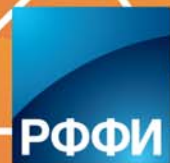




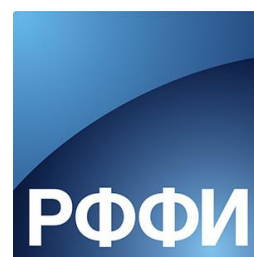
ПРОГРАММА

I Международной научно-практической
конференции

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ



*Мероприятие проведено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований,
Проект 18-07-20107 Г.*



I Международная научно-практическая конференция

«ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»

Важность проведения конференции заключается в объективной необходимости: системного осмысления и обсуждения преобразований на транспорте, применения современных тенденций в области инфокоммуникационных и интеллектуальных технологий на транспорте, архитектуры национальной интеллектуальной транспортно-логистической системы; обмена результатами деятельности зарубежными и российскими научными школами, среди молодых ученых и представителей бизнеса для повышения конкурентоспособности России на мировом рынке транспортно-логистических услуг и повышения системной безопасности транспортного процесса.

Направления работы конференции позволяют расширить возможности применения научных результатов заявленной предметной области, обеспечить проведение ряда взаимосвязанных фундаментальных междисциплинарных исследований в области информатики на основе математических, информационных, экологических принципов и связаны с обсуждением разработанных теоретико-методологических и практических аспектов инфокоммуникационных и интеллектуальных технологий для решения научных проблем и поставленных задач управления транспортными системами.

Мероприятие проводится в рамках празднования 65-летия Липецкой области и 30-летия кафедры автоматизированных систем управления Липецкого государственного технического университета.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения
- Моделирование, автоматизация и управление транспортными процессами и компонентами
- Автомобиле- и тракторостроение, навесное и прицепное оборудование. Перспективные материалы, оборудование и технологии технического сервиса транспортных средств
- Транспортно-логистические закономерности взаимодействия железнодорожного транспорта с сопредельными подсистемами

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

ПОГОДАЕВ Анатолий Кирьянович

ректор, доктор технических наук, профессор (Липецк, ЛГТУ)

ЕЛФИМОВ Валерий Иванович

начальник Управления дорог и транспорта Липецкой области (Липецк)

САРАЕВ Павел Викторович

проректор по научной работе, доктор технических наук, доцент (Липецк, ЛГТУ)

ЛЯПИН Сергей Александрович

декан факультета инженеров транспорта, доктор технических наук, доцент (Липецк, ЛГТУ)

ГАЛКИН Александр Васильевич

декан факультета автоматизации и информатики, кандидат технических наук, доцент (Липецк, ЛГТУ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПОГОДАЕВ Анатолий Кирьянович

доктор технических наук, профессор (Липецк, ЛГТУ)

ЕЛФИМОВ Валерий Иванович

начальник Управления дорог и транспорта Липецкой области (Липецк)

САРАЕВ Павел Викторович

доктор технических наук, доцент (Липецк, ЛГТУ)

ЗАВРАЖНОВ Анатолий Иванович

академик РАН, доктор технических наук, профессор (Мичуринск, МичГАУ)

ДИДМАНИДЗЕ Отари Назирович

член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор (Москва, РГАУ)

Oļja ŠOKORILO

Prof. Dr. (Belgrade, Serbia, University of Belgrade)

Pavel PŘIBYL

Prof. Dr. (Prague, Czech Republic, Czech Technical University)

Stanimir VALTCHEV

Prof. Auxiliar (Portugal, Lisbon, New University of Lisbon)

ФЛИЦАНОВ Юрий Исакович

доктор технических наук (Тель-Авив, Израиль, Тель-Авивский университет)

БАЖИНОВ Алексей Васильевич

доктор технических наук, профессор (Харьков, Украина,
Харьковский Национальный Автомобильно-Дорожный Университет)

МАМАТОВ Фармон Муртозевич

доктор технических наук, профессор (Карши, Узбекистан,
Каршинский инженерно-экономический институт)

БАСКОВ Владимир Николаевич

доктор технических наук, профессор (Саратов, СарГТУ им. Ю.А. Гагарина)

ДУДКИН Евгений Павлович
доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург, ПГУПС)

ЕВТЮКОВ Сергей Аркадьевич
доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург, СПбГАСУ)

ЖАНКАЗИЕВ Султан Владимирович
доктор технических наук, профессор (Москва, МАДИ)

ЗЫРЯНОВ Владимир Васильевич
доктор технических наук, профессор (Ростов-на-Дону, ДГТУ)

КОРНИЛОВ Сергей Николаевич
доктор технических наук, профессор (Магнитогорск, МГТУ им. Г.И. Носова)

КОРЧАГИН Виктор Алексеевич
доктор технических наук, профессор (Липецк, ЛГТУ)

КРОПОТОВ Андрей Леонидович
начальник Управления железнодорожного транспорта (Липецк, НЛМК)

ЛИ Роман Иннакентьевич
доктор технических наук, профессор (Липецк, ЛГТУ)

НОВИКОВ Александр Николаевич
доктор технических наук, профессор (Орел, ОГУ им. И.С. Тургенева)

ПЕРЦЕВ Дмитрий Владимирович
начальник Лискинского центра организации работы железнодорожных станций
(Лиски, Воронежская область, РЖД)

ПОПОВ Алексей Тимофеевич
кандидат технических наук, профессор (Липецк, ЛГТУ)

РАХМАНГУЛОВ Александр Нельевич
доктор технических наук, профессор (Магнитогорск, МГТУ им. Г.И. Носова)

РОДИОНОВ Юрий Владимирович
доктор технических наук, профессор (Пенза, ПГУАС)

САРБАЕВ Владимир Иванович
доктор технических наук, профессор (Москва, МПУ)

СИЛЬЯНОВ Валентин Васильевич
доктор технических наук, профессор (Москва, МААДО)

СТОРОЖЕНКО Дмитрий Викторович
начальник цеха эксплуатации подвижного состава
Управления железнодорожного транспорта (Липецк, НЛМК)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПОГОДАЕВ Анатолий Кирьянович – *председатель*
ректор, доктор технических наук, профессор

ЛЯПИН Сергей Александрович – *заместитель председателя*
декан факультета инженеров транспорта, доктор технических наук, доцент (Липецк, ЛГТУ)

ГАЛКИН Александр Васильевич – *заместитель председателя*
декан факультета автоматизации и информатики, кандидат технических наук, доцент
(Липецк, ЛГТУ)

РИЗАЕВА Юлия Николаевна – *ученый секретарь оргкомитета*
доктор технических наук, доцент, заместитель декана
факультета инженеров транспорта ЛГТУ по научной работе

Члены оргкомитета

СЫСОЕВ Антон Сергеевич

СУСЛОВА Ольга Анатольевна

БУТИН Антон Владимирович

КАДАСЕВ Дмитрий Анатольевич

ХАБИБУЛЛИНА Елена Леонидовна

ЕВСЕЕВ Алексей Михайлович

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

12-13 декабря 2018 г.

Липецк, Липецкий государственный технический университет

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1 день (12 декабря, среда)	
... – 09:00	приезд участников конференции
09:00 – 10:00	регистрация участников конференции
10:15 – 10:30	<p>открытие конференции (Зал Учёного совета ЛГТУ)</p> <p style="text-align: center;">Приветственное слово</p> <p>Погодаев Анатолий Кирьянович, д.т.н., проф., ректор ЛГТУ, председатель организационного комитета, сопредседатель программного комитета</p> <p>Елфимов Валерий Иванович, начальник Управления дорог и транспорта Липецкой области, сопредседатель программного комитета</p> <p>Ефимчук Ирина Петровна, директор по персоналу ПАО «НЛМК»</p> <p>спонсоры</p>
10:30 – 11:50	пленарное заседание (Зал Учёного совета ЛГТУ)
	<p style="text-align: center;">Дидманидзе Отари Назирович, чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.;</p> <p style="text-align: center;">Хакимов Р.Т., к.т.н., доц., Большаков Н.А. (Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет)</p> <p style="text-align: center;">Пути совершенствования охлаждающих систем при использовании метана в газомоторных двигателях</p>
	<p style="text-align: center;">Корчагин Виктор Алексеевич, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф. (Липецкий государственный технический университет)</p> <p style="text-align: center;">Развитие фундаментальных основ определения народно-хозяйственного социально-экономического эффекта</p>
	<p style="text-align: center;">Мещеряков Виктор Николаевич, д.т.н., проф.;</p> <p style="text-align: center;">Мещерякова О.В., к.т.н., Valtchev S., Prof. Auxiliar (Липецкий государственный технический университет; Portugal, Lisbon, New University of Lisbon)</p> <p style="text-align: center;">Перспективы и тенденции развития электротранспорта с бесконтактной системой электроснабжения</p>

10:30 – 11:50	<p align="center">Маматов Фармон Муртозевич, д.т.н., проф.;</p> <p>Ахметов А.А., д.т.н., проф.;</p> <p>Усманов И.И., Абдуразаков А.</p> <p>(Каршинский инженерно-экономический институт; Специальное конструкторское бюро «Трактор»)</p>	Исследование напряженности балки реверсивного переднего моста при движении универсально-пропашного трактора по неровностям
	<p align="center">Алдошин Николай Васильевич, д.т.н., проф. (Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева)</p>	Совершенствование транспортно-технологического обслуживания сельскохозяйственных предприятий
11:50 – 12:45	кофе-брейк, общее фото	
12:45 – 14:00	параллельные секционные заседания	
14:00 – 15:00	обед	
15:00 – 18:00	параллельные секционные заседания	
18:00 – ...	товарищеский ужин в ЛГТУ	

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция «Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения»

Председатель – Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф.
Корчагин Виктор Алексеевич, ЛГТУ

Место проведения – аудитория 285 (2 этаж), учебный корпус №5
ФГБОУ ВО «ЛГТУ», ул. Московская, д.30.

В работе секции будет уделено внимание научным основам проектирования и построения интеллектуальных транспортных систем, опыту внедрения и использования инфокоммуникационных и интеллектуальных технологий в транспортном комплексе, современным подходам организации и обеспечению безопасности дорожного движения на основе информационных технологий и системного управления деятельностью по предотвращению дорожно-транспортных происшествий. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

1. *Баранов Ю.Н., Трясцин А.П., Дубровин А.Г.*
РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ВОДИТЕЛЕЙ
2. *Гринченко А.В.*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ АВТОПАРКА
ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ
3. *Гусев С.А., Славина Ю.А.*
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ
4. *Жилин И.В.*
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ
ПРИ ИМИТАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ
5. *Жилин И.В.*
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ЗА
СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
6. *Зеликов В.А., Денисов Г.А., Струков Ю.В., Шаталов Е.В., Дорохин С.В.*
ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЧАСТКА
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ II КАТЕГОРИИ В МЕСТАХ
ОРГАНИЗАЦИИ ПЕШЕХОДНОГО ДВИЖЕНИЯ В ОДНОМ УРОВНЕ
7. *Кадашев Д.А., Воронин Н.В., Кадашева И.М.*
ВЛИЯНИЕ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА
ТРАНСПОРТНУЮ ЗАГРУЗКУ РАЙОНА ГОРОДА ПРИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ
8. *Кадашев Д.А., Воронин Н.В.*
СОЗДАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЙОНА ГОРОДА ПРИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНО-
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
9. *Клявин В.Э., Барышев Н.В., Двуреченская А.В.*
РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
10. *Коростелев А.А., Бондарь Н.С., Митюхин С.О.*
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ПОВЕДЕНИЯ
ВОДИТЕЛЯ – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА

11. *Коростелев А.А.*
ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ
ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ПРИМЕРЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ БЕЗНАЛИЧНОЙ ОПЛАТЫ
ПРОЕЗДА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
12. *Корчагин В.А., Ризаева Ю.Н., Сухатерина С.Н.*
ОРГАНИЗАЦИОННО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА
ОБЛАСТНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ЭКОЛОГИСТИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА ПЕРЕВОЗОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
13. *Логинов В.А., Суворов В.А., Ляхов А.С.*
КВАЗИПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ ГРУЗОВОГО
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПЕРЕМЕННОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ПЕРЕВОЗОК
14. *Логинов В.А., Суворов В.А., Ляхов А.С.*
МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
15. *Луконькина К.А., Епифанов В.В., Обшивалкин М.Ю., Гусев С.И.*
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПАССАЖИРСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ПЕРЕВОЗОК В МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ СООБЩЕНИИ НА ОСНОВЕ
МЕТОДОЛОГИИ СТРУКТУ-РИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ КАЧЕСТВА
(QFD)
16. *Ляпин С.А., Елфимов В.И., Симаков А.В., Коновалова В.А.*
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
17. *Ляпин С.А., Симаков А.В., Коновалова В.А., Пачин А.Р.*
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА
ДИЛЕРСКИХ ЦЕНТРАХ
18. *Моисеева Н.М.*
УСЛОВИЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ С ОПТИМАЛЬНЫМ
РАСХОДОМ ТОПЛИВА
19. *Новиков А.Н., Глаголев С.Н., Новиков И.А., Шевцова А.Г.*
ПОСТРОЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ИТС НА ИЗОЛИРОВАННОМ
УЧАСТКЕ УДС
20. *Трясцин А.П., Баранов Ю.Н., Дубровин А.Г.*
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

21. *Ушаков Д.И.*
УПРАВЛЕНИЕ «БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ» - «BIGDATA»
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ЭЛЕМЕНТ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ
РЕГИОНА
22. *Хабибуллина Е.Л.*
РАЗНОРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ В КОНЦЕПЦИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ
СИСТЕМ
23. *Чиликина И.А., Мактамкулова Г.А., Ризаева Ю.Н.*
ОЦЕНКА КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РАБОТНИКОВ
АВТОТРАНСПОРТА

***Секция «Моделирование, автоматизация и управление
транспортными процессами и компонентами»***

Председатель – д.ф.-м.н., проф. Блюмин Семен Львович, ЛГТУ

Место проведения – Зал Ученого совета, аудитория А-601 (6 этаж), административный корпус ФГБОУ ВО «ЛГТУ», ул. Московская, д.30.

В ходе работы секции будут рассмотрены актуальные подходы и тенденции моделирования, автоматизации и управления транспортных систем. Участники обсудят вопросы моделирования и автоматизации процессов функционирования сложных технических устройств. В работе секции будет уделено внимание автоматизации систем управления пассажирскими и грузовыми перевозками. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

1. *Абалуев Р.Н.*
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ
2. *Белоусов А.С., Кокорев А.В.*
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХФАЗНЫМ
ТЯГОВЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
3. *Блюмин С.Л., Миловидов С.П.*
ГРАФОСТРУКТУРНОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ
ЗАДАЧ С УЧЕТОМ СОЗРЕВАНИЯ ПРОДУКТОВ

4. *Васильев Е.М., Скобов Э.А.*
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДВУХКОЛЕСНОЙ
САМОБАЛАНСИРУЮЩЕЙСЯ ПЛАТФОРМЫ, УПРАВЛЯЕМОЙ
ПОЛОЖЕНИЕМ ЦЕНТРА МАССЫ ВОДИТЕЛЯ
5. *Галкин А.В.*
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ИНЕРЦИОННОГО ТРАНСФОРМАТОРА ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА
6. *Зацепин Е.П., Уваров Г.Г.*
СИММЕТРИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА РАБОТЫ
ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТКОМ
7. *Ковальчук А.Д., Гаев Л.В.*
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ ПРИ ТАКСОМОТОРНЫХ
ПЕРЕВОЗКАХ
8. *Лаврухина Т.В., Назаркин О.А., Алексеев В.А., Домашнев П.А.*
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ
ПРОЦЕССОВ
9. *Лаврухина Т.В., Смоленцева Т.Е.*
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ
МНОГОУРОВНЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА
10. *Лубенец Ю.В., Юрова А.Ю.*
ВЫБОР ДИСЦИПЛИНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ КАНАЛОВ
11. *Мещеряков В.Н., Данилов В.В.*
ЭЛЕКТРОПРИВОД ЦЕПНОГО КОНВЕЙЕРА НА БАЗЕ
АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И
УЛУЧШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
12. *Сысоев А.С., Сараев П.В.*
НЕЙРОСЕТЕВОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЧАСТКА АВТОМАГИСТРАЛИ
13. *Ширяева А.В.*
ТРИПЛАНАРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА МИНИМИЗАЦИИ
ЗАТРАТ ПЕРЕВОЗОК ПРОДУКЦИИ

14. *Шишлин Д.И., Пахомов А.А.*
ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОЯКОРНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В
КАЧЕСТВЕ ТЯГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ЛОКОМОТИВАХ
15. *Шишлин Д.И., Языкова Л.Н., Мантухов Е.С.*
ПОСТРОЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ НА
ПЕРЕГОНАХ И МАРШРУТИЗАЦИЯ МАЛЫХ СТАНЦИЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АППАРАТА БУЛЕВОЙ АЛГЕБРЫ

**Секция «Автомобиле- и тракторостроение, навесное и прицепное оборудо-
вание, перспективные материалы, оборудование и технологии техниче-
ского сервиса транспортных средств»**

Председатель – д.т.н., проф. Ли Роман Иннакентьевич, ЛГТУ

Место проведения – аудитория 132 (1 этаж), учебный корпус №5
ФГБОУ ВО «ЛГТУ», ул. Московская, д.30.

В ходе работы секции будут рассмотрены и обсуждены актуальные проблемы и тенденции развития проектирования и конструирования автотракторной техники, навесного и прицепного оборудования в составе транспортных и машинно-тракторных агрегатов, разработки перспективных материалов функционального и конструкционного назначения, технологического оборудования, приборов и оснастки для технического сервиса транспортных средств. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

1. *Балашов А.В., Зазуля А.Н., Стрыгин С.П., Капустин В.П., Хайруллина С.Г.*
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗОН ДИСКА ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН
СОИ
2. *Бутин А.В.*
НОВЫЙ КОНСТРУКЦИОННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ
КОМПОЗИЦИОННЫЙ НАНО-МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ
3. *Гребеньков Д.В.*
ВЫБОР РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГИДРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО
ВЫПРЯМИТЕЛЯ МОМЕНТА ИНЕРЦИОННОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ПЕРЕДАЧИ

4. *Дмитриев С.А.*
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БЕССТУПЕНЧАТЫХ
АВТОМАТИЧЕСКИХ ИНЕРЦИОННЫХ ПЕРЕДАЧ НА ГОРОДСКИХ
АВТОБУСАХ КАТЕГОРИИ М₃
5. *Жачкин С.Ю., Пеньков Н.А.*
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ
ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ
6. *Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И., Пеньков Н.А.*
ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ШАРНИРОВ МАШИН С
ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
7. *Киба М.Р.*
ОБОСНОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕЖУЩЕГО
ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ КАЛИБРОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ С
ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ В КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЯХ
АВТОМОБИЛЕЙ
8. *Курсанов Ф.А.*
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ПРИ
ХОЛОДНОМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ СПОСОБЕ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ
9. *Кононенко А.С., Псарев Д.Н., Рожнов А.Б.*
ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА СТРУКТУРУ И
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
10. *Константинова И.С., Тарабрина Т.А.*
МОТОРНЫЕ МАСЛА - НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ
11. *Куверин И.Ю., Денисов А.С.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА PROTEUS ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ПРИБОРА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
12. *Ли Р.И., Пчельников А.В.*
КРИТЕРИИ СОВМЕСТИМОСТИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛИМЕР-
ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА
13. *Ли Р.И., Маматов Ф.М., Тоиров И.Ж., Быконя А.Н.*
МОДЕЛЬ ИНФРАКРАСНОГО НАГРЕВА КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ
ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОСАДОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ
ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

14. *Малюгин В.А.*
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ПОСАДОК ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ
15. *Мельников А.Ю., Коломейченко А.В.*
МЕТОДЫ УСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
16. *Нагорнов С.А., Корнев А.Ю., Левин М.Ю.*
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
НЕФТЕСКЛАДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
17. *Новожиллов Б.А.*
РЕЗУЛЬТАТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ
«СУХОЙ» ДВУХДИСКОВОЙ МУФТЫ СЦЕПЛЕНИЯ В
ТРАНСМИССИИ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПЕРЕДАЧ ПОД НАГРУЗКОЙ
18. *Перегудов Н.Е.*
ФОРМИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ В ПОЧВЕННОМ СЛОЕ ПРИ ПРОХОДЕ ГУСЕНИЧНОГО
ТРАКТОРА
19. *Петрашев А.И., Клепиков В.В., Губашева А.М.*
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ
ТУКОРАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ AMAZONE ZA-M900 ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
20. *Псарев Д.Н.*
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ В РАСТВОРАХ
ПОЛИМЕРОВ
21. *Садыков М.Р., Адигамов Н.Р., Адигамов Н.Н.*
КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ
ПРИ РЕМОНТЕ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ
22. *Тугушев Б.Ф., Бойков Н.В., Воробьев А.А., Косьяненко В.С.*
ДУГОВАЯ ШИРОКОСЛОЙНАЯ НАПЛАВКА ПРИ
ВОССТАНОВЛЕНИИ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ
23. *Хатунцев В.В., Гончаров Д.А.*
МЕТОД ТЕПЛОВОЙ ТОМОГРАФИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ БЕЗРАЗБОРОЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ УЗЛОВ
И ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
24. *Шарафиев А.А., Адигамов Н.Р., Адигамова М.Н.*
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И
УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ
МАШИН

25. *Flitsanov Yuri*

A COOLER FOR DENSE-ARRAY CPV RECEIVERS BASED ON METAL FOAM

Секция «Транспортно-логистические закономерности взаимодействия железнодорожного транспорта с сопредельными подсистемами»

Председатель – к.т.н., проф. Попов Алексей Тимофеевич, ЛГТУ

Место проведения – аудитория 297 (2 этаж), учебный корпус №5
ФГБОУ ВО «ЛГТУ», ул. Московская, д.30.

В ходе работы секции будут рассмотрены проблемы формирования и функционирования систем перевозки грузов и пассажиров. Участники обсудят необходимость и способы транспортно-логистического взаимодействия различных видов транспорта для построения единой национальной интеллектуальной транспортной системы. Будет уделено внимание теоретико-практическим методам технологического взаимодействия промышленного предприятия и операторских компаний. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

1. *Богачев А.Е., Малахов А.И.*
ВЛИЯНИЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ТРЕТЬИХ ЛИЦ ПО ДОГОВОРУ
ТРАНСПОРТНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НА ТРАНСПОРТНО-
ЛОГИСТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ
2. *Ворошнин Н.В., Сулова О.А.*
МЕТОД РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ ПОДАЧИ (УБОРКИ)
ВАГОНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ
3. *Дудкин Е.П., Черняева В.А., Дороничева С.А.*
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАЗЕМНЫХ РЕЛЬСОВЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В ГОРОДАХ
4. *Коберницкий А.А.*
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПЕРАТОРСКИХ
КОМПАНИЙ
5. *Корнилов С.Н., Антонов А.Н., Варжина К.М.*
СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ ГРУЗОВЫХ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

6. *Либерман Б.А.*
НЕОБХОДИМОСТЬ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРИ
ИННОВАЦИОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТАХ
7. *Малахов А.И., Богачев А.Е.*
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЛУЧШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
8. *Малахов М.В.*
КОНТРОЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ - КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛУБРИКАТОРОВ НА ПУТЯХ
ПРОМЫШЛЕННОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
9. *Пегин П.А., Ильин А.А.*
УЛУЧШЕНИЕ СЕТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)
10. *Попов А.Т., Сулова О.А., Воронина О.В.*
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ
ВНУТРИЗАВОДСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В ДИНАМИКЕ
11. *Рахмангулов А.Н., Осинцев Н.А., Копылова О.А., Муравьев Д.С.*
ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ НА
НАПРАВЛЕНИИ ВОСТОК – ЗАПАД
12. *Сафронов А.В.*
СНИЖЕНИЕ ПРОСТОЕВ В РЕМОНТЕ КАК СПОСОБ
ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКОМОТИВНОГО ПАРКА
13. *Хмелев А.С., Попов А.Т.*
ОПТИМИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПЕРАТОРСКИХ КОМПАНИЙ

2 день (13 декабря, четверг)		
10:00 – 11:00	Olja Ćokorilo Prof. Dr. (Belgrade, Serbia, University of Belgrade)	Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport
	Басков Владимир Николаевич, д.т.н., проф.; Игнатов А.В., к.т.н., доц. (Саратовский государствен- ный технический универси- тет имени Гагарина Ю.А.)	Механизм влияния интен- сивности движения на риск возникновения транспорт- ного затора
	Волков Владимир Сергеевич, д.т.н., проф., Кастырин Д.Ю. (Воронежский государ- ственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова)	Вероятностные оценки опас- ности дорожных пересече- ний
11:00 – 11:15	подведение итогов, закрытие конференции	
11:15 – 12:00	обед	
12:00 – 16:00	экскурсия на ПАО «НЛМК»	
16:00 – ...	отъезд участников	

Обращаем внимание иногородних гостей на необходимость самостоятельного бронирования отелей в Липецке

Информация о возможном размещении представлена на сайте конференции <http://iitt2018.stu.lipetsk.ru>



ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ
ПОДДЕРЖКЕ



ВЕБ-ИНТЕГРАТОР

ШИНТОРГ

сеть компьютерных магазинов

РЕГАРД

8 (4742) 220-555
www.regard-tour.ru



ЛИПЕЦК - 2018