: высшие порядки теории возмущений // Письма в ЖЭТФ (JETP Letters). 2017 T.106. №2 С. 104-107.
300. Чисто моментные напряженные состояния нелинейно упругих микрополярных тел // Математическое моделирование и биомеханика в современном университет. Тезисы докладов XII Всероссийской школы-семинара. ЮФУ, г.Ростов-на-Дону.С.57.
301. Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование, производство». Том 4: Технические и естественные науки. Ростов-на-Дону, 2017.
302. Квазитвердые состояния микрополярных упругих тел // Доклады Академии Наук, 2017, том 472, № 2, с. 150-153.
303. Quasi-Solid States of Micropolar Elastic Bodies// Doklady Physics, 2017, Vol. 62, No. 1, pp. 30–33.

304. G-полные индексные множества// Труды Международной научно-практической Конференции «ТРАНСПОРТ - 2017». Часть 3. Естественные и технические науки. ФГБОУ ВО РГУПС. Российская Академия транспорта. ООО «РГУПС– ЭКСПО». Ростов-на- Дону. 2017.

305. Некоторые характеристики множеств, порождаемых мультиотображениями // Труды Международной научно-практической Конференции «ТРАНСПОРТ - 2017». Часть 3. Естественные и технические науки. ФГБОУ ВО РГУПС. Российская Академия транспорта. ООО «РГУПС– ЭКСПО». Ростов-на- Дону. 2017.

#### 2.4 Результаты интеллектуальной деятельности (РИД):

1) Резервуар для осаждения и удаления влаги из сжатых газов. Патент РФ №2514871 от 11.03.2014г.

2) Установка для получения оксида цинка.Патент №2594934, Кл. С 22 В 19/34, Оpubл. в БИ №23, 20.08.2016

3)

#### 2.5. Участие в научных конференциях:

1) Анализ эффективности проведения типовых энергосберегающих мероприятий в климатических условиях Северного Кавказа. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2013», ч.4, стр. 11-13.

2) Влияние утечек на процессы сжатия и расширения газа в цилиндре двс при отключенной подаче топлива. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2014», ч.2, стр. 50-52

3) Исследование влияния утечек и теплообмена на процессы сжатия и расширения воздуха в цилиндре двигателя без сгорания. Труды международной научно-практической конференции «энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи», 2015г., стр. 173-183.

4) Исследование влияния теплообмена на процессы сжатия и расширения воздуха в цилиндре двигателя без сгорания. Труды международной научно-практической конференции «транспорт - 2015», ч.2, стр. 196-198.

5) Жигулин И.Н. Энергосбережение на компрессорной станции/ Экология и ресурсо- и энергосберегающие технологии на промышленных предприятиях, в строительстве на транспорте и в сельском хозяйстве: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. – Пенза: Приволжский Дом знаний, 2012. С . 7 – 11.

6) Жигулин И.Н. Результаты моделирования работы компрессорной станции на предприятии транспорта/Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2012. С. 365 - 368 .

7) Жигулин И.Н. Работа компрессорной станции промышленного предприятия на переменных нагрузках/ Перспективы развития науки и



образования : сб. научн. Тр. По материалам Международной научно-практической конференции. 28 сентября 2012 г. Часть 7; М-во обр. науки РФ. Тамбов.: Изд.-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». С. 61-65.

8) Жигулин И.Н. Имитационное моделирование работы компрессорной станции предприятия транспорта на частичных нагрузках/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2013». Апрель 2013 в 4-х частях. Часть 3. естественные и технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. С. 146-149.

9) Жигулин И.Н. Оптимизация работы компрессорной станции промышленного предприятия/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2014». Апрель 2014. в 4 частях. Часть 2. Технические науки. РГУПС, –Ростов-н/Д. с. 224-227.

10) Жигулин И.Н. Оптимизация структурирования теплоэнергетических систем/ Сборник научных трудов 5-й Международной научно-практической конференции (29-30 июня 2015) : Техника и технологии: пути инновационного развития. Юго-Зап. гос. ун-т, г. Курск. С.74-78.

11) Жигулин И.Н. Оптимизация нагрузок котлов в котельной железнодорожного завода/ Материалы международной научно-практической конференции. «Транспорт 2017».

12) Жигулин И.Н. Методика модернизации компрессорной станции промышленного предприятия/ Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Современное развитие науки и техники» («Наука-2017»).

13) апрель. Москва, Институт экономики РАН, 2012, Международный политико-экономический конгресс

14) октябрь Москва, Агентство социально-экономического развития, 2012, Международная научно-практическая конференция. Москва, 2012.

15) ноябрь 2012, конгресс-отель «ДОН-ПЛАЗА» Международный форум лидеров бизнеса (IBLF), Альянс развития предпринимательства, программа "Молодежный бизнес России"

16) 22 мая 2013г., Ростов-на-Дону. Министерство образования и науки РФ. Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). Международная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов.

17) ноябрь 2013, ФГБОУ ВПО РГУПС, Ростов-на-Дону. Международная научно-практическая конференция «Проблемы современной экономики: становление и развитие национальной системы сертификации квалификаций»

18) 10-11 октября 2013 г. Ростов-на-Дону. Министерство образования и науки РФ. Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). Южно-Российская ассоциация логистики. Правительство Ростовской области департамент потребительского рынка Ростовской области. Международная научно-практическая конференция. IX Южно-Российский логистический форум. Инновационный потенциал модернизации экономики: инструменты логистики и маркетинга.

- 19) 22 мая 2013г. Ростов-на-Дону. Министерство образования и науки РФ. Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). Факультет национальной и мировой экономики. Международная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов. Модернизация экономики России: отраслевой и региональный аспект.
- 20) 7-8 октября 2013 г. Южно-Российский институт филиал РАНХиГС при Президенте Российской Федерации. Первый Всероссийский элитологический конгресс с международным участием. Элитология России: современное состояние и перспективы развития.
- 21) 22 мая 2013г. Ростов-на-Дону. Министерство образования и науки РФ. Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). Международная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов.
- 22) 20-21 ноября 2014 г. ФГБОУ ВПО РГУПС Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса юга России»
- 23) 23 апреля 2014 г. РГЭУ (РИНХ) Межрегиональная научно-практическая конференция «Развитие финансовой системы России в условиях глобализации»
- 24) 12-13 декабря 2014 г. ФГБОУ ВПО РГУПС Международная научно-практическая конференция «Парадигма экономического процесса и его правовое обеспечение»
- 25) апрель 2014 Пятигорск Международная научно-практическая конференция «Традиции и инновации в мировом образовательном пространстве»
- 26) май-июнь 2014 года Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова. II Международная научно-практическая интернет-конференция «Предпринимательские аспекты деятельности менеджеров: технологии владельческого управления»
- 27) 2014 РГУПС 11-ая международная научно-практическая Интернет-конференция «Преподаватель высшей школы в XXI веке».
- 28) ноябрь 2014 Ростов-на-Дону РГУПС Международная научно - практическая конференция «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России» Качество управления образовательным процессом - условие конкурентоспособности транспортного вуза
- 29) апрель 2015, ЦРНС VI международная научно-практическая конференция "Социально-экономические науки и гуманитарные исследования" Новосибирск
- 30) 26-28 мая 2016, Южный федеральный университет Третий международный политэкономический конгресс VI Международная научно-практическая конференция «Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития»

- 31) 8-10 ноября 2016, РГУПС Международная научная конференция Механика и трибология транспортных систем – 2016
- 32) 17-18 мая 2016, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростовское региональное отделение вольного экономического общества России Международная научно-практическая конференция ППС, молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов
- 33) Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, июнь 2016 Приоритетные направления совершенствования производственной сферы региона в системе устойчивого развития: Международная научно-практическая конференция «Экономико-правовые аспекты развития суверенитета российской Федерации на современном этапе», РГУПС, 2016
- 34) 17-18 мая 2016, г. Горловка, Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДонНТУ» Первая международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты»
- 35) 26-27 мая 2017 г., РГУПС Международная научно-практическая конференция «Экономико-правовые механизмы обеспечения национальной безопасности».
- 36) 28-30 сентября 2017 г., РГУПС Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Современное развитие науки и техники» («Наука-2017»).
- 37) Международная молодежная научно-практическая конференция СКФ МТУСИ «ИНФОКОМ-2012». 2-5 мая 2012 г., г. Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВПО МТУСИ СКФ.
- 38) VII Всероссийская школа-семинар «Математическое моделирование и биомеханика в современном университете». 28 мая - 1 июня 2012 г., г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
- 39) XVI Международная конференция «Современные проблемы механики сплошной среды». 16 - 19 октября 2012 г., г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
- 40) Международная научная конференция «Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении». 13-15 ноября 2012 г., г. Москва, Федеральное государственное учреждение науки Институт машиноведения им А.А. Благонравова РАН.
- 41) Международная молодежная научно-практическая конференция СКФ МТУСИ «ИНФОКОМ-2012». 22-25 апреля 2013 года, г. Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВПО МТУСИ СКФ.
- 42) "Понтрягинские чтения - XXIV". в рамках. XXVII Воронежской весенней математической школы. 6 - 11 мая 2013 г., г. Воронеж.
- 43) VIII Всероссийская школа-семинар «Математическое моделирование и биомеханика в современном университете». 27-31 мая 2013 года, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
- 44) Всероссийская (с международным участием) конференция по механике деформируемого твердого тела. 15-18 октября 2013 г., г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.

- 45) XVIII-ая международная научно-техническая интернет- конференция «Новые материалы и технологии в машиностроении». 10 октября - 10 ноября 2013 г., г.Брянск.
- 46) III Международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе». 10-11 апреля 2014 г. North Charleston, USA.
- 47) IX Всероссийская школа-семинар «Математическое моделирование и биомеханика в современном университете». 26-30 мая 2014 г., г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
- 48) Международная научная конференция «Теория операторов, комплексный анализ и математическое моделирование». 7-13 мая 2014 г., г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
- 49) Воронежская весенняя математическая школа «Понтрягинские чтения – XXV». 3-9 мая 2014 г. ВГУ, МГУ, Мат. Институт им. Стеклова РАН, г. Воронеж.
- 50) Международная научно-практическая конференция «Инновационные процессы в научной среде». 7 мая 2014 г., г. Уфа.
- 51) Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике. 2-8 мая 2014г., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Кисловодск.
- 52) Международная молодежная научно-практическая конференция СКФ МТУСИ «ИНФОКОМ - 2014». 22-25 апреля 2014 г. ФГБОУ ВПО СКФ МТУСИ.
- 53) 19 международная научно-техническая конференция «новые материалы и технологии в машиностроении». Апрель, 2014 г., г. Брянск.
- 54) XVII Международная конференция «Современные проблемы механики сплошной среды». 14-17 октября 2014 г., г. Ростов-на-Дону.
- 55) XVI Международная научная конференция «Современные проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем». 19-21 октября 2015г., г. Кисловодск. РГЭУ (РИНХ).
- 56) Международная молодежная научно-практическая конференция «Инфоком – 2015». 20-25 апреля 2015г., г. Ростов-на-Дону, СКФ МТУСИ.
- 57) Международная конференция. «Современные методы теории краевых задач». Материалы Воронежской весенней математической школы “Понтрягинские чтения-XXV”. Май, 2015 г., г. Воронеж. Воронежский ГУ, МГУ, Математический институт им. В.А.Стеклова РАН, Российский университет дружбы народов.
- 58) X Всероссийская школа-семинар Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. 25-30 мая 2015 г., Южный федеральный университет, Донской государственный технический университет.
- 59) XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. 20-24 августа 2015 г., г. Казань, российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике, Российская академия наук.

- 60) Международная научно-практическая интернет-конференция «Преподаватель высшей школы в XXI веке». Март 2015 г., г. Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВПО РГУПС.
- 61) Международный форум «Транспорт Юга России», Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса юга России». 27 января 2015г., ФГБОУ ВПО РГУПС.
- 62) Международная молодежная научно-практическая Интернет-конференция «Инновационные взгляды научной молодежи 2015». 21- 30 апреля 2015 г., г. Иваново.
- 63) Международная научная конференция «Механика и трибология транспортных систем» (МЕХТРИБОТРАНС-2016). 8-10 ноября 2016 г., г. Ростов-на-Дону, РАН, РФФИ.
- 64) Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг' 2016». 19-20 мая 2016 г., г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет).
- 65) XIX International Conference on Soft Computing and Measurements. 25-27 мая 2016 г., г. Санкт-Петербург, Министерство образования и науки.
- 66) XXI Международная научно-техническая конференция. 20-21 октября 2016 г., г. Минск, Республика Беларусь, Белорусская государственная академия связи.
- 67) XVI Южно-Российская межрегиональная научно-практическая конференция- выставка «Информационные технологии в образовании-2016». 17-18 ноября 2016 г., г. Ростов-на-Дону, министерство общего и профессионального образования Ростовской области.
- 68) Международная молодежная научно-практическая конференция «Инфоком – 2016». 26-29 апреля 2016 г., г. Ростов-на-Дону, СКФ МТУСИ.
- 69) Международная конференция. Воронежской весенней математической школы «Понтягинские чтения-XXVII». г. Воронеж, 3-9 мая 2016 г.
- 70) XI Всероссийская школа-семинар Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. 23-27 мая 2016 г., Южный федеральный университет, Донской государственный технический университет.
- 71) XVIII Международная конференция «Современные проблемы механики сплошной среды». 7-10 ноября 2016 г., г. Ростов-на-Дону, Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство научных организаций Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике, Научный совет РАН по комплексной проблеме «Механика», Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского, РАН Южный федеральный университет, Южный научный центр РАН.
- 72) IX Международная конференция (Международный оптический конгресс) «Фундаментальные проблемы оптики». 17-21 Октября 2016 г., г. Санкт-Петербург, Россия, ФТИ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе).

- 73) XIII Международная научно-практическая интернет-конференция «Преподаватель высшей школы в XXI веке». май 2016 г., г. Ростов-на-Дону, Россия, ФГБОУ ВО РГУПС.
- 74) Международный научный симпозиум «Гидродинамическая теория смазки». 26-28 мая 2016 г., г. Орел, ОГУ имени И.С. Тургенева.
- 75) Proceedings of Academics World international conference. 28 марта 2016 г., Сан-Франциско, США, Academics World.
- 76) Международная научно-техническая конференция «Пром-инжиниринг-2016». 19-20 мая 2016 г., г. Челябинск, ЮуРГУ.
- 77) Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальный потенциал XXI века 2016» . 15-22 ноября 2016 г., г. Одесса, ОНМУ.
- 78) IX Международная конференция (Международный оптический конгресс) «Фундаментальные проблемы оптики». 17-21 Октября 2016 г., г. Санкт-Петербург, Россия, ФТИ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе).
- 79) XII Всероссийская школа-семинар Математическое моделирование и биомеханика в современном университете. 29 мая-3 июня 2017 г., Южный федеральный университет, Донской государственный технический университет.
- 80) Наука и образование в XXI веке. Международная научно-практическая конференция. 28 февраля 2017 г., г. Тамбов.
- 81) ПОЛИКОМТРИБ-2017: Международная научно-техническая конференция. г. Гомель: ИММС НАН Беларуси, 2017.

### **3. Научно-исследовательская база для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности**

#### 3.2. Программы ЭВМ:

- 1) Microsoft Office Word
- 2) Microsoft Office Excel
- 3) Microsoft; AutoCAD
- 4) Autodesk Inventor
- 5) Autodesk Simulation CFD
- 6) Autodesk Inc.

Кроме того, для осуществления научной (научно-исследовательской деятельности) по данной образовательной программе используется компьютерная техника и вся научно-техническая база университета.