

Информация  
о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности  
и научно-исследовательской базе для ее осуществления  
по образовательной программе 38.03.02 Менеджмент  
«Логистика и управление цепями поставок»  
(прикладной бакалавриат)

**1. Направления научно-исследовательской деятельности**

Экономическая оценка и обоснование проектов в области транспорта и логистики;

Разработка региональных транспортных стратегий и программ;

Интеллектуальные транспортные системы и технологии;

Модели комплексных логистических услуг, логистический аутсорсинг;

Экономика и логистика взаимодействия агентов в системах организации товародвижения и транспортировки;

Исследование в области зеленой и интеллектуальной логистики.

Международная транспортная логистика и закупочно-распределительная логистика

Логистический и транспортный сервис

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

2.1. Выполнены договорные научные работы по темам:

Разработке бизнес-плана «Организация интермодальных перевозок на участке Сочи–Адлер – Аэропорт «Сочи» Северо-Кавказской железной дороги;

Исследование и определение экономической эффективности предоставления комплексных логистических услуг для предприятия ООО «Гардиан Стекло Ростов»;

Развитие логистической деятельности» в составе проекта «Концепция развития сети железных дорог с шириной колеи 1520 мм»;

Бизнес-план «Совмещенная (автомобильная и железная) дорога Адлер – горноклиматический курорт "Альпика-Сервис" со строительством сплошного второго железнодорожного пути на участке Сочи - Адлер – Веселое» (проектные и изыскательские работы, строительство»);

Корректировка бизнес-плана «Совмещенная (автомобильная и железная) дорога Адлер – горноклиматический курорт "Альпика-Сервис" со строительством сплошного второго железнодорожного пути на участке Сочи - Адлер – Веселое» (проектные и изыскательские работы, строительство»);

Разработка макета отчетной документации о фактических результатах реализации инвестиционного проекта «Совмещенная (автомобильная и железная) дорога Адлер – горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» со строительством сплошного второго железнодорожного пути на участке Сочи - Адлер - Веселое (проектные и изыскательские работы, строительство);

Разработка бизнес-плана «Строительство железнодорожной линии Прохоровка - Журавка - Чертково - Батайск. 1 этап. Двухпутная электрифицированная железная дорога на участке Журавка - Миллерово»;

Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта «Комплексная реконструкция участка М.Горький – Котельниково – Тихорецкая – Крымская с обходом Краснодарского узла»;

## 2.2. Выполнены поисковые научные работы по темам:

Диверсифицированное развитие логистических услуг грузовых операторов;

Развитие логистики взаимодействия видов транспорта на базе концепции единого информационного пространства;

Развитие логистической деятельности холдинга ОАО «РЖД»;

Методология эколого-ориентированного использования вторичных ресурсов на предприятиях агропромышленного комплекса.

## 2.3. Опубликованы научные работы:

Маколова Л.В. Формирование социо-эколого-экономических принципов рационального природопользования в апк: Монография Ростов-на-Дону: «Академ Лит», 2013. – 334 с. (21,0 п.л.)

Маколова Л.В. Эколого-экономические проблемы использования ресурсов в АПК./Анопченко Т.Ю., Маколова Л.В.- Германия: LAP LambertAcademicPublishingGmbH& CO.KG. – 2012. – 81 с. Монография. (лично автора- 3,5 п.л.)

Маколова Л.В. Проблемы экономики и управления предприятиями, отраслями, комплексами: Коллективная монография. – Новосибирск. – 2012. – 372 с. (13,75 п.л.)

Маколова Л.В. Развитие агропромышленного комплекса региона: эколого-экономический аспект. Проблемы экономики и организации управления предприятием: Коллективная монография./ Анопченко Т.Ю., Маколова Л.В.- Науч. инф. издат. центр «Институт стратегических исследований». – Москва. – 2012. – 220 с. (лично автора- 7,0 п.л.)

Развитие логистики пассажирских перевозок Ростовской агломерации: монография/ Н.А. Ковалева, О.В. Муленко, А.В. Гузенко. Рост. гос. ун-т путей сообщения. – Ростов н/Д, 2014. – 109 с.

Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: монография: в 4 т. / Под общ. ред. проф. Б.А. Лёвина и проф. Л.Б. Миротина. –М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. ISBN 978-5-89035-866-0 Т. 1 Инновационные процессы в рамках транспортного менеджмента. – 336 с. ISBN 978-5-89035-867-7

Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: монография: в 4 т. / Под общ. ред. проф. Б.А. Лёвина и проф. Л.Б. Миротина. –М.: ФГБОУ «Учебно-методический

центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. ISBN 978-5-89035-866-0 Т. 2 Формирование отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем. – 343 с. ISBN 978-5-89035-868-4

Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: монография: в 4 т. / Под общ. ред. проф. Б.А. Лёвина и проф. Л.Б. Миротина. –М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. ISBN 978-5-89035-866-0 Т. 3 Новые крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента. – 337 с. ISBN 978-5-89035-869-1

Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: монография: в 4 т. / Под общ. ред. проф. Б.А. Лёвина и проф. Л.Б. Миротина. –М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. ISBN 978-5-89035-866-0 Т. 4 Наиболее крупные инновационные разработки конкретных задач в области логистического менеджмента. – 499 с. ISBN 978-5-89035-870-7

Шевченко М.В. Методики оценки конкурентоспособности различных субъектов: монография./ М.В. Шевченко, А.В. Воронина. Московский ун-т им. С.Ю. Витте. –М.: изд. «МУ им. С.Ю. Витте», 2015. 132 с.

Управление организацией и персоналом: вопросы теории и практики/ Коллективная монография, под редакцией А.В. Охотникова., А.В. Ворониной. ФГБОУ ВО РГУПС / Рост.гос.ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2015 – 188с.

Чекмарева Г.И. Модификация механизмов таможенного регулирования внешнеторговых отношений [Текст] /в соавторстве Г.И. Чекмарева// Проблемы и тенденции трансформации мировой экономики: монография – Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2015-273с- 11,3/0,6 п.л. - ISBN978-5-7890-1023-5.

Гузенко А.В. Интеграция современных систем управления финансовыми потоками в интеллектуальные транспортные системы городов / А.В. Гузенко // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), №2(46). 2014, с. 56-62

Гузенко А.В. Формирование современных систем управления городским пассажирским транспортом на принципах логистики / А.В. Гузенко, Е.С. Вальчук // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), №3(51).2015, с. 30-35

Киселева С.П., Маколова Л.В. Эколого-ориентированный подход к использованию вторичных ресурсов в АПК в условиях технологического развития // Интернет-журнал «Наукovedenie» Том 8, №3 (2016) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/76EVN316.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.)

Вишняков Я.Д., Киселева С.П., Маколова Л.В. Эколого-ориентированное потребление смазочных материалов в интересах инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса // Экология и промышленность России, – 2016. – № 20 (7)

Маколова Л.В. Об оценке эффективности сельскохозяйственного предприятия с учетом экологической составляющей. // Известия вузов Северокавказский регион, – 2013. – № 2 (174) – С. 78-83.

Маколова Л.В. Проблема снижения негативного воздействия транспортной сферы на окружающую среду на основе функционирования механизма избавления от отработанных масел // Интернет-журнал «Инженерный вестник Дона», – 2013. – № 3 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2013/1763>

Маколова Л.В. Рациональное использование ресурсов в агропромышленном комплексе на основе эколого-ориентированного подхода / Анопченко Т.Ю., Маколова Л.В. // Предпринимательство, – 2013. – № 8 – С. 169-177.

Маколова Л.В. Методологические аспекты оценки экономической эффективности функционирования предприятия на основе учета экологических факторов. // EuropeanSocialScienceJournal (Европейский журнал социальных наук), – 2012. – № 11 (27) – С. 211-219.

Маколова Л.В. Проблема создания эколого-экономической модели сельскохозяйственного предприятия / Анопченко Т.Ю., Маколова Л.В. // Экономика природопользования, – 2012. – № 6 – С. 47-58.

Маколова Л.В. Проблема рационального использования ресурсов агропромышленного комплекса: российский и зарубежный опыт. // Гуманитарные и социально-экономические науки, – 2012. – № 1 – С. 136-140. (0,5 п.л.)

Мамаев, Э.А. Развитие логистического аутсорсинга в России: антикризисные императивы качественной трансформации/ Э.А. Мамаев, М.В. Михайлюк // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). 2015. №4 (52). – С. 28-33

Зубков, В.Н. Перспективные технологии перевозок сельскохозяйственных грузов в железнодорожно-морском сообщении/Зубков В.Н., Мамаев Э.А., Числов О.Н., Иванченко В.Н., Рязанова Е.В., Чеботарева Е.А. // Научный журнал КубГАУ, – №124(10), 2016, – С 275–297.

Мамаев, Э.А. Особенности логистики многоканальной торговли в оптике перспективных трендов современного развития ритейла / Э.А. Мамаев, М.В. Михайлюк // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. –№8(18), –С. 210-216

Шевченко М.В. Некоторые факторы минимизации последствий присоединения российской транспортной системы к Всемирной торговой организации / М.В. Шевченко, Д.В. Фролов// KANT – научный рецензируемый журнал № 2(5) 2012. С. 73-76 ISSN 2222–243X

Чекмарева, Г.И. К анализу математических методов управления запасами на предприятии // Финансовые исследования, №2(35), 2012. - 0,8 п.л.

Чекмарева, Г.И. Проектирование машиностроительных предприятий с позиции системного подхода // Учёт и статистика, №2, 2012, РГЭУ (РИНХ) – 0,5 п.л.

Чекмарева, Г.И. Системы внутрипроизводственного управления: зарубежный и отечественный опыт // Вестник РГЭУ (РИНХ), №1(37) - 2012 - 0,7 п.л.

Чекмарева, Г.И., Флек, М.Б., Недоруб, А.С. Особенности работы подсистемы «вспомогательное производство» промышленного предприятия //Вестник ДГТУ, № 9(60) спецвыпуск – 2012- 0,7п.л.

Чекмарева, Г.И., Недоруб, А.С. Методы формирования и управления потоковыми процессами на уровне логистических систем (Электронный ресурс)/Г.И. Чекмарева, А.С. Недоруб //Современные проблемы экономики и управления.-2012. - №2 (02) – Режим доступа: [http://www.economy-and-management.org/Files/2\(02\)2012/Rus/Chekmareva.pdf](http://www.economy-and-management.org/Files/2(02)2012/Rus/Chekmareva.pdf).-2012-0.4п.л.

Чекмарева, Г.И., Исаева, Е.А. К вопросу о развитии Ростовской области как производственно-транспортного кластера мезологистической системы ЮФУ (Электронный ресурс)/Г.И. Чекмарева, Е.А. Исаева //Современные проблемы экономики и управления.-2012. - №2 (02) – Режим доступа: [http://www.economy-and-management.org/Files/2\(02\)2012/Rus/Chekmareva.pdf](http://www.economy-and-management.org/Files/2(02)2012/Rus/Chekmareva.pdf).-2012-0.4п.л.

Чекмарева, Г.И. Возможности управления таможенными операциями на современном этапе (Электронный ресурс) /Г.И. Чекмарева// Современные проблемы науки и образования №4.- 2014.-379с.Режим доступа:<http://www.science-education.ru/118-14034>

Чекмарева, Г.И. К вопросу об управлении холдингом// Вестник РГЭУ (РИНХ), №3(51) - 2015 - 0,5 п.л.

Акперов И.Г., Чекмарева Г.И. Совершенствование железнодорожной инфраструктуры Ирана как фактор расширения возможности управления международными транспортными перевозками// Журнал фундаментальные исследования. 2016. №3-3 стр. 542-546.

Годованый, К.А.Взаимодействие операторских компаний с промышленными предприятиями и железной дорогой /К.А. Годованый // Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2012», Апрель 2012 г. в 3-х частях. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2012. 440с. – С 179-181

Годованый, К.А.Вопросы тарифообразования железнодорожных грузовых перевозок /К.А. Годованый // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2014», апрель 2014г. в 4-х частях. Часть 1. Технические и экономические науки. РГУПС, Ростов н/Д, 2014, 498с. – С 127-129

Годованый, К.А.Взаимодействие участников транспортного рынка в организации и управлении вагонопотоками на сети дорог /К.А. Годованый, Л.Р. Велиева // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2014», апрель 2014 г. в 4-х частях. Часть 1. Технические и экономические науки. РГУПС, Ростов н/Д, 2014, 498 с. – С 29-31

Годованый, К.А.Управление логистической инфраструктурой на транспорте /К.А. Годованый // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2015», апрель 2015 г. в 4-х частях. Часть 1. Технические и экономические науки. РГУПС, Ростов н/Д, 2015, 505 с. – С 65-66

Годованый, К.А.Классификация транспортных операторов в логистике /К.А. Годованый // Сборник научных трудов «Транспорт: наука, образование,

производство», Т. 3. Экономические и технические науки. РГУПС, Ростов н/Д, 2016, 475 с. – С. 74-76

Гузенко А.В. Развитие систем платежей на городском пассажирском транспорте/А.В. Гузенко //Транспорт-2014: труды междунар. науч.-практ.конф./Рост. гос. ун-т. путей сообщения. -Ростов н/Д, 2014. -Ч. 4. Технические науки. – С. 299-302.

Гузенко А.В. Развитие логистики операторской деятельности на железнодорожном транспорте /А.В. Гузенко, Н.В. Гузенко//Логистика в портфеле ресурсов импортозамещающей индустриализации: антикризисные стратегии роста и развития в условиях санкционных ограничений материалы международногонаучно-практическогоXIIЮжно-Российского логистическогофорума. 2015. – С. 44-48.

Гузенко А.В. Развитие системы городского пассажирского транспорта на основе технологий «зеленой логистики» /А.В. Гузенко// Зеленая логистика: концепция минимизации нагрузок на окружающую среду и сохранение планеты для будущих поколений: материалы международного научно-практического XII Южно-Российского логистического форума. 2016. –С. 52-55

Ковалева Н.А. Подходы и методы оптимизации пассажирских перевозок/ Н.А. Ковалева // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2014» , апрель 2014г. в 4-частях.Часть 1. Технические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014. – С 46-48;

Ковалева Н.А. Железнодорожный транспорт в мегаполисе / Н.А. Ковалева // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2014» , апрель 2014г. в 4-частях.Часть 1. Технические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014. – С 48-50

Ковалева Н.А. К вопросу о государственном регулировании пригородных железнодорожных перевозок/ Н.А. Ковалева // Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: Матеріали IV Міжнародноїнауково-практичноїконференції– К.: ДАЗТУ, 2014. – С. 59-60.

Ковалева Н.А. Особенности развития городских пассажирских транспортных систем: факторы и модели формирования / Н.А. Ковалева // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2015» , апрель 2015г. в 4-частях.Часть 1. Технические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014. – С 46-48

Маколова Л.В. Проблема рационального использования смазочных материалов в условиях эколого-ориентированного функционирования предприятия. Сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции «Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития» Новосибирск.- 2016

Маколова Л.В. Проблема организации рационального потребления смазочных материалов в процессе эксплуатации технических средств на основе экономико-экологического подхода. Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2015». Ч. 1, Ростов-на-Дону. 2015

Маколова Л.В. Эколого-ориентированное использование смазочных материалов в условиях рационального потребления ресурсов. Сборник

материалов XXXV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд». Новосибирск.- 2015

Маколова Л.В. Проблема совершенствования функционирования транспортной отрасли на основе экономико-экологического подхода. Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2014». Ч. 1, Ростов-на-Дону. 2014

Маколова Л.В. О необходимости применения эколого-экономического подхода при решении проблемы эффективного использования ресурсов в АПК. // «EuropeanAppliedSciences» ORT Publishing, Штутгарт, Германия. – 2013. – № 1 – С. 150-152.

Маколова Л.В. Проблема формирования механизма эффективного использования ресурсов агропромышленного комплекса на основе внедрения опыта эффективного природопользования стран ЕС Сборник материалов Международной научно-практической конференции часть.1- Новосибирск 2013 г.

Маколова Л.В. Проблема совершенствования функционирования предприятий агропромышленного комплекса на основе экологически ориентированного подхода Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы обеспечения экономической безопасности и качественной социохозяйственной динамики: экономико-правовые аспекты», Краснодар, - 2013

Маколова Л.В. Обоснование комплексной эколого-экономической модели сельскохозяйственного предприятия" // «Проблемы устойчивого развития экономики региона» Научно-аналитическое издание. Издательство «АкадемЛит» Т.1 № 1.- 2013

Маколова Л.В. Формирование комплексной эколого-экономической модели сельскохозяйственного предприятия Ростовской области Сборник материалов III международной научно-технической конференции «Технологии разработки информационных систем», Таганрог, 2013

Маколова Л.В. Проблема экологизации агропромышленного комплекса на основе внедрения механизмов рационального природопользования. Сборник материалов международной научно-практической конференции «Россия и современный мир: ключевые проблемы и решения в экономической, правовой и социальной сферах» Краснодар, 2013.

Маколова Л.В. Некоторые аспекты проблемы снижения негативного воздействия транспортной сферы на окружающую среду. Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2013». Ч. 1, Ростов-на-Дону. 2013

Маколова Л.В. Некоторые аспекты рационального природопользования предприятий АПК в процессе потребления смазочных материалов. Материалы XV международной заочной научно-практической конференции «Научная дискуссия: вопросы экономики и управления».- Москва.- 2013

Маколова Л.В. Некоторые аспекты снижения отрицательного воздействия транспортной сферы на окружающую среду // Вестник государственного морского университета им. Адмирала Ф.Ф. Ушакова, Новороссийск. – 2013. – № 3. – С. 67-71.

Маколова Л.В. Проблема эффективного использования ресурсов в АПК в условиях кризиса и учета экологического фактора (статья). Кризис или реформа: современные проблемы развития социально-экономических систем.- Материалы международной научно-практической конференции (31 января 2012г.) Саратов 2012

Маколова Л.В. Зарубежный опыт использования механизмов повторного использования отработанных масел и минимизации экологического вреда (статья). Актуальные вопросы экономических наук.- Сборник материалов XXIV Международной научно-практической конференции часть 2.- Издательство НГТУ Новосибирск, 14 марта 2012 г.

Маколова Л.В. Проблема снижения экологического вреда от функционирования агропромышленного комплекса посредством эффективного использования топливно-смазочных материалов (статья). Наука и современность-2012 Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. Ч.4.- Новосибирск 14 марта 2012 г.

Маколова Л.В. Рациональное использование ресурсов как направление снижения негативного воздействия на окружающую среду Всероссийский научно-практический журнал «Народное хозяйство. Вопросы инновационного развития» Издательство МИИ НАУКА МОСКВА.- № 4.- 2012

Маколова Л.В. Проблема совершенствования доставки грузов железнодорожным транспортом с учетом экологического фактора. Труды всероссийской научно-практической конференции «Транспорт-2012». Ч., Ростов-на-Дону.- 2012

Маколова Л.В. Проблема экологизации агропромышленного комплекса на основе внедрения механизмов рационального природопользования Сборник I (IV) международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития теории и практики управления в России и за рубежом» Ставрополь, 2012.

Маколова Л.В. Проблема формирования комплексной эколого-экономической модели сельскохозяйственного предприятия. Международный сборник научных статей «Научный поиск в современном мире: теоретические основы и инновационный подход» FL, USA, L&L Publishing, 2012.

Маколова Л.В. К вопросу обеспечения эколого-ориентированного развития предприятий в современных экономических условиях на основе применения вторичных ресурсов / Л.В. Маколова // Сборник материалов круглого стола «Эколого-ориентированное управление рисками и обеспечение безопасности социально-экономических и общественно-политических систем и природно-техногенных комплексов» Государственный университет управления.-М.: Издательский дом ГУУ, 2017. – С. 95-99.

Маколова Л.В. Проблема совершенствования функционирования субъектов транспортно-логистического рынка на основе эколого-ориентированного подхода/ Л.В. Маколова // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Транспорт и логистика: инновационное развитие в условиях глобализации технологических и экономических связей» Ростов-на-Дону. 2017. С. 158-164



Маколова Л.В. К вопросу об обеспечении требований экологической безопасности при осуществлении сельскохозяйственной деятельности на прибрежных территориях / Л.В. Маколова // Сборник всероссийской научно-практической конференции «Защита экосистем прибрежных территорий и развитие регионов» Рыбинск.- 2017.-С.

Маколова Л.В. Ресурсосбережение на транспорте: экономические и технологические аспекты инновационного развития / Л.В. Маколова // Сборник материалов Всероссийской национальной научно-практической конференции «Современное развитие науки и техники» («Наука-2017») Ростов-на-Дону. 2017.

Маколова Л.В. Модели аутсорсинга, применяемые на современных предприятиях / Л.В. Маколова, С.А. Бандурин. Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2017». Ч. 1, Ростов-на-Дону. 2017.- С.

Маколова Л.В. Развитие логистики в управлении вторичными ресурсами на предприятии / Л.В. Маколова Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2017». Ч. 1, Ростов-на-Дону. 2017. С.

Мамаев, Э. А. Трансформация экономических отношений участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте и их устойчивость / Э.А. Мамаев, А.В. Гузенко // [Электронный ресурс]: Труды и пленарные доклады участников конференции УКИ'12 / Научное издание. Электрон. текстовые дан. (257 файлов:150 МБ) - М.:ИПУ РАН, 2012 - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) - ISBN 978-5-91450-100-3 С. 1275-1280, Интернет: <http://cmm.ipu.ru/sites/default/cmm12cd/cmm12CDImage.zip>

Мамаев, Э. А. Факторы эффективности деятельности операторской компании и ее рейтинговая оценка / Э.А. Мамаев // Транспорт-2012: тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. - Ростов н/Д, 2012. - Ч. 1: Естественные и технические науки. - С. 213-215.

Мамаев, Э. А. Безопасное информационное взаимодействие ERP-серверов в цепях транспортировки / Э.А. Мамаев // Интеллектуальные системы на транспорте "ИнтеллектТранс-2012": материалы II междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. - СПб., 2012. - С. 433-437.

Мамаев, Э. А. Генезис организации потоковых процессов: социально-экономический аспект и моделирование на транспорте / Э.А. Мамаев // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2013», апрель 2013г. в 4-частях. Часть 1 Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2013, 316 с. – С 23-25

Мамаев, Э. А. Об информационной инфраструктуре логистического рынка региона / Э.А. Мамаев// Инновационный потенциал модернизации экономики: инструменты логистики и маркетинга (т. II): матер. междунар. науч.-практ. конф. 10-11 октября 2013 г. - Ростов н/Д: Изд-во РГЭУ (РИНХ), 2013. –364 с, – С. 116-119.

Мамаев, Э.А. Тенденции и перспективы развития рынка транспортных услуг / Э.А. Мамаев // Управление логистическими системами: глобальное мышление – эффективные решения (том I): матер. междунар. науч.-практ. юбилейного X Южно-Российского логистического форума, 10-11 октября 2014 г.. - Ростов н/Д: Изд-во РГЭУ (РИНХ), 2014. –344 с, – С. 255-260.

Мамаев, Э.А. О сводимости потоковых задач в логистических системах / Э.А. Мамаев // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2014», апрель 2014г. в 4-частях. Часть 1. Технические и экономические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014, 498с. – С 192-193

Мамаев, Э.А. Производственная логистика и управление цепями поставок на железнодорожном транспорте / Э.А. Мамаев, Б.А. Мамаева/ Тр.междун. науч. - пр. конф. «Транспорт-2014», апрель 2014г. в 4-частях. Часть 1. Технические и экономические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014, 498с. – С 194-195

Мамаев, Э.А. Системные и технологические ограничения развития транспортной логистики юга России / Э.А. Мамаев // International Conference “GSOM Emerging Markets Conference: Business and Government Perspectives” St. Petersburg University Graduate School of Management October 16-17, 2014 St. Petersburg, Russia, p. 833-840

Мамаев, Э.А. Потоковые задачи в транспортных системах / Э.А. Мамаев // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России», 20-21 ноября 2014г. в 3-частях. Часть 3. Гуманитарные, экономические и юридические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2015, 381с. – С 57-59

Мамаев, Э.А. Модели оптимизации эксплуатации вагонного парка операторской компании / Б.И. Алибеков, Э.А. Мамаев // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2015», апрель 2015г. в 4-частях. Часть 1. Технические и экономические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2015, 505 с. – С 162-164. ISBN 978-5-88814-411-4

Мамаев, Э.А. Локализация задач и функций операторской компании в системе функционирования региональных логистических центров / Э.А. Мамаев, В.А. Жуков // Тр.междун. науч. -пр. конф. «Транспорт-2015», апрель 2015г. в 4-частях. Часть 1. Технические и экономические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2015, 505 с. – С 165-167. ISBN 978-5-88814-411-4

Мамаев, Э.А. Координационно-логистические центры – как инновационный фактор развития рынка транспортно-логистических услуг / Э.А. Мамаев // Логистика в портфеле ресурсов импортозамещающей индустриализации: антикризисные стратегии роста и развития в условиях санкционных ограничений: матер. междунар. науч.-практ. XI Южно-Российского логистического форума, 23-24 октября 2015 г. - Ростов н/Д: ИПК РГЭУ (РИНХ), 2015. –536 с, – С. 82-85

Мамаев, Э.А. Кроссплатформенные информационные технологии управления вагонным парком промышленного предприятия / Э.А. Мамаев, И.А. Порицкий // Дагестан – ИТ – 2015: Сб. мат-лов I – Всеросс. науч-практ. конфер. / под. общ. ред. проф. М.А. Сухарева. – Махачкала: Фирма КИТ (ИП Дагерманов И.Д.), 2015. – 340 с. – С. 325-329

Мамаев, Э.А. Анализ и оценка тенденций развития крупных логистических операторов / Э.А. Мамаев, Е.С. Вальчук // Труды РГУПС, 2015, №4. – С. 52-57

Мамаев, Э.А. Анализ трендов контейнерооборота крупнейших портов мира / Э.А. Мамаев, Е.С. Вальчук // Тр. междун. науч.-пр. конф. «Транспорт: наука; образование; производство» (Транспорт-2016), 12-15 апреля 2016 г. в 5-и томах.

Том 3. Экономические и технические науки, – 475 с. – С 168-171. ISBN 978-5-88814-447-3

Мамаев, Э.А. Приближенный метод для задачи размещения и развития производств / Э.А. Мамаев, Б.И. Алибеков //Тр. междуна. науч.-пр. конф. «Транспорт: наука; образование; производство» (Транспорт-2016), 12-15 апреля 2016 г. в 5-и томах. Том 3. Экономические и технические науки, – 475 с. – С – С 172-176. ISBN 978-5-88814-447-3

Мамаев, Э.А. Взаимодействие государственных и частных организационных структур в инновационном развитии транспортных систем / Э.А. Мамаев //Механика и трибология транспортных систем: сборник докладов международной научной конференции, Ростов-на-Дону, 8 – 10 ноября 2016 г.: в 2 т. – Ростов н/Д: ФГБОУ ВО РГУПС. – 2016. – Т. 1 – С. 49-53

Мамаев, Э.А. Логистические тренды развития элементов транспортной системы России в современной экономике/ Э.А. Мамаев// Сб. научн. тр. «Транспорт и логистика: инновационное развитие в условиях глобализации технологических и экономических связей»,Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2017. 417 с., – С. 68-71

Мамаев, Э.А. Моделирование транспортных систем: выбор системы поддержки принятия решений / Э.А. Мамаев, А.И. Хашев// Сб. научн. тр. «Транспорт и логистика: инновационное развитие в условиях глобализации технологических и экономических связей»,Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2017. 417 с., – С. 72-76

Мамаева, Б.А.Прогнозирование экономических показателей в структурных подразделениях и филиалах ОАО «РЖД» / Б.А. Мамаева // Транспорт-2012: тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. - Ростов н/Д, 2012. - Ч. 1: Естественные и технические науки. - С. 216-217.

Мамаева, Б.А.Формирование программ прохождения практик для экономических специальностей в современных условиях/ Б.А. Мамаева // Транспорт-2012 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2012 г. В 3-х частях / РГУПС. - Ростов н/Д, 2012. - Ч. 3: Экономические, юридические и гуманитарные науки. - С. 242-243.

Мамаева, Б.А.Контроллинг логистической деятельности предприятий транспорта / Б.А. Мамаева //Тр.междуна. науч. -пр. конф. «Транспорт-2013» , апрель 2013г. в 4-частях.Часть 1 Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2013, 316 с. – С 135-136

Мамаева, Б.А.Экономические показатели структурных подразделений и филиалов в стратегии развития железнодорожного транспорта / Б.А. Мамаева //Тр.междуна. науч. -пр. конф. «Транспорт-2014», апрель 2014г. в 4-частях.Часть 1. Технические и экономические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2014, 498с. – С 196-197

Мамаева, Б.А.Опыт реализации профессиональных компетенций выпускников-логистов в рамках реализации практик / Б.А. Мамаева //Тр.междуна. науч. -пр. конф. «Транспорт-2015», апрель 2015г. в 4-частях. Часть 4.

Гумманитарные, юридические и технические науки. Рост. гос.ун-т путей сообщения, Ростов-на-Дону, 2015, 505 с. – С 205-206

Муленко О.В. Анализ состояния велосипедной инфраструктуры в мегаполисе /О.В. Муленко // Транспорт - 2014 // Труды Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Ростов-н/Д: РГУПС, 2014.

Муленко О.В. Совершенствование качества обслуживания пассажиров на вокзалах и в поездах пригородного сообщения на направлениях Адлер – Красная Поляна и Адлер – Олимпийский парк/О.В. Муленко //Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: ДАЗТУ, 2014.

Муленко О.В. Маркетинговые мероприятия для повышения сервиса пассажирских перевозок /О.В. Муленко, Н.А. Ковалева //Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: ДАЗТУ, 2014.

Муленко О.В. Анализ уровня автомобилизации населения крупных городов и мегаполисов /О.В. Муленко //Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России // Труды Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Ростов-н/Д: РГУПС, 2015

Муленко О.В. Transporthubs as a part of the logistics system of the passenger transportation /О.В. Муленко, А.Д. Ищенко //Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: ДАЗТУ, 2015.

Муленко О.В. Развитие сервисного обслуживания пассажиров на железнодорожном транспорте в условиях неравномерности пассажиропотока / О.В. Муленко//Маркетинг і логістика в системі менеджменту на залізничному транспорті: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: ПАТ УЗ, 2016. – С. 35-39.

Муленко О.В. Развитие сервисного обслуживания пассажиров на железнодорожном транспорте в условиях неравномерности пассажиропотока/ О.В. Муленко//Маркетинг і логістика в системі менеджменту на залізничному транспорті: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: ПАТ УЗ, 2016. – С. 35-39.

Муленко О.В. Инновационное развитие технологий сервиса на транспорте/ О.В. Муленко//Сборник докладов Международной конференции «Механика и трибология транспортных систем (МехТрибоТранс-2016). Том 1. С.53-57

Муленко О.В. Клиентоориентированность как вектор развития транспортной компании / О.В. Муленко, И.Н. Скрипников// Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт: наука, образование, производство. Том 3,- С.188-192

Шевченко М.В. О необходимости управления продажами продукции сельскохозяйственного производства по критерию себестоимости/М.В. Шевченко // Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного машиностроения: материалы 5-й международной научно-практической конф. 29 февраля -1 марта

2012 г., Ростов-на-Дону. В рамках 15-й междунар. агропромышленной выставки «Интерагромаш-2012» ГОУ ДГТУ, Ростов н/Д, 2012. С. 412-415

Шевченко М.В. Железнодорожные возможности и потребности товаропроизводителей / М.В. Шевченко, Д.В. Фролов // Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного машиностроения: материалы 5-й международной научно-практической конф. 29 февраля -1 марта 2012 г., Ростов-на-Дону. В рамках 15-й междунар. агропромышленной выставки «Интерагромаш-2012» ГОУ ДГТУ, Ростов н/Д, 2012. С. 419-423

Шевченко М.В. Взаимообусловленность железнодорожного транспорта и автомобильных парковок / М.В. Шевченко // Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт – 2012», Апрель 2012 г. в 3-х частях. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2012. С. 225-227

Шевченко М.В. Расчёт траектории изменения прибыли от продаж транспортной услуги / М.В. Шевченко // Труды Всероссийской научно-практической конференции «Транспорт – 2012», Апрель 2012 г. в 3-х частях. Часть 1. Естественные и технические науки. Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2012. С. 227-229

Шевченко М.В. Социализация транспортной логистики / М.В. Шевченко, Д.В. Фролов // ООО «Изд-во СТАВРОЛИТ» KANT – научный рецензируемый журнал ООО «Изд-во СТАВРОЛИТ», №3 (9) 2013, С. 94-99

Шевченко М.В. Влияние железнодорожного транспорта на продовольственную безопасность Россиян / М.В. Шевченко, А.В. Воронина // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2014», Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2014, С. 90-92

Шевченко М.В. Об отражении доходов железнодорожной транспортировки грузов и учебной деятельности в вузе во внутреннем региональном продукте / М.В. Шевченко // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2014», Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2014, С. 269-271

Шевченко М.В. Предпочтения различных форм подготовки специалистов / М.В. Шевченко, Д.В. Фролов // Экономические, правовые, социально-политические и психологические проблемы развития современного общества. Научное издание. ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте». Изд-во «Фонд науки и образования», 2015, С. 122-127

Шевченко М.В. О дополнительных знаниях и возможных формах дополнительного образования студентов / М.В. Шевченко, А.В. Воронина // Экономические, правовые, социально-политические и психологические проблемы развития современного общества. Научное издание. ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте». Изд-во «Фонд науки и образования», 2015, С. 127-133

Шевченко М.В. Резерв логистического потенциала в ЮФО / М.В. Шевченко, А.В. Воронина // Экономические, правовые, социально-политические и психологические проблемы развития современного общества. Научное издание. ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте». Изд-во «Фонд науки и образования», 2015, С. 283-290

Шевченко М.В. Развитие транснациональных связей в экономике России в условии трансформации рыночных отношений/ М.В. Шевченко, А.В. Воронина//Современные тенденции социального, экономического и правового развития стран Евразии Сборник международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 16 октября 2015 г. ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте».изд. «МУ им. С.Ю. Витте», 2015. 162 с. 1,77 МБ. Электронное издание. С.297-303

Шевченко М.В.Рынок транспортно-логистического сервиса в туризме / М.В. Шевченко // Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» апрель 2015г. Ч.1 Рост.гос.ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2015. 505 с. С.266-268

Шевченко М.В. Транспортно-логистический сервис в туризме/ М.В. Шевченко, А.В. Воронина// Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» апрель 2015г. Ч.1 Рост.гос.ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2015. 505 с. С.269-272

Шевченко М.В. Магистральные лифты и траволаторы в дорожной сети Ростовской области/ М.В. Шевченко// Современные проблемы управления природными ресурсами и развитием социально-экономических систем: материалы XII международной научной конференции; в 4-х частях/ под ред. А.В. Семенова, Н.Г. Малышева, Ю.С. Руденко. – М.: изд. ЧОУВО «МУ им. С.Ю. Витте», 2016. С. 587-593

Чекмарева, Г.И., Недоруб, А.С. Теоретические аспекты ценообразования в экспортной логистике/ Г.И. Чекмарева, А.С. Недоруб// Ценности современного общества и инновационная экономика России: сб. материалов всерос. науч.-практ. конф. с международным участием, посв. памяти генерала Г.Н. Трошева. – Ростов н/Д: Ростиздат, 2012. -0,2п.л.

Чекмарева, Г.И. Басалаева, С.А. К вопросу об особенностях подготовки внешнеторговых контрактов на современном этапе [Текст]: Актуальные проблемы экономического развития России в условиях глобализации и некоторые вопросы методологии №3 Ученые записки ИУБиП / Г.И. Чекмарева, С.А. Басалаева – Ростов-на-Дону: ИУБиП, 2014.- 19,4/0,3/0,2п.л.

Чекмарева, Г.И. Шевцова, Т.В. Особенности функционирования рынка табачного сырья при осуществлении экспортно-импортных операций [Текст]: Актуальные проблемы экономического развития России в условиях глобализации и некоторые вопросы методологии №3 Ученые записки ИУБиП / Г.И. Чекмарева, Т.В. Шевцова – Ростов-на-Дону: ИУБиП, 2014.- 19,4/0,4/0,3п.л.

Чекмарева, Г.И. Басалаева, С.А. К вопросу об экономической безопасности при импортозамещении сельскохозяйственной продукции [Текст]: Сборник научных трудов «Проблемы импортозамещения в условиях адаптивной экономике» (по материалам IV Международного социально-экономического Форума «Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию») Часть 3 – Ростов-на-Дону: ЮУ (ИУБиП). 2015.-63с. -0,12п.л./0,05п.л.

Чекмарева, Г.И., Сафронов, М.А. Современное импортозамещение в Российской Федерации [Текст]: Сборник научных трудов «Проблемы импортозамещения в условиях адаптивной экономике» (по материалам IV

Международного социально-экономического Форума «Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию») Часть 3 – Ростов-на-Дону: ЮУ (ИУБиП). 2015.-63с.-0,1/0,05

Чекмарева, Г.И., Шевцова, Т.В. Проблемы импортозамещения табачного сырья [Текст]: Сборник научных трудов «Проблемы импортозамещения в условиях адаптивной экономике» (по материалам IV Международного социально-экономического Форума «Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию») Часть 3 – Ростов-на-Дону: ЮУ (ИУБиП). 2015.-63с.-0,1/0,05.

Чекмарева, Г.И. Влияние международных правил и обычаев на взаимодействие субъектов транспортно-логистических процессов [Текст]: Сборник научных трудов «Транспорт и логистика: инновационное развитие в условиях глобализации технологических и экономических связей» - Рост. Госуд. Ун-т путей сообщения. Ростов н/Д. 2017. – 417с.-0,1 п.л.. ISBN 978-5-88814-521-0.

Чекмарева, Г.И. Формирование внешнеторговых операций с позиции логистики [Текст]: Аспекты развития науки, образования и модернизации промышленности: материалы Всеросс.науч.-практ. конф. с международным участием. Естественные и гуманитарные науки (Таганрог, 20-21 апреля 2017г.); Донской гос. Тех. Ун-т. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. – 2017. – 242с. – 0,1 п.л. ISBN 978-5-7890-1315-1.

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

-

#### 2.5. Участие в научных конференциях:

Санкт-Петербург, 2012г. Интеллектуальные системы на транспорте "ИнтеллектТранс-2012": II Международная научно-практическая конференция;

Ставрополь, 2012г. IV международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития теории и практики управления в России и за рубежом»;

Ростов-на-Дону, 2012г. Ценности современного общества и инновационная экономика России: всерос. науч.-практ. конф. с международным участием, посв. памяти генерала Г.Н. Трошева;

Новосибирск, 2012г. Наука и современность-2012. XV Международная научно-практическая конференция;

Новосибирск, 2012г. Актуальные вопросы экономических наук. XXIV Международная научно-практическая конференция;

Саратов, 2012 г. Кризис или реформа: современные проблемы развития социально-экономических систем. Международная научно-практическая конференция;

Краснодар, 2013г. Россия и современный мир: ключевые проблемы и решения в экономической, правовой и социальной сферах. Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2013г. Инновационный потенциал модернизации экономики: инструменты логистики и маркетинга: Международная научно-практическая конференция;

Таганрог, 2013 г. Технологии разработки информационных систем. III Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2014г.«Транспорт-2014»: Международная научно-практическая конференция;

Донецк, Украина 2014г.: Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: IV Міжнарод. наук.-практ. конф.;

Ростов-на-Дону, 2014г. Управление логистическими системами: глобальное мышление – эффективные решения: Международная научно-практическая конференция. X Южно-Российский логистический форум;

St. Petersburg, 2014. International Conference «GSOM Emerging Markets Conference: Business and Government Perspectives»;

Новосибирск, 2015г. Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. XXIV Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2015г. Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России: Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2015г.«Транспорт-2015»: Международная научно-практическая конференция.;

Донецк, Украина 2015г.: Маркетинг і логістика в системі менеджменту пасажирських перевезень на залізничному транспорті: IV Міжнарод. наук.-практ. конф.;

Ростов-на-Дону, 2015г. Логистика в портфеле ресурсов импортозамещающей индустриализации: антикризисные стратегии роста и развития в условиях санкционных ограничений: Международная научно-практическая конференция. XI Южно-Российский логистический форум;

Махачкала, 2015 г. Дагестан – ИТ – 2015: Всероссийская научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2015г. Международного социально-экономического Форума «Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию»;

Ростов-на-Дону, 2015 г. Современные тенденции социального, экономического и правового развития стран Евразии: Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2016г. «Транспорт: наука; образование; производство» (Транспорт-2016): Международная научно-практическая конференция;

Ростов-на-Дону, 2016г. Механика и трибология транспортных систем: международная научная конференция;

Ростов-на-Дону, 2016г. Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Современное развитие науки и техники» («Наука-2016»);

Новосибирск, 2016г. Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. XIII Международная научно-практическая конференция;

Таганрог, 2017г. Аспекты развития науки, образования и модернизации



промышленности: Всеросс.науч-практ. конф. смеждународным участием;

Ростов-на-Дону,2017г. Международная научно-практическая конференция «Транспорт и логистика: инновационное развитие в условиях глобализации технологических и экономических связей»;

Москва, 2017г. Круглый стол «Эколого-ориентированное управление рисками и обеспечение безопасности социально-экономических и общественно-политических систем и природно-техногенных комплексов»;

Ростов-на-Дону,2017г. Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Современное развитие науки и техники» («Наука-2017»);

Рыбинск,2017г. Всероссийская всероссийской научно-практической конференции «Защита экосистем прибрежных территорий и развитие регионов»;

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

#### 3.1. Приборная база:

- не используется

#### 3.2. Программы ЭВМ:

Операционная система ОС Microsoft Windows (Open Value Subscription/подписка Microsoft) (Лицензия V6220107Договорот 26.12.2016№02/16/226-ЭА, срок действия 19.12.2016 – 31.12.2019)

Офисное программное обеспечение Microsoft Office (Open Value Subscription/подписка Microsoft)(Лицензия V6220107Договорот 26.12.2016№02/16/226-ЭА, срок действия 19.12.2016 – 31.12.2019);

Программа архивации файлов и сжатия данных 7-zip(Лицензия: Свободно распространяемое, срок действия: бессрочно);

Пакет программ Acrobat Reader (Лицензия: Свободно распространяемое, срок действия: бессрочно);

Антивирусная программа Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса)) (Лицензия Лицензия №1688-170906-192217-090-129, срок действия: 07.09.2017 – 26.09.2026);

Google Chrome(Лицензия: Свободно распространяемое, срок действия: бессрочно);

PTV Vissim) (Лицензия: Договор № 0432-06.16/019-К/К от 23.12.2016 г., срок действия:бессрочно);

AnyLogic 7 PersonalUniversityResearcher) (Лицензия: 2839-6927-3377-7672, срок действия: бессрочно).

Для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности по данной образовательной программе используется компьютерная техника и научно-техническая база университета.