

**ПРОГРАММА 3-Й ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО – ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**«ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО – ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**14 декабря 10.00 -12.10 (точка кипения ЛГТУ, зал Интеграция, 3 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)**

**Выступающие.**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Университет, компания, должность</b>	<b>Доклад</b>	<b>Приблизительное время выступления</b>
<b>1</b>	<b>Сараев Павел Викторович</b>	Ректор Липецкого государственного технического университета	Приветственное слово	10.00–10.05
<b>2</b>	<b>Зацепина Виолетта Иосифовна</b>	Профессор кафедры Электрооборудования Липецкого государственного технического университета	Приветственное слово	10.05-10.10
<b>3</b>	<b>Боев Михаил Викторович</b>	Начальник управления энергетики и тарифов Липецкой области, г. Липецк	Цифровизация энергетики. Проблемы и перспективы	10.10-10.20
<b>4</b>	<b>Мордыкин Виталий Витальевич</b>	Директор филиала ПАО «Россети Центр»- «Липецкэнерго»	Приветственное слово	10.20-10.25
<b>5</b>	<b>Воробцов Сергей Викторович</b>	Первый заместитель генерального директора ОАО «ЛЭСК», г. Липецк	Перспективы цифровизации при учете электрической энергии	10.25-10.35
<b>6</b>	<b>Шейкин Илья Станиславович</b>	Генеральный директор ООО НПП «Комплексные интеллектуальные технологии»	Комплексные решения для распределительных подстанций 6-35 кВ	10.35-10.45
<b>7</b>	<b>Кузенков Сергей Евгеньевич</b>	Проректор по научной работе и инновациям Липецкого государственного технического университета	Приветственное слово	10.45-10.50

8	<b>Муромцев Дмитрий Юрьевич</b>	Проректор по научной работе, Тамбовского государственного технического университета, г. Тамбов,	Приветственное слово	10.50-10.55
9	<b>Петрова Светлана Юрьевна</b>	Заведующий кафедрой «Интеллектуальные сети энергоснабжения», Севастопольского государственного университета	Приветственное слово. О магистратуре «Энерджинет»	10.55-11.00
10	<b>Чернышова Татьяна Ивановна</b>	Директор института энергетики, приборостроения, радиоэлектроники Тамбовского государственного технического университета, г. Тамбов	О перспективах энергетических специальностей	11.00-11.05
11	<b>Бородин Максим Владимирович</b>	Заведующий кафедрой «Электроснабжение» Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина	Приветственное слово	11.05-11.10
12	<b>Шишов Алексей Юрьевич</b>	Директор НИИ конструкционных материалов и технологических процессов МГТУ им. Н.Э. Баумана	Разработка технологии лазерной вырезки заготовок сердечников трансформаторов и локальной лазерной обработки с достижением эффекта снижения удельных магнитных потерь.	11.10-11.15
13	<b>Зацепин Евгений Петрович</b>	Заведующий кафедрой Электрооборудования Липецкого государственного технического университета	Приветственное слово	11.15-11.25
14	<b>Косолапов Александр Борисович</b>	Заместитель директора по реализации и развитию услуг филиала «Россети Центр»- «Белгородэнерго»	Приветственное слово	11.25-11.30
15	<b>Виноградов Александр Владимирович</b>	Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»,	Приветственное слово	11.30-11.35

<b>16</b>	<b>Сычев Юрий Анатольевич</b>	Профессор кафедры Электроэнергетики и электромеханики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	Приветственное слово	11.35-11.40
<b>17</b>	<b>Степанов Владимир Михайлович</b>	Заведующий кафедрой «Электроэнергетика» Тульского государственного университета	Приветственное слово	11.40-11.45
<b>18</b>	<b>Клюев Роман Владимирович</b>	Заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	Приветственное слово	11.45-11.50
<b>19</b>	<b>Инаходова Лолита Меджиевна</b>	Директор филиала в г. Белебей, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Приветственное слово	11.55-12.00
<b>20</b>	<b>Чеботарев Сергей Владимирович</b>	Вице президент по энергетике ПАО «НЛМК», член совета директоров Группы НЛМК	Приветственное слово	12.00-12.05

**Секция 1 часть 1 «Цифровизация электросетевого комплекса», Секция 6 «Перспективы цифровизации городской среды»**

**Руководитель секций. Зацепин Е.П.**

**14 декабря 13.30–15.30 (точка кипения ЛГТУ, зал Импульс, 2 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)**

**Выступающие.**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Университет</b>	<b>Доклад</b>	<b>Приблизительное время выступления</b>
<b>1</b>	<b>Окуньков Никита Олегович</b>	<b>ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»</b>	<b>Создание цифровых «двойников» подземных объектов в условиях плотной городской застройки на базе 3D моделей в ГГИС</b>	<b>13.30-13.40</b>
<b>2</b>	<b>Брехов Евгений Викторович</b>	<b>ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»</b>	<b>Перспективы внедрения технологии «умных» светофоров в крупных городах Российской Федерации</b>	<b>13.40-13.50</b>
<b>3</b>	<b>Кожевников Владимир Евгеньевич</b>	<b>ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»</b>	<b>Проблема определения места повреждения в сложных сетях 6-35 кВ с изолированной нейтралью</b>	<b>13.50-14.00</b>
<b>4</b>	<b>Левин Максим Юрьевич, Нагорнов Станислав Александрович</b>	<b>ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»</b>	<b>Умный нефтесклад как метод цифровизации топливно-энергетического комплекса</b>	<b>14.00-14.10</b>
<b>5</b>	<b>Виноградова А.В., Виноградов А.В., Гладов Д.А.</b>	<b>ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</b>	<b>СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА СЕЗОННОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</b>	<b>14.10-14.20</b>
<b>6</b>	<b>А.В. Виноградов, А.А. Панфилов, В.Е. Большев, Е.С. Калугин</b>	<b>ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</b>	<b>АЛГОРИТМ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА МОНИТОРИНГА НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ</b>	<b>14.20-14.30</b>

7	<b>Фролов Александр Леонидович</b>	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Диагностика механического состояния обмоток силового трансформатора	14.30-14.40
8	<b>Лисовин Глеб Борисович</b>	ФГБОУ ВО «Северо- Кавказский горно- металлургический институт (государственный технологический университет)»	Цифровизация как фактор устойчивого развития ТЭК	14.40-14.50
9	<b>Чиндин Владислав Владимирович, Кретов Дмитрий Алексеевич, Москалев Лев Борисович</b>	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	МОНИТОРИНГ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ И ОБМОТОК СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	14.50-15.00
10	<b>Зимовец Алексей Иванович</b>	ООО «Научно- производственное предприятие «Комплексные интеллектуальные технологии»	Применение микропроцессорной релейной защиты в передвижных переключательных пунктах	15.00-15.10
11	<b>Терехова Анастасия Андреевна, Кобелева Виктория Александровна</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Цифровое управление энергопотреблением на промышленном предприятии	15.10-15.20
12	<b>Каменская, А.А., Уютнов, С.В. Артемова</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический	ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	15.20-15.30

		университет»	
--	--	--------------	--

**Секция 2 часть 1 «Энергоэффективность, энерго- и ресурсосбережение»**

**Руководители секции. Зацепина В.И., Шачнев О.Я.**

**14 декабря 13.30–16.50 (точка кипения ЛГТУ, зал Интеграция, 3 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)**

**Выступающие.**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Университет</b>	<b>Доклад</b>	<b>Приблизительное время выступления</b>
1	<b>М.Б. Тагиров, соавторы. А-Б. С-И. Солсаев, А-М.Х. Хажаяев</b>	Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова	Исследование характеристик модели слоистого термоэлемента	13.30-13.40
2	<b>Сардалов Ибрагим Амрудинович, соавторы. А-М. Х. Хажаяев, М.Б. Тагиров, У.У. Мусаев</b>	Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова	Использование квадрокоптеров в системах диагностики и мониторинга линий электропередач	13.40-13.50
3	<b>Чернышова Алена Александровна Ключев Роман Владимирович (научный руководитель)</b>	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	Влияние несинусоидальности и колебаний напряжений на работу потребителей	13.50-.14.00
4	<b>Шарапова Ксения Александровна</b>	ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»	<b>ИННОВАЦИИ СИСТЕМ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</b>	14.00-14.10

5	<b>Моргоева Анжелика Джабраиловна, Клюев Роман Владимирович, Моргоев Ирбек Джабраилович</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)»	Сравнительный анализ методов среднесрочного прогнозирования потребления электроэнергии для промышленных объектов	14.10-14.20
6	<b>Петрова Рената Маратовна, Грачева Елена Ивановна</b>	ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»	Перегрузки и температурные режимы силовых трансформаторов	14.20-14.30
7	<b>Петров Алмаз Радикович, Грачева Елена Ивановна</b>	ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»	Разработка моделей технических характеристик автоматических выключателей	14.30-14.40
8	<b>Бабанова Ирина Сергеевна, Соловьёв Сергей Сергеевич</b>	Санкт-Петербургский горный университет	<b>ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК</b>	14.40-14.50
9	<b>Козлова Юлия Алексеевна</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</b>	14.50-15.00
10	<b>Каджаев Олег Васильевич, аспирант Марзоев Сослан Аркадьевич, аспирант Кудзиев Азамат Борисович, аспирант Гаврина Оксана Александровна (научный</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	Анализ несинусоидальности напряжения на промышленных предприятиях	15.00-15.10

	<b>руководитель)</b>			
<b>11</b>	<b>Плащанский Леонид Александрович Решетняк Сергей Николаевич Решетняк Мария Юрьевна</b>	<b>ФГАОУ ВО НИТУ МИСиС</b>	<b>Ограничение влияния высших гармоник в системе электроснабжения угольных шахт высокой производительности</b>	<b>15.10-15.20</b>
<b>12</b>	<b>Альзаккар Ахмад Грачева Елена Ивановна</b>	<b>Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ)</b>	<b>Экономическая эффективность регулирования потребления электроэнергии</b>	<b>15.20-15.30</b>
<b>13</b>	<b>Васильев Антон Павлович, Потетюлькин Евгений Игоревич</b>	<b>ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»</b>	<b>Анализ освещения дорожной сети микрорайона «Пробуждение» г. Орла</b>	<b>15.30-15.40</b>
<b>14</b>	<b>Базыль Илья Михайлович, Степанов Владимир Михайлович</b>	<b>ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»</b>	<b>Принципы функционирования цифровых электроэнергетических систем контроля качества электрической энергии при ее генерировании</b>	<b>15.40-15.50</b>
<b>15</b>	<b>Деревнина Виктория Сергеевна</b>	<b>ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»</b>	<b>Увеличение надежности линий электропередач с помощью использования проводов нового поколения</b>	<b>15.50-16.00</b>
<b>16</b>	<b>Губарев Василий Яковлевич, Картель Александр Юрьевич, Арзамасцев Алексей Геннадьевич</b>	<b>ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»</b>	<b>Влияние величины начального влагосодержания на эффективность работы детандера.</b>	<b>16.00-16.10</b>



17	Хатунцев Евгений Константинович, Зацепина Виолетта Иосифовна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	ГРОЗОПОРАЖАЕМОСТЬ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА ПОДСТАНЦИЯХ ИЗ-ЗА ПАССИВНОЙ МОЛНИЕЗАЩИТЫ	16.10-16.20
18	Трофимова Елизавета Романовна, Зацепина Виолетта Иосифовна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Моделирование и имитация для интеграции солнечной/ветровой энергии в интеллектуальную сеть	16.20-16.30
19	Кудрявцев Артем Евгеньевич, Зацепина Виолетта Иосифовна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Исследование структур применения гибридной распределительной сети переменного и постоянного тока среднего напряжения	16.30-16.40
20	Павлов Иван Владимирович, Зацепина Виолетта Иосифовна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Краткосрочное прогнозирование электрической нагрузки на основе слияния моделей	16.40-16.50

### Секция 3 «Зеленая энергетика»

Руководитель секции. Телегин В.В.

14 декабря 13.30–15.20 (точка кипения ЛГТУ, зал Валок, 2 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)

#### Выступающие.

№	ФИО	Университет	Доклад	Приблизительное время выступления
1	Саиев Умар Исаевич	Грозненский государственный	Перспектив развития возобновляемых источников энергии Чеченской Республики	13.30-13.40

		нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова		
2	<b>Кононыхин Александр Борисович, Разиньков Дмитрий Владимирович</b>	ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Применение гибридной ветро-солнечной установки для повышения качества электроэнергии	13.40-13.50
3	<b>Мальфанов Дмитрий Сергеевич, Мишин Александр Евгеньевич</b>	ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ И ТРУДНОДОСТУПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	13.50-14.00
4	<b>Лисовин Глеб Борисович</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	Технологии улавливания и захоронения углерода	14.00-14.10
5	<b>Силаев Вадим Иванович, Клюев Роман Владимирович</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	Проблематика использования «зелёной энергетики» в Российской Федерации и в Мире в Эпоху Глобальных Кризисов	14.10-14.20
6	<b>Нестеренко Александра Максимовна</b>	Саратовский Государственный Технический Университет им. Ю.А. Гагарина	Экология атомной энергетики. проблемы и перспективы	14.20-14.30

7	<b>Надыргулов Бахтияр Галеевич Ахметшин Артур Талгатович</b>	ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»	СОЛНЕЧНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ	14.30-14.40
8	<b>Волохова Надежда Александровна</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"	ESG-принципы как фактор развития "зеленой" энергетики	14.40-14.50
9	<b>Калинин Вячеслав Федорович</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	“Optimization of Solar Energy Storage System Using Partial Shading in a Freestanding Photovoltaic System”	14.50-15.00
10	<b>Павленко Илья Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Применение геотермальной установки для получения биогаза в условиях городской среды	15.00-15.10
11	<b>Шамова Евгения Владимировна</b>	ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный институт»	ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ	15.10-15.20

**Секция 1 часть 2 «Цифровизация электросетевого комплекса»**

Руководитель секции. Зацепин Е.П.

15 декабря 9.30–11.40 (точка кипения ЛГТУ, зал Импульс, 2 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)

**Выступающие.**

№	ФИО	Университет	Доклад	Приблизительное
---	-----	-------------	--------	-----------------

				<b>время выступления</b>
1	<b>Артамонов Илья Владимирович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Роботизированная система как наиболее эффективное средство осмотра электрооборудования на подстанциях	9.30-9.40
2	<b>Покидов Олег Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Фильтры симметричных составляющих в качестве устройства РЗА	9.40-.9.50
3	<b>Минина Виктория Николаевна</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	О корректности срабатывания микропроцессорной релейной защиты на примере ГПП-9	9.50-10.00
4	<b>Куликов Филипп Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Ивановский энергетический университет имени В.И. Ленина»	Разработка алгоритма определения места повреждения воздушной линии на основе синхронизированных векторных измерений	10.00-10.10
5	<b>Фролов Кирилл Владимирович, Инаходова Лолита Меджидовна</b>	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Метод определения неисправности электрических изоляторов	10.10-10.20
6	<b>Фомин Игорь Николаевич</b>	ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Разработка способов дистанционного контроля работы высоковольтных выключателей	10.20-10.30
7	<b>Кретинин Кирилл Андреевич,</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	«Перспектива применения нейронных сетей для обработки результатов работы беспилотных летательных аппаратов для анализа работы линий электропередачи»	10.30-10.40
8	<b>Кретинин Кирилл Андреевич, Зацепина В. И. (научный руководитель)</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	«Использование методов компьютерного зрения для упрощения работы нейронной сети, обрабатывающей результаты работы беспилотных летательных аппаратов для анализа работы линий электропередачи»	10.40-10.50

9	Степанов Владимир Михайлович, Свистунов Николай Андреевич, Карпунин Дмитрий Александрович	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»	Принципы цифрового управления реактивно-вентильной электрической машиной	10.50-11.00
10	Степанов Владимир Михайлович, Ершов Сергей Викторович, Непомнящий Валерий Юрьевич	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»	Снижение потерь электрической энергии за счет применения цифрового двойника	11.00-11.10
11	Ершов Сергей Викторович, Степанов Владимир Михайлович, Непомнящий Валерий Юрьевич	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»	Управление режимными параметрами участка сети на основе цифровых технологий	11.10-11.20
12	Зацепина В. И.; Астанин Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Инновации в развитии цифровых подстанций	11.20-11.30
13	Зацепина В.И.; Астанин Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Цифровые лаборатории ЛГТУ	11.30-11.40

Секция 2 часть 2 «Энергоэффективность, энерго- и ресурсосбережение»

Руководители секции. Зацепина В.И., Шачнев О.Я.

15 декабря 9.30–14.50 (точка кипения ЛГТУ, зал Интеграция, 3 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)

Выступающие.

№	ФИО	Университет	Доклад	Приблизительное время выступления
1	Аладьин Максим Евгеньевич. Соавтор. Сычев Юрий Анатольевич	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	Способы управления многофункциональными фильтрокомпенсирующими устройствами с активными преобразователями в условиях комбинированных систем электроснабжения и их контроль	9.30-9.40
2	АББАС МАЙТХАМ ХУДАЙР АББАС, Косарева-Володько Ольга Владимировна	ФГАОУ ВО НИТУ МИСиС	ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ МОДЕЛИ ОРФ	9.40-9.50
3	Конкин Д.В., Виноградов А.В.	ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ПРИУСАДЕБНЫМ УЧАСТКОМ «УМНАЯ ДАЧА»	9.50-10.00
4	Шевченко Андрей Александрович, Ведерников Александр Сергеевич	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Определение параметров установившихся аварийных режимов многоцепных ЛЭП с учетом электромагнитного влияния проводников	10.00-10.10
5	Гаврилова Светлана Владимировна	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»	Выравнивание статических и динамических характеристик электроприводов в составе многодвигательного комплекса	10.10-10.20

6	<b>Силаев Вадим Иванович, Клюев Роман Владимирович</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	Энергоэффективность и надёжность АЭС в Российской Федерации на примере Балаклавской АЭС	10.20-10.30
7	<b>Юдин Александр Андреевич, Казанцев Александр Андреевич, Инаходова Лолита Меджинова</b>	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Разработка цифрового двойника силового трансформатора с аморфным магнитопроводом и сверхпроводниковыми обмотками	10.30-10.40
8	<b>Ибатуллин Э.Э., Грачева Е.И.</b>	ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»	Повышение эффективности электроснабжения потребителей промышленных объектов средней мощности	10.40-10.50
9	<b>Грачева Елена Ивановна, Табачникова Татьяна Владимировна</b>	ООО Малое инновационное предприятие «ЭнПро»	Влияние запуска электродвигателя наземного оборудования нефтепромысла на работу погружного электродвигателя	10.50-11.00
10	<b>Боталов Алексей Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Перспективы применения проводов СИП-7 в системах электроснабжения нефтегазовых комплексов 110 кв	11.00-11.10
11	<b>Назаров Максим Александрович</b>	ГАУ СО «Арена»	Аккумуляция тепловой энергии для собственных нужд подстанций	11.10-11.20
12	<b>Куликов Филипп Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»	Перспектива применения устройств синхронизированных векторных измерений для задачи определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи в энергосистеме РФ	11.20-11.30

13	<b>Ведерников Александр Сергеевич, Танаев Николай Валерьевич</b>	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Оценка загруженности трансформаторов в городских электрических сетях	11.30-11.40
14	<b>Вальченко Николай Адамович, Радюк Дмитрий Сергеевич</b>	Республика Беларусь, УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»	Исследование процесса теплообмена при кипении ацетона на поперечно-оребрённых трубах, расположенных в кольцевом канале.	11.40-11.50
15	<b>Рыжова Елена Львовна</b>	ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	Экологические аспекты энергосбережения в электротехнологических установках	11.50-12.00
16	<b>Ахметшин Азат Ринатович, Федотов Александр Иванович, Солуянов Владимир Иванович</b>	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Исследование фактических электрических нагрузок жилых зданий для корректировки нормативных значений г. Москвы и Московской области	12.00-12.10
17	<b>Гогорян Михаил Леонович, Земцова Наталья Викторовна, Щегольков Александр</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Аспекты применения суперконденсаторов в электроэнергетике	12.10-12.20



	<b>Викторович</b>			
<b>18</b>	<b>Никулин Павел Николаевич, Плотницкий Игорь Олегович, Щегольков Александр Викторович</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Режимы работы линейных электрогенераторов с суперконденсаторами и литий-ионными аккумуляторами	12.20-12.30
<b>19</b>	<b>Никулин Павел Николаевич, Плотницкий Игорь Олегович, Щегольков Александр Викторович</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Конструктивные и режимные параметры тепловых аккумуляторов для солнечных коллекторов	12.30-12.40
<b>20</b>	<b>Евдокимова Светлана Юрьевна, Земцова Наталия Викторовна, Щегольков Александр Викторович</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Автоматизированный комплекс для экспресс-анализа электрофизических параметров диэлектрической изоляции	12.40-12.50
<b>21</b>	<b>Николюкина Екатерина Михайловна</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Технико-экономический метод систематического наблюдения и анализа данных учета для повышения энергетической эффективности образовательной организации	12.50-13.00
<b>22</b>	<b>Яшин Илья Сергеевич</b>	ФГБНУ ФНАЦ «ВИМ	Разработка энергоэффективной сушильной установки для овощей и фруктов на базе термоэлектрических элементов	13.00-13.10
<b>23</b>	<b>Земцова Наталия</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный	Многофункциональные наномодифицированные эластомеры для систем автоматизации и электронагрева	13.10-13.20

	<b>Викторовна</b>	технический университет»		
<b>24</b>	<b>Андреев Роман Алексеевич, научный руководитель Зацепина В. И.</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Повышение надежности воздушных линий электропередач	13.20-13.30
<b>25</b>	<b>Лаврухин Роман Владимирович, Зацепина Виолетта Иосифовна</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Переподключение установки «Печь-ковш» КЦ-1 с ГПП-19 на ГПП-7 на производстве ПАО НЛМК	13.30-13.40
<b>26</b>	<b>Воронин Михаил Сергеевич, Зацепина В. И.</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Компенсация емкостных токов при однофазных замыканиях на землю на производстве ПАО «НЛМК»	13.40-13.50
<b>27</b>	<b>Санксарян Никита Жанович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Увеличение пропускной способности ЛЭП	13.50-14.00
<b>28</b>	<b>Каверза Константин Борисович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Увеличение пропускной способности ЛЭП	14.00-14.10
<b>29</b>	<b>Касимов Никита Сергеевич</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Перекас фаз в трехфазной цепи	14.10-14.20
<b>30</b>	<b>Гладких Александр Васильевич</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Модернизация диспетчерских комплексов на подстанциях	14.20-14.30
<b>31</b>	<b>Шаломов Вячеслав Иванович</b>	ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре- университет»	Оценка эффективности внедрения промежуточного перегрева пара в паротурбинных установках на базе турбины Т-120/130-12,8	14.30-14.40
<b>32</b>	<b>Шамова Евгения Владимировна,</b>	ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный институт»	Удельный расход топлива как индикатор экономичности на примере ТЭЦ Забайкальского края	14.40-14.50

	Новикова Елизавета Дмитриевна, Середкин Александр Алексеевич			
--	---	--	--	--

Секция 4 «Системы автоматизации и кибербезопасность», Секция 5 «Развитие удаленных и труднодоступных территорий»  
Руководитель секций. Телегин В.В.

15 декабря 9.30–11.40 (точка кипения ЛГТУ, зал Валок, 2 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)

**Выступающие.**

№	ФИО	Университет	Доклад	Приблизительное время выступления
1	Долгов Геннадий Филиппович	ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)»	Опыт эксплуатации погодозависимой автоматики в тепловом пункте многоквартирного дома	9.30-9.40
2	Гладков Олег Борисович	ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Разработка автоматизированной информационно-измерительной системы прогнозирования профессиональных рисков на электросетевых предприятиях агропромышленного комплекса	9.40-9.50
3	Ермаков Никита Владиславович, Беспалов Дмитрий Владимирович, Псарев Александр Иванович	ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Автоматизированная система управления и диагностики дорожным освещением	9.50-10.00

4	<b>Комогоров К. Е., Журавлёва Ю. А., Коваленко О.Ю.</b>	РТУ МИРЭА	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ УЯЗВИМОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»	10.00-10.10
5	<b>Алюнов Александр Николаевич</b>	ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	Идентификация параметров математических моделей силовых трансформаторов с применением методов машинного обучения	10.10-10.20
6	<b>Фомин Егор Евгеньевич, Тихомиров Александр Андреевич</b>	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	Применение метода кусочного наложения в разработке пускового органа БАПР	10.20-10.30
7	<b>Мишин Д.С., Ерохин А.И.</b>	ОГУ имени И.С. Тургенева	Оценка защищенности критической информационной инфраструктуры посредством SIEM	10.30-10.40
8	<b>Мишин Д.С., Пантюхина М. С.</b>	ОГУ имени И.С. Тургенева	Разграничение доступа привилегированных пользователей в системе Линукс	10.40-10.50
9	<b>Терехова Анастасия Андреевна, Дмитриевский Борис Сергеевич</b>	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет	Цифровая система управления формированием портфеля инновационных проектов	10.50-11.00
10	<b>Левин Максим Юрьевич, Богачёв Даниил Олегович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Современные методы проектирования и обучения нейронных сетей	11.00-11.10
11	<b>Супрунов Игорь Иванович</b>	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет	АЛГОРИТМЫ КОНВЕЙЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОТЯЖЕННОГО ОБЪЕКТА	11.10-11.20
12	<b>Белов Олег Александрович</b>	ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»	Оценка эффективности электроснабжения в Паланском изолированном энергоузле Камчатского края	11.20-11.30
13	<b>Сокорутова</b>	Северо-Восточный	Правовое регулирование обеспечения наружным	11.30-11.40

	<b>Виктория Ивановна, Тимофеев Владимир Дмитриевич</b>	<b>Федеральный Университет им. М.К. Аммосова</b>	<b>водоисточником пожароопасных объектов Крайнего Севера</b>	
<b>14</b>	<b>Рудаков Александр Иванович, Галимова Зульфия Расиховна</b>	<b>ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», каф. ЭХП</b>	<b>Однопроводная передача энергии за счёт электромагнитного излучения и резонансных явлений импульсных систем</b>	<b>11.40-11.50</b>

**Круглый стол**

**Тема : Подведение итогов 3-й Всероссийской научно-практической конференции «Энергетика будущего – цифровая трансформация»**

**15 декабря 15.00–15.30 (точка кипения ЛГТУ, зал Интеграция, 3 этаж, г. Липецк, ул. Московская, 30)**