

Предварительная научная программа

Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых

«Тенденции развития современной науки»

6 июня 2019 г.

Автоматизация, электроэнергетика и информатика

В секции представлены исследования и разработки новых систем автоматизации промышленного производства, энергоэффективных электроприводов и систем электроснабжения, методов управления, анализа и прогнозирования на основе технологий искусственного интеллекта и теории автоматического управления.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Зацетина Виолетта Иосифовна</i>	<i>Особенности цифровизации электросетевых комплексов</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Бобров Максим Андреевич</i>	<i>Особенности создания преобразователей частоты на отечественной элементной базе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ананьев Кирилл Андреевич</i>	<i>Алгоритм выбора стратегии инновационного развития предприятия</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Андреев Дмитрий Вячеславович</i>	<i>Применение полимерной изоляции оборудования электрической подстанции</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ансимов Максим Юрьевич</i>	<i>Перспективы создания интеллектуальной системы поддержки принятия решений оператора печи металлургии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Багрянцев Илья Андреевич</i>	<i>Вентильно-индукторный двигатель - новый «хедлайнер» развития электропривода</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Беленов Данил Андреевич</i>	<i>Методы и средства повышения энергоэффективности асинхронного электропривода</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Белоусов Алексей Сергеевич</i>	<i>Моделирование двухфазных преобразователей частоты с широтно-импульсной модуляцией в Matlab Simulink</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бойков Андрей Игоревич</i>	<i>Применение частотно-зависимого индукционного сопротивления для управления асинхронным электродвигателем с фазным ротором</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Болвинов Александр Валерьевич</i>	<i>Исследование предпочтений студентов в учебной сфере</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бортников Сергей Олегович</i>	<i>Применение BIM-технологий при</i>

доклад		<i>проектировании, строительстве и эксплуатации энергетических подстанций</i>
Устный доклад	<i>Власова Ксения Александровна</i>	<i>Применение статистических методов для изучения отношения студентов к дисциплине «Теория вероятностей»</i>
Устный доклад	<i>Газизуллин Ильгиз Маратович</i>	<i>Внедрение использования power bank 220V</i>
Устный доклад	<i>Дабас Моника Раджешевна, Орешина Мария Николаевна</i>	<i>Расчет распределения температур в межклеточном промежутке с различными зонами охлаждения при горячей прокатке</i>
Устный доклад	<i>Данчев Александр Николаевич</i>	<i>Режимы работы электрического оборудования</i>
Устный доклад	<i>Дейнека Роман Петрович</i>	<i>Модели бюджетирования на крупных предприятиях</i>
Устный доклад	<i>Драгокупел Станислав Олегович</i>	<i>Сортировка Big Data</i>
Устный доклад	<i>Елфимова Дарья Андреевна</i>	<i>Математическое моделирование технологических зависимостей методами сжатия</i>
Устный доклад	<i>Жильцов Сергей Алексеевич</i>	<i>Эффективное использование электроэнергии</i>
Устный доклад	<i>Жраков Сергей Викторович</i>	<i>Анализ переходных процессов в электрических сетях промышленных производств</i>
Устный доклад	<i>Зорин Никита Станиславович</i>	<i>Метод представления данных «Лица Чернова»</i>
Устный доклад	<i>Климентьев Вадим Владимирович</i>	<i>Влияние потребителей на качество электроэнергии промышленных производств</i>
Устный доклад	<i>Корнилов Дмитрий Викторович</i>	<i>Релейная защита. Путь ее развития</i>
Устный доклад	<i>Кудрявцев Артем Евгеньевич</i>	<i>Энергоучет и энергосбережение в электрических сетях</i>
Устный доклад	<i>Кузнецова Ксения Сергеевна</i>	<i>Эмпирическое исследование коинтеграции временных рядов</i>
Устный доклад	<i>Кустов Александр Николаевич, Пронин Михаил Анатольевич</i>	<i>Анализ надёжности и повышение эффективности в электросетевом комплексе за счёт внедрения концепции «цифровой сети»</i>
Устный доклад	<i>Лыков Никита Александрович</i>	<i>Негативные факторы в системах</i>

доклад		электроснабжения промышленных предприятий
Устный доклад	Максимова Вероника Анатольевна	Обоснование эффективности использования гибридных электроустановок на основе возобновляемых источников энергии
Устный доклад	Маслов Александр Александрович	Расчет затрачиваемой энергии на процесс волочения проволоки
Устный доклад	Местников Николай Петрович	Обоснование системы автономного гибридного электроснабжения труднодоступных фермерских хозяйств Севера и Дальнего Востока Российской Федерации
Устный доклад	Можайский Валерий Евгеньевич, Семина Валерия Владимировна	Сравнительный анализ численных методов дифференцирования
Устный доклад	Мусина Алина Маратовна	Расчетное определение потерь электроэнергии
Устный доклад	Мусина Алина Маратовна	Сравнительный анализ наиболее распространенных детерминированных методов расчета потерь электроэнергии
Устный доклад	Нетесов Евгений Юрьевич	Повышение эффективности работы систем электроснабжения
Устный доклад	Овчинникова Ксения Александровна, Семина Валерия Владимировна	Моделирование процессов воздухообмена с помощью слабосвязанных окрестностных систем
Устный доклад	Олюнина Юлия Сергеевна	Применение методов искусственного интеллекта для идентификации пользователя по клавиатурному почерку
Устный доклад	Пикалова Татьяна Константиновна	Защита от коррозионных воздействий на элементы воздушной линии
Устный доклад	Полякова Алена Геннадиевна, Семина Валерия Владимировна	Численные методы решения дифференциальных уравнений
Устный доклад	Пронин Михаил Анатольевич	Анализ параметрических методов диагностики силовых трансформаторов
Устный доклад	Прытков Владимир Юрьевич, Семина Валерия Владимировна	Методы принятия решений в условиях неопределенности
Устный доклад	Пчельников Данила Романович, Семина Валерия Владимировна	Обобщенный алгоритм расчета композиционного изгибаемого элемента по прочности, жесткости и трещиностойкости
Устный доклад	Пчельников Данила Романович,	Разработка программы для ПК для расчета

доклад	<i>Чурсин Егор Викторович</i>	<i>композиционного изгибаемого элемента по прочности, жесткости и трещиностойкости на языке программирования C#</i>
Устный доклад	<i>Седых Константин Александрович</i>	<i>Системы гибридного освещения</i>
Устный доклад	<i>Скоморохов Павел Игоревич</i>	<i>Минимизация негативных сетевых возмущений посредством внедрения устройств динамической компенсации</i>
Устный доклад	<i>Сокольских Ирина Леонидовна</i>	<i>Применение SPC для анализа и контроля процесса</i>
Устный доклад	<i>Стаценко Роман Александрович</i>	<i>Альтернативная энергетика для дома</i>
Устный доклад	<i>Тимонин Никита Евгеньевич</i>	<i>Термическая стойкость электрических аппаратов</i>
Устный доклад	<i>Трутнева Елена Владимировна</i>	<i>Использование гибридных накопителей энергии для повышения эффективности электроснабжения автономных потребителей</i>
Устный доклад	<i>Уваров Геннадий Геннадьевич</i>	<i>Выбор метода управления в системе управления СТАТКОМ</i>
Устный доклад	<i>Урвачев Никита Сергеевич</i>	<i>Способы уменьшения потерь в энергосистеме</i>
Устный доклад	<i>Уткин Максим Олегович</i>	<i>Станкостроение и параметризация в программном комплексе Autodesk Inventor</i>
Устный доклад	<i>Фролов Сергей Николаевич</i>	<i>Повышение надёжности электрооборудования путём использования методов диагностики</i>
Устный доклад	<i>Хромых Наталия Александровна</i>	<i>Автоматизация расчетов расходомеров переменного перепада давления</i>
Устный доклад	<i>Чапурин Андрей Александрович</i>	<i>Энергосберегающие технологии современности</i>
Устный доклад	<i>Чекулдаева Софья Романовна</i>	<i>Использование частотно регулируемых электроприводов для оптимизации энергопотребления</i>
Устный доклад	<i>Чихняев Алексей Викторович</i>	<i>Эффективность применения элегазовых токопроводов</i>
Устный доклад	<i>Шестаков Никита Сергеевич</i>	<i>Негативные влияния электродуговых явлений в системах электроснабжения</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Яцких Андрей Сергеевич</i>	<i>Прогнозирование результатов в футболе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ярцев Алексей Геннадьевич</i>	<i>Смешанное управление нечёткой окрестностной модели установки поддержания оптимальной температуры полиола</i>

Физика, теплоэнергетика и технологии материалов

В секции представлены исследования и разработки композитных и наноматериалов, методов их получения, моделирования и применения. Приведены исследования некоторых прикладных аспектов физических явлений и тепловых процессов в современной промышленности.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Крамченков Евгений Михайлович</i>	<i>Современные тенденции энергосбережения в Липецкой области</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Балабанович Полина Сергеевна</i>	<i>Исследование механизма осаждения нанокристаллических покрытий из электролитов, содержащих ПАВ</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Богомоллов Илья Игоревич</i>	<i>Замкнутый цикл азотно-водяного охлаждения воздуходелительных установок</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гусев Александр Александрович</i>	<i>Исследование структуры нанокристаллических покрытий железа, осажденных в условиях импульсной катодной поляризации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кирилин Андрей Юрьевич</i>	<i>Регулирование давления доменного дутья при параллельной работе воздуходувок на доменный цех</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кирилин Андрей Юрьевич</i>	<i>Моделирование распределения потоков в общем коллекторе доменного дутья</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кулева Оксана Романовна</i>	<i>Особенности кластерного механизма кристаллизации металлов при формировании слитков</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Накашкин Кирилл Ильич</i>	<i>Исследование влияния функционализации углеродных нанотрубок на процесс осаждения нанокристаллических покрытий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Науменко Егор Дмитриевич</i>	<i>Исследование влияния структуры подложки на процесс осаждения нанокристаллических покрытий</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Нитченко Кирилл Александрович</i>	<i>Модернизация воздуходелительной установки Кар-30</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Пивоваров Кирилл Денисович</i>	<i>Сравнительный анализ медицинских наноматериалов для протезирования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поздняков Андрей Игоревич</i>	<i>Анализ возможностей некоторых программных пакетов для моделирования основных характеристик наноматериалов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Прокофьев Иван Александрович</i>	<i>Использование низкопотенциального тепла</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Пугачев Александр Сергеевич, Астафьев Андрей Николаевич</i>	<i>Современные проблемы генной инженерии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Севостьянов Артем Сергеевич</i>	<i>Влияние технологических параметров на особенности формирования структуры непрерывного слитка</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Серов Алексей Анатольевич</i>	<i>Измерение индуктивности магнитного поля</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Углова Елена Геннадьевна, Осинин Артем Владимирович</i>	<i>Исследование структуры и мощности естественных радиощумов грозового происхождения.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Федюшин Вячеслав Анатольевич</i>	<i>Анализ влияния конструкции солнечного коллектора на его коэффициент полезного действия.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Чеботарева Анастасия Игоревна</i>	<i>Влияние условий формирования слитка на степень химической неоднородности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Черных Антон Алексеевич</i>	<i>Расчёт теплопроводности композиционных материалов, применяемых в авиастроении</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шталова Елизавета Валерьевна</i>	<i>Анализ влияния условий формирования слитка на особенности и дисперсность структуры металла</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Юшков Николай Владимирович</i>	<i>Анализ влияния различных факторов на величину коэффициента использования капель в полом форсуночном скруббере</i>

Металлургия и химия

В секции представлены исследования и разработки современных методов повышения эффективности технологических процессов в металлургии, способов получения и применения полимерных материалов

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	<i>Бахтин Алексей Сергеевич</i>	<i>Исследование коррозионных свойств горячеоцинкованного проката с различными классами цинкового покрытия</i>
Устный доклад	<i>Беляев Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Влияние усилия прокатки и межклетевых натяжений на тепловой режим 5-клетевого стана 2030 холодной прокатки ПАО «НЛМК»</i>
Устный доклад	<i>Бородин Никита Сергеевич</i>	<i>Особенности движения металла в сортовых промежуточных ковшах МНЛЗ</i>
Устный доклад	<i>Бугаков Михаил Николаевич</i>	<i>К вопросу операции по доводке металла в кислородном конвертере азотом</i>
Устный доклад	<i>Ермишкина Кристина Сергеевна</i>	<i>Повышение эффективности тепловой работы колпаковых печей</i>
Устный доклад	<i>Зеленин Илья Юрьевич</i>	<i>Особенности продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше</i>
Устный доклад	<i>Иманов Эльдар Мубаризович</i>	<i>Об одном методе расчета теплопереноса во вращающейся печи.</i>
Устный доклад	<i>Карасева Надежда Александровна</i>	<i>Изучение способа выделения хитина из сырья природного происхождения</i>
Устный доклад	<i>Командорская Ангелина Александровна</i>	<i>Технология применения аргона для защиты стали в процессе непрерывной разливки</i>
Устный доклад	<i>Краюшкина Валерия Александровна</i>	<i>Формирование стратегий, регулирующих качество на металлургическом предприятии.</i>
Устный доклад	<i>Ласкин Денис Вадимович</i>	<i>Прочность при изгибе на прокате с полимерным покрытием</i>
Устный доклад	<i>Левыкина Анна Геннадьевна</i>	<i>Обеспечение требуемой температуры горячей прокатки на литейно-прокатном агрегате при порулонном и бесконечном режимах</i>
Устный доклад	<i>Мордвицев Максим Владимирович</i>	<i>Влияние технологических параметров на КПД вращающейся печи</i>
Устный доклад	<i>Наринбаев Тимур Хамидуллаевич</i>	<i>Разработка модели теплового состояния образца под моделирование процессов ОМД</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Партиев Достон Бахром угли</i>	<i>Исследование процесса производства медной катанки на стадиях «разливка» и «прокатка» на основе разработанной методики комплексной оценки степени проработки литой структуры</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Поляков Алексей Викторович</i>	<i>Профилировка вертикальных валков первой клетки стана 2000 ПАО «НЛМК» для уменьшения прикромочного дефекта «раскатная трещина»</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ролдугина Анна Сергеевна</i>	<i>Влияние кристаллической среды на тензоры, описывающие физические свойства</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Рыженкова Анастасия Александровна</i>	<i>Оптимизация режимов работы блока доменных воздухонагревателей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сатин Владислав Владимирович</i>	<i>Технология изготовления полимеров из вторичного сырья</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сафронов Андрей Александрович</i>	<i>Исследование фазовых превращений в трансформаторной стали при различных скоростях охлаждения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шеин Николай Андреевич</i>	<i>Клиновидность профиля поперечного сечения и серповидность горячекатаных полос</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шкарин Александр Николаевич, Бельский Сергей Михайлович</i>	<i>Аппроксимация поверхности профиля поперечного сечения горячего подката</i>

Машиностроение, механика и дизайн

В секции представлены исследования и разработки современных методов повышения эффективности машиностроительных производственных процессов, методов и устройств для производства высококачественных деталей машин, в том числе, с применением аддитивных технологий.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Ерохин Виктор Евгеньевич</i>	<i>Многоканальный оптический тахометр для стенда инерционной гидродифференциальной автоматической бесступенчатой передачи</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Панин Артём Сергеевич</i>	<i>Роль отраслевого литейного производства в станкостроении</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Суханов Андрей Владимирович</i>	<i>Повышение износостойкости деталей горизонтально-фрезерного станка</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Маслобоев Александр Александрович, Чурсин Егор</i>	<i>Разработка прибора для динамической нагрузки образцов из композитных</i>

	<i>Викторович</i>	<i>материалов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Пчельников Данила Романович, Чурсин Егор Викторович</i>	<i>Нелинейная деформационная модель нормального сечения при чистом изгибе композиционного элемента</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сотников Александр Андреевич</i>	<i>Контактная задача эластостатики для шара с гладким контактом</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сотников Александр Андреевич</i>	<i>Контактная задача эластостатики для шара с сухим трением</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Суханов Андрей Владимирович, Бузина Ольга Петровна</i>	<i>Формула Эйлера в расчётах стержней на устойчивость</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Краюшкин Павел Александрович</i>	<i>Внедрение технологии 3D сканирования в систему контроля качества продукции и технологического процесса металлургического производства</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Никишин Алексей Викторович</i>	<i>Разработка комплекса для изготовления уголков из листового металла</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Сивцов Вадим Алексеевич</i>	<i>Применение вальцовки заготовок при производстве поковок горячей объемной штамповкой</i>

Транспорт

В секции представлены исследования и разработки методов совершенствования логистики перевозок и управления транспортными потоками, методов и устройств для повышения качества работы деталей и механизмов автомобильного и железнодорожного транспорта, методов повышения эффективности организации и безопасности перевозок.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Амельченко Александр Сергеевич</i>	<i>Внедрение системы УЗОТ - РМ на ЖД станцию Чугун 2</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Антонова Татьяна Романовна</i>	<i>Оптимизация логистической цепи поставок продукции ООО "ЧСЗ-Липецк"</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Арнаутова Юлия Михайловна</i>	<i>Исследование вариантов сокращения времени оборота полувагона с окатышами в промышленной транспортной системе ПАО «НЛМК»</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Афонова Анна Олеговна, Кадасев Дмитрий Анатольевич</i>	<i>Проект координированного управления транспортными потоками на участке улицы Меркулова г. Липецка</i>

Устный доклад	Баланик Мирослава Мироновна	Определение основных параметров рабочего оборудования фрезерно-роторного снегоочистителя
Устный доклад	Бельских Виктория Владимировна	Определение нормативной и максимальной вместимости железнодорожных путей на примере УЖДТ ПАО «НЛМК»
Устный доклад	Бельских Виктория Владимировна	Транспортная экспедиция как отрасль бизнеса
Устный доклад	Боровков Александр Сергеевич	Модернизация подвижного состава железнодорожного транспорта
Устный доклад	Бочаров Иван Александрович, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Оптимизация работы светофорных объектов на участке улицы Баумана г. Липецка
Устный доклад	Буракова Оксана Павловна, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Проект координированного светофорного управления автотранспортными потоками на участке ул. Каткуова г. Липецка
Устный доклад	Быкопя Андрей Николаевич	Обоснование выбора длины волны инфракрасного излучателя для нагрева корпусных деталей с полимерным покрытием автотракторной техники
Устный доклад	Бычкова Виктория Петровна, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Организация координированного светофорного управления автотранспортными потоками на участке ул. Неделина г. Липецка
Устный доклад	Васильева Татьяна Андреевна	Интеграция транспортных коридоров «Россия-Азия»
Устный доклад	Ваулина Анастасия Сергеевна	Модернизации средств и технологий диагностики состояния пути и их полезный эффект
Устный доклад	Ваулина Анастасия Сергеевна	Анализ перспектив и целесообразности внедрения монорельсовых дорог на территории РФ.
Устный доклад	Ваулина Анастасия Сергеевна	Перспективы программы обновления и развития средств железнодорожной автоматики
Устный доклад	Ваулина Анастасия Сергеевна, Боровков Александр Сергеевич	Перспективы развития гаражей-размораживателей вагонов
Устный доклад	Волкова Виктория Дмитриевна	Определение основных параметров рабочего оборудования бульдозера
Устный доклад	Воронин Никита Владимирович, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Транспортное планирование сегмента магистральной улицы г. Липецка

Устный доклад	Воронин Никита Владимирович, Моисеева Наталья Михайловна	Анализ уровня безопасности АТС осуществляющих городские перевозки
Устный доклад	Воронина Ольга Вадимовна	Внутризаводские перевозки в условиях металлургического комбината: проблемы и пути решения
Устный доклад	Ворошин Никита Валерьевич	Структура оборота вагонов промышленного предприятия и расчет оснащения грузовых фронтов при их недетерминированном обслуживании.
Устный доклад	Ворошин Никита Валерьевич	Методика определения продолжительности грузовой операции
Устный доклад	Глинкин Егор Андреевич	Целесообразность автоматизации горочного процесса
Устный доклад	Глинкин Егор Андреевич	Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов
Устный доклад	Гришина Диана Олеговна	Системная оценка возможностей взаимодействия в системе «производство-транспорт-потребление» на примере перевозок флюсов в адрес ПАО «НЛМК»
Устный доклад	Гришина Диана Олеговна	История становления экспедиционной деятельности на транспорте
Устный доклад	Денисова Елена Вадимовна	Разработка автоматизированной системы сбора информации о работе маневровых локомотивов УЖДТ ПАО «НЛМК»
Устный доклад	Дмитриев Семен Анатольевич	Снижение выбросов от автостоянки ЛГТУ
Устный доклад	Дубинин Максим Валентинович	Повышение эффективности работы СТО за счет имитационного моделирования технологических процессов
Устный доклад	Еремин Дмитрий Сергеевич	Определение стоимости строительства здания для автосервисного предприятия
Устный доклад	Ермолов Егор Олегович	Повышение эффективности элементов транспортного комплекса региона за счет их интеллектуализации
Устный доклад	Ерохина Екатерина Владимировна	Система LVT
Устный доклад	Ерохина Екатерина Владимировна	Спутниковая навигация на железнодорожном транспорте
Устный доклад	Ерохина Екатерина Владимировна	Локомотивы нового поколения

Устный доклад	Жданов Роман Витальевич	Исследование потребного количества локомотивов на горячих перевозках в связи с изменением технологии доменного производства при увеличении времени выпусков с необходимостью уборки части гуженых ковшей на выпуске
Устный доклад	Иноземцев Роман Вячеславович	Анализ преимуществ и недостатков использования катушек зажигания разных конструкций
Устный доклад	Кадасева Ирина Михайловна	Влияние варианта регулирования пешеходных переходов на время проезда улично-дорожной сети
Устный доклад	Казарина Мария Витальевна, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Использование автоматизированной системы оплаты проезда при совершенствовании пассажирских перевозок
Устный доклад	Кахраманов Ильгам Салех оглы	Перспективы электромобилей в России
Устный доклад	Коберницкий Артем Александрович	Оптимизация технологического взаимодействия промышленного предприятия и операторских компаний
Устный доклад	Ковалевская Анастасия Андреевна	Исследование оптимального соответствия емкости инфраструктуры УЖДТ ПАО «НЛМК» входящих и исходящих поездо- и вагонопотоков
Устный доклад	Ковалевская Анастасия Андреевна	Основные понятия о договоре железнодорожной перевозке
Устный доклад	Коваленко Михаил Олегович, Федосеев Максим Евгеньевич	Развитие торгово - экономических отношений с Китаем на примере строительства ВСМ Пекин-Москва.
Устный доклад	Ковырялова Ольга Алексеевна	Снижение выбросов от автостоянки ЛГТУ
Устный доклад	Коростелев Алексей Александрович	Формирование интегрированной цепи поставок ПАО «НЛМК»
Устный доклад	Коростелев Андрей Сергеевич	Определение возможности изменения при проведении капитальных ремонтов продольного профиля реконструируемых приемо-отправочных железнодорожных путей вогнутого очертания на железнодорожных станциях ПАО «НЛМК»
Устный доклад	Кривчикова Екатерина Сергеевна	Современные способы и средства предупреждения происшествий на железнодорожном транспорте

7 июня 2019 г.

Транспорт

В секции представлены исследования и разработки методов совершенствования логистики перевозок и управления транспортными потоками, методов и устройств для повышения качества работы деталей и механизмов автомобильного и железнодорожного транспорта, методов повышения эффективности организации и безопасности перевозок.

<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Ризаева Юлия Николаевна</i>	<i>Формирование и развитие интеллектуальной транспортно-логистической системы региона</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кривчикова Екатерина Сергеевна</i>	<i>Цифровые технологии для железнодорожной инфраструктуры</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Крюкова Надежда Ивановна</i>	<i>Реконструкция путевого развития ЭЦ-5 ст. Сырцевая с целью увеличения объемов выгрузки и уменьшения простоя вагонов на путях необщего пользования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лутовинов Сергей Сергеевич</i>	<i>Использование RFID- технологий на железнодорожном транспорте</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Махмудов Александр Юрьевич</i>	<i>Исследование путей совершенствования ИС «Транспорт» для диспетчерского персонала УЖДТ</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мошков Илья Павлович</i>	<i>Универсальные и специализированные железнодорожные вагоны</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Назарова Юлия Сергеевна</i>	<i>Вагонные замедлители</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Назарова Юлия Сергеевна</i>	<i>Автоматизация сортировочной горки</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Назарова Юлия Сергеевна</i>	<i>Беспилотный транспорт</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Найденышева Анна Борисовна, Кадасев Дмитрий Анатольевич</i>	<i>Организация координированного светофорного управления транспортными потоками на участке проспекта Мира г. Липецка</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Немцева Ирина Юрьевна, Кадасев Дмитрий Анатольевич</i>	<i>Внедрение координированного управления транспортными потоками на ул. Свиридова г. Липецка</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Носов Кирилл Андреевич, Моисеева Наталья Михайловна</i>	<i>Влияние условий движения на эксплуатационные показатели автомобиля</i>

Устный доклад	Панкратова Кристина Валерьевна, Кадасев Дмитрий Анатольевич	Повышение безопасности дорожного движения на перекрестке улиц Зои Космодемьянской и Адмирала Макарова г. Липецка
Устный доклад	Пачин Александр романович	Определение параметров безопасности тягача МАЗ 544а8-360-031
Устный доклад	Плотников Максим Сергеевич	Исследование возможности внедрения микропроцессорной централизации на сортировочной горке станции Новолипецк
Устный доклад	Рассаднева Яна Владимировна	Применение спутниковой системы связи для обеспечения безопасности движения поездов
Устный доклад	Рассаднева Яна Владимировна	Интеллектуальная система видеонаблюдения на железных дорогах
Устный доклад	Самолдина Светлана Игоревна	Особенности контейнерных перевозок в мультимодальном сообщении
Устный доклад	Сафронов Антон Валерьевич	Современные комплексы средств сбора и регистрации данных движения локомотива
Устный доклад	Сафронов Антон Валерьевич	Система контроля и управления движением поездов (TCMS)
Устный доклад	Сахно Юрий Андреевич	Функционально-стоимостные характеристики автомобильных аккумуляторных батарей
Устный доклад	Спесивцева Дарья Владимировна	Эффективность от внедрения систем МПЦ на железнодорожных станциях
Устный доклад	Спесивцева Дарья Владимировна	Роль АСУ ТП на промышленных предприятиях
Устный доклад	Спесивцева Дарья Владимировна	Повышение эффективности использования локомотивов
Устный доклад	Спесивцева Дарья Владимировна	Применение аутсорсинга на железнодорожном транспорте
Устный доклад	Спесивцева Дарья Владимировна	Оптимизация работы сортировочной горки.
Устный доклад	Старостин Евгений Станиславович, Моисеева Наталья Михайловна	Влияние условий движения автомобиля на скорость доставки
Устный доклад	Таболкина Алина Алексеевна	Повышение эффективности зачистки подвижного состава после выгрузки
Устный доклад	Тамбовцева Марина Николаевна	Исследование вариантов совершенствования горочной технологии ст. Новолипецк при

		увеличении объемов производства стали до 14,2 млн.т. в год
Устный доклад	Тамбовцева Марина Николаевна	Транспортная экспедиция: бухгалтерский учет и документальное оформление.
Устный доклад	Тинин Виктор Васильевич	Основы и особенности страхования груза на транспорте
Устный доклад	Тинин Виктор Васильевич	Альтернативные возможности транспортировки рулонной стали
Устный доклад	Ткаченко Максим Сергеевич	Повышение эффективности функционирования автосервисного предприятия с учетом случайных факторов
Устный доклад	Толмачёв Илья Олегович	Проект трансмиссии автобуса категории М2 с инерционной бесступенчатой саморегулируемой передачей
Устный доклад	Торопцев Павел Александрович	Исследование процессов шинремонта с учетом случайных факторов
Устный доклад	Турута Екатерина Алексеевна	Исследование возможностей развития железнодорожной инфраструктуры железнодорожного района КЦ-2 с учетом строительства ЛПК в КЦ-2
Устный доклад	Федосеев Максим Евгеньевич, Коваленко Михаил Олегович	Цифровые технологии на железнодорожном транспорте
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Взаимодействие железнодорожного и морского транспорта
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Зарубежный опыт взаимодействия промышленного и магистрального транспорта.
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Система ведения и анализа графика движения поездов.
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Использование программно-аналитического комплекса АСУ «Экспресс» в сфере оперативного управления пассажирскими перевозками.
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Технические средства для закрепления подвижного состава на станционных путях.
Устный доклад	Хахишвили Юлия Альбертовна	Комплекс технических средств мониторинга нагрева букс вагонов
Устный доклад	Хмелев Артем Сергеевич	Обзор состояния и практики в области эксплуатации подвижного состава

<i>Устный доклад</i>	<i>Хропко Павел Андреевич</i>	<i>Проект модернизации системы поддресоривания колёсного трактора класса 0,9</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Черемисин Роман Олегович</i>	<i>Исследование возможностей улучшения технологии работы ст. Шлаковая УЖДТ ПАО НЛМК</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шибалов Дмитрий Александрович</i>	<i>Функционально-стоимостный анализ использования свечей зажигания двигателей.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шуленина Екатерина Алексеевна</i>	<i>Исследование возможности реконструкции сортировочной станции при увеличении производства</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Язудаев Ян Витальевич</i>	<i>К вопросу определения светопропускания автомобильных стекол</i>

Строительство и архитектура

В секции представлены исследования применения полимерных, композитных и иных конструкционных материалов в строительстве, исследования фундаментальных проблем строительного производства, разработки методов улучшения их полезных свойств, методов внедрения в строительстве аддитивных технологий.

<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Козомазов Дмитрий Владимирович</i>	<i>К вопросу о физическом износе зданий и сооружений</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Анюхина Ирина Олеговна</i>	<i>Гидрофобные люминесцентные лакокрасочные материалы для внутренней отделки зданий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Вавилов Павел Евгеньевич</i>	<i>Разработка технологии уплотнения щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси на основе изучения реологических свойств</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Горлов Руслан Сергеевич</i>	<i>Несовершенства панельно-лучистого отопления</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Дашков Андрей Викторович</i>	<i>Исследование свойств холодных асфальтобетонных смесей</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Дедаева Мария Владимировна</i>	<i>Конструктивные решения опорных частей колонн из легких стальных тонкостенных конструкций</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Жариков Александр Анатольевич</i>	<i>Фибронаполненные мелкозернистые высокопрочные бетоны</i>

Устный доклад	Кацеф Вячеслав Игоревич	Вентилируемые фасады как инструмент повышения энергетической эффективности зданий и сооружений
Устный доклад	Кацеф Вячеслав Игоревич	Прогнозирование физического износа зданий и сооружений
Устный доклад	Кобзев Дмитрий Олегович	Уменьшение горючести пенополиуретана в составе сэндвич-панелей за счёт использования минеральной добавки
Устный доклад	Курочкин Александр Анатольевич	Изучение и разработка теплоизоляционных штукатурных смесей
Устный доклад	Маслобоев Александр Александрович, Чурсин Егор Викторович	Моделирование динамического воздействия пульсирующей нагрузки от автотранспорта на асфальтобетон
Устный доклад	Мещеряков Алексей Андреевич	Современные материалы для возведения зданий на строительном 3-D принтере
Устный доклад	Морев Евгений Владимирович	Улучшение гидрофобных свойств бетонов в дорожном строительстве за счёт использования кремний органических соединений
Устный доклад	Немахов Иван Владимирович	Улучшение эксплуатационных характеристик бетона
Устный доклад	Панков Алексей Евгеньевич	Разработка методов повышения транспортно-эксплуатационного состояния транспортных сооружений композиционными материалами
Устный доклад	Пачин Георгий Романович	Проф.образов технология самоопределения: организация ДОД на инженерно-строительном факультете ЛГТУ
Устный доклад	Пелекурцева Татьяна Сергеевна	Применение и использование сталеплавильных шлаков для благоустройства улично-дорожных сетей и городских территорий
Устный доклад	Пожидаева Елена Вячеславовна	Исследование и разработка поливинилхлоридного профиля на основе микрофиброволокон
Устный доклад	Пчельников Данила Романович	Нелинейная деформационная модель наклонного сечения композиционного элемента
Устный доклад	Пчельников Данила Романович, Чурсин Егор Викторович	Нелинейная деформационная модель нормального сечения композиционного элемента

<i>Устный доклад</i>	<i>Пытьева Юлия Николаевна</i>	<i>Проектирование дорожных одежд нежёсткого типа на основе местных дорожно-строительных материалов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ткачева Ирина Александровна</i>	<i>Использование полимерно-битумных вяжущих в щебеночно-мастичных асфальтобетонах в Липецкой области</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Чурсин Егор Викторович</i>	<i>Повышение эксплуатационной надёжности асфальтобетонных покрытий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Чурсин Егор Викторович</i>	<i>Основные факторы долговечности асфальтобетона и методы их определения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Шемарова Владислава Сергеевна</i>	<i>Сравнение современных стеновых материалов для индивидуального жилищного строительства</i>

Экономика

В секции представлены исследования проблем экономики предприятия, региональном и федеральном уровнях а также проблем управления персоналом в различных отраслях народного хозяйства с учетом вызовов современной экономической ситуации.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	<i>Агеева Дарья Александровна, Кретова Ксения Евгеньевна</i>	<i>Риск – менеджмент и применение международного стандарта в управлении рисками</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Баранова Юлия Константиновна</i>	<i>Контрольная деятельность Федерального казначейства - вектор развития</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Баязитова Анжела Дмитриевна</i>	<i>Характеристика государственных программ воронежской области и оценка эффективности их реализации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Баязитова Анжела Дмитриевна</i>	<i>Анализ динамики рядов макроэкономических показателей инновационных государственных программ</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бражникова Юлия Анатольевна</i>	<i>Инструменты нематериальной мотивации персонала на предприятии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гаврилова Елизавета Валерьевна</i>	<i>Отбор персонала на предприятии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гладышев Андрей Николаевич</i>	<i>Проблемы информатизации региона</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Глазунова Ольга Михайловна</i>	<i>К вопросу бюджетного регулирования муниципальных образований (на примере</i>

		<i>Данковского муниципального района)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Глотов Дмитрий Сергеевич</i>	<i>Факторы конкурентоспособности имиджа региона</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гончаров Антон Александрович</i>	<i>Проблемы эффективности в аграрном секторе экономики</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ермолова Татьяна Сергеевна</i>	<i>Налоговое администрирование в Российской Федерации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Зеленков Юрий Андреевич Спицина Дарья Валерьевна</i>	<i>Небанковские формы международного финансирования: особенности использования за рубежом и в РФ</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Иванов Владимир Владимирович</i>	<i>Повышение конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности – определяющий фактор роста их доходности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ильясова Ниджар Мубаризовна</i>	<i>Анализ межбюджетных отношений в Российской Федерации в современных условиях</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Каразюк Иван Константинович</i>	<i>Статистическая оценка производственного потенциала региона</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Карих Людмила Николаевна</i>	<i>Экономика в условиях цифровизации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кисова Анна Евгеньевна</i>	<i>Условия формирования и факторы развития социальных инноваций</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Корнаухов Александр Сергеевич</i>	<i>Региональные туристские кластеры как точка роста региона</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Милованова Виктория Владимировна</i>	<i>Анализ экономической деятельности медицинского учреждения на примере «ГУЗ ЛГБ №3 «Свободный сокол»</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Назаренко Владислав Сергеевич</i>	<i>Денежно-кредитная политика и обеспечение финансовой стабильности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Наумов Андрей Алексеевич, Пастрон Эмилия Евгеньевна</i>	<i>Методические основы применения отчетной информации в анализе и управлении</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Наумова Ольга Александровна</i>	<i>Проблемы сбалансированности уровней экономической безопасности при её оценке</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Патина Алена Игоревна</i>	<i>Обучение персонала как фактор конкурентоспособности организации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Парушин Алексей Андреевич</i>	<i>Интегрированная отчетность и направления ее совершенствования для публичного применения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Полунина Мария Николаевна</i>	<i>Система KPI в организации</i>

доклад		
Устный доклад	Полякова Виктория Вадимовна	Проблемы несовершенства современного механизма управления МКД
Устный доклад	Рухленко Надежда Юрьевна	Прогнозирование и планирование расходов федерального бюджета РФ
Устный доклад	Селезнева Людмила Юрьевна	Типы взаимодействия: кооперация и конкуренция
Устный доклад	Синюкова Анна Сергеевна	Организация эффективной системы адаптации персонала
Устный доклад	Слюсарев Андрей Александрович	Материальная мотивация
Устный доклад	Снигирева Анастасия Алексеевна	Формирование инвестиционного потенциала региона
Устный доклад	Токарев Кирилл Сергеевич	Технологии OPEN API в современной экономике
Устный доклад	Тюгин Максим Анатольевич	Методика мониторинга финансовой безопасности экономического субъекта на основе оценки риска наступления финансовых угроз
Устный доклад	Уваров Анатолий Анатольевич	Современные инструменты улучшения инвестиционного потенциала региона
Устный доклад	Ульшина Юлия Олеговна	Построение эффективной системы мотивации персонала
Устный доклад	Фомин Владислав Александрович	Внешние угрозы экономической безопасности фирмы
Устный доклад	Фролова Софья Владиславовна	Перспективы пространственного развития Российской Федерации
Устный доклад	Черешнева Екатерина Алексеевна	Тенденции развития и проблемы реализации бюджетной политики в России
Устный доклад	Черкасова Юлия Сергеевна	Государственный бюджет как основной элемент реализации бюджетно-налоговой политики
Устный доклад	Шабунина Наталия Олеговна	Совершенствование процесса наставничества в системе адаптации молодых сотрудников на предприятии
Устный доклад	Шеногина Екатерина Витальевна	Денежные доходы и расходы населения.
Устный доклад	Шилина Софья Валентиновна	Особенности оценки эффективности контрактной системы в различных сферах

		<i>бюджетной системы</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ширинская Евгения Артуровна</i>	<i>Фармацевтический маркетинг</i>

Общественные науки

В секции приведены исследования проблем различных социальных институтов на региональном и федеральном уровнях в условиях современных общественных вызовов и текущего уровня научно-технологического развития

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Попов Валентин Ярославович</i>	<i>Современные вызовы в глобализирующемся обществе</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бирюкова Виктория Сергеевна</i>	<i>Динамика развития языка в условиях современного мира на примере русского и английского языков</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Блинникова Ольга Николаевна</i>	<i>Методологические аспекты молодежной политики</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Булахова Ирина Александровна</i>	<i>Проблемы и перспективы реализации курортного сбора в РФ</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Вдовин Александр Сергеевич</i>	<i>Методы оптического измерения глюкозы</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гебекова Сабина Гебековна</i>	<i>Факторы расторжения брачное семейных отношений в Республике Дагестан.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Говорухина Анна Игоревна</i>	<i>Особенности поддержания государственного обвинения в суде с участием присяжных заседателей.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Дьяконова Анастасия Алексеевна</i>	<i>Трудности преподавания Русского языка как иностранного и способы их преодоления</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Жеребцова Наталья Михайловна</i>	<i>Социальные сети как среда интернет-социализации молодежи</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Журавлев Дмитрий Олегович</i>	<i>Цифровая система для ЭЭГ-видеомониторинга в эпилептологии</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Имаков Магомедмурад Карабдакович</i>	<i>Социальная защита малоимущих граждан.</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кулагина Анастасия Николаевна, Воронин Сергей Васильевич</i>	<i>Лечение оментобурсита под контролем ультразвукового исследования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Левченко Дмитрий Олегович</i>	<i>Фрезерный станок для протезирования</i>

доклад		
Устный доклад	Леонтьева Кристина Владимировна	Производство гамма-изотопов для радиотерапии
Устный доклад	Логинов Александр Александрович	Система мониторинга миографического сигнала у спортсменов
Устный доклад	Макурин Павел Сергеевич	Необходимая оборона при посягательствах на половую неприкосновенность несовершеннолетних
Устный доклад	Медведева Ирина Александровна	Правовое просвещение школьников на уроках обществознания
Устный доклад	Минина Антонина Сергеевна	Правовое регулирование рекламы для несовершеннолетних
Устный доклад	Попкова Анастасия Олеговна	Применение информационных технологий в процессе обучения иностранному языку
Устный доклад	Проскурина Олеся Алексеевна	Терроризм - угроза всему мировому сообществу
Устный доклад	Сорокина Виктория Васильевна	Прибор для измерения артериального давления с передачей данных
Устный доклад	Трушкин Юрий Михайлович	Особенности допроса засекреченного свидетеля
Устный доклад	Фалеева Алена Алексеевна	Инвентаризация медицинского оборудования с применением специализированных датчиков

Председатель программного комитета

Проректор по научной работе и

инновациям ЛГТУ



КУЗЕНКОВ С.Е.