

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И.Ленина»
Академия электротехнических наук Российской Федерации



ПРОГРАММА

**Международной (XX Всероссийской)
научно-технической конференции
«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»
(Бенардосовские чтения)**

29 – 31 мая

Иваново 2019 г.

Регламент работы

29 мая, среда

9.00-9.50 (корпус «Б» холл 2 этаж) – **регистрация участников.**

Пленарное заседание

10.00. (ауд. 301 «Б») - Открытие Международной (XX Всероссийской) научно технической конференции «Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии» - ректор ИГЭУ д.т.н., проф. Тарарыкин Сергей Вячеславович

Доклады:

1. «Концепция «Цифровая трансформация 2030» в электросетевом комплексе» докладчик Новиков Д.А. -начальник управления технологического развития и инноваций филиала «Ивэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» (г. Иваново)

2. «Разработка ВТСП электрических машин и устройств в МАИ» д.т.н. Ковалев К.Л. (МАИ г. Москва).

3. «Состояние и тенденции развития мировой и российской электро-энергетики» д.т.н., проф. Савельев В.А (ИГЭУ г. Иваново).

13.00 -15.00 – заседание по секциям;

15.00 -15.30 – перерыв;

15.30 -17.30 – заседание по секциям.

30 мая, четверг

Поездка в пос. Лух

Отправление в 9.00 от корпуса «Б» ИГЭУ

Культурная программа:

11.00 Встреча с администрацией.

11.30 Митинг у памятника Н.Н. Бенардоса.

11.45 Экскурсии: Лухская крепость, музей Н.Н. Бенардоса.

13.30 Посещение Свято-Николо-Тихоновского монастыря.

15.00 Обед.

17.00 Отъезд

31 мая, пятница

10.00-12.00 – круглый стол;

12.00-13.00 – перерыв;

13.00-14.00 - закрытие конференции.

Расписание работы секций

Мероприятия		Аудитория	Дни работы	Начало работы
Пленарное заседание		Б-301	29 мая	10.00
Секция 1	Электротехника и электротехнология	В-223	29 мая	13.00
Секция 2	Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика	А-211	29 мая	13.00
Секция 3	Информационные системы	Б-310	29 мая	13.00
Секция 4	Системы управления и автоматизация	А-214	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 5	Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем	В-225	30 мая	14.00
Секция 6	Тепловые и атомные электрические станции	В-410	29 мая 30 мая	13.00 10.00
	ПОДСЕКЦИЯ Тепловые и атомные электрические станции			
	ПОДСЕКЦИЯ Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях			
Секция 7	Методы анализа и синтеза систем управления электроприводами и установками	А-245	30 мая	10.00
Секция 8	Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы	А-212	29 мая	13.00
Секция 9	Теплообмен в промышленных установках	А-209	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 10	Электромеханика и МЖУ	А-210	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 11	Динамика, надежность и диагностика механических систем	А-107	29 мая	13.00
Секция 12	Математические методы в технике и технологиях	А-208	29 мая	13.00
Секция 13	Технология машиностроения	А-305	29 мая 30 мая	13.00 10.00
Секция 14	Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника окружающая среда	В-516	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 15	Гуманитарные проблемы развития общества	А-342	29 мая	14.00
Секция 16	Современные инструменты менеджмента	А-334	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 17	Промышленная теплоэнергетика	А-411	29 мая	13.00
Секция 18	Электроэнергетические системы и управление ими	В-205	29 мая 31 мая	13.00 10.00
Секция 19	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	30 мая	13.00

ТОМ №1

Секция 1 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель – зав. кафедрой ТОЭЭ, к.т.н., доцент **ТИХОВ М.Е.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ДОЛГИХ И.Ю.**

29 мая, с 13-00, ауд. В-223

1. Моделирование электромагнитных и температурных процессов при индукционной точечной сварке.
ДОЛГИХ И.Ю., к.т.н.
КОРЮКИН Л.Б., инженер
ТУРЕНКОВА Е.Н., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Исследование параметров работы анодной цепи магнетрона с учетом нагрева катода.
ДУНАЕВА Т.Ю., к.т.н., доцент,
ШАПОВАЛОВ А.С., студент (СГТУ, г. Саратов).
3. Определение потоков рассеяния силового трехфазного трансформатора.
СНИТЬКО И.С., ст. преподаватель,
НОРИН В.А., студент,
ДЫДЫКИНА Н.Н., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Оценка влияния параметров автономного электротехнического комплекса на амплитуду обменных колебаний мощности.
САВЕНКО А.Е., к.т.н., доцент,
САВЕНКО П.С., курсант (КГМТУ, г. Керчь).
5. Исследование влияния форм постоянных магнитов на виброшумовые характеристики синхронного двигателя.
АЛЕЙНИКОВ А.В., ассистент,
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., профессор,
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Магнитожидкостное устройство диагностики вибраций энергетических объектов.
САЙКИН М.С., к.т.н., доцент,
ФЕДОСЕЕВА В.П., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Выращивание монокристаллов с использованием магнитожидкостных герметизаторов.
БАЖЕНОВ В.С., ст. преподаватель,
ОРЛОВ А.О., студент,
КОРЯЖКИН В.М., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Ветрогенератор в воздухопровод с искусственным потоком воздуха.
ДУНАЕВА Т.Ю., к.т.н., доцент,
МОШОНКИН Н.И., студент (СГТУ, г. Саратов).
9. Анализ величины потери напряжения в элементах систем электроснабжения при компенсации реактивной мощности.
ДАШКОВ В.М., к.т.н.,
СУНИЦА А.А., студент (СамГТУ, г. Самара).
10. Разработка и исследование электрической части лазерных установок.
МАРКОВ М.Г., к.т.н., доцент,
СИЛКИНА Е.В., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Источник питания для объектно-ориентированного сварочного робота
КУЛИКОВ К.В., к.т.н., доцент,
КОРЯЖКИН В.М., ст. преподаватель,
ЛЮБИМОВ А.Н., студент (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 2
**«ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА,
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОФИЗИКА»**

Председатель – зав. кафедрой ВЭТФ, к.т.н., доцент **СЛОВЕСНЫЙ С.А.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ВИХАРЕВ А.В.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-211

1. Энергия молнии для создания сверхвысоких динамических давлений
ДМИТРИЕВ М.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г.Иваново)
ДМИТРИЕВ А.М., гл. спец. (Система 1, г. Москва).
2. Сервисная система газообслуживания высоковольтных элегазовых аппаратов.
ПОНУРОВСКАЯ В.В., аспирант
ЕЖОВ Е.В., к.т.н.,
МАЗУРИН И.М. д.т.н. (НИУ МЭИ, г. Москва).
3. Изменение поляризации магнитоуправляемых диэлектриков в неоднородном магнитном поле.
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Особенности измерения диэлектрических характеристик высоковольтных кабелей.
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доцент
БАЖЕНОВ О.А., к.т.н., доцент
ПРУСАКОВ М.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Влияние распределения, размера и материала частиц примесей на электрическую прочность трансформаторного масла.
МЕЛЬНИКОВА О.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново).
6. Неразрушающие способы оценки состояния изоляции высоковольтных силовых кабелей.
ПАНТЕЛЕЕВ А.С., магистрант
СЛОВЕСНЫЙ С.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г.Иваново).
7. Методика оценки грозоупорности воздушных линий электропередачи с тросами из углеродного волокна.
ВОРОБЬЕВ С.В., ст. преподаватель
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., профессор
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г.Иваново).
8. Применение тросовых молниеотводов для защиты трансформаторных подстанций.
ВОРОБЬЕВ С.В., ст. преподаватель
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., профессор
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Особенности установившихся режимов работы электротехнического комплекса повышенной частоты в виде линии электроснабжения магистрального типа.
ГУСЕНКОВ А.В., к.т.н., доцент
ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доцент
ШАДРИКОВ Т.Е., к.т.н., доцент
СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доцент
ТАНКОЙ А., аспирант
ДЬЯЧКОВ А.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).

10. Влияние параметров высоковольтной кабельной линии на режимы работы электропередачи с нетрадиционными параметрами переменных токов и напряжений.
 ГУСЕНКОВ А.В., к.т.н., доцент
 ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доцент
 ШАДРИКОВ Т.Е., к.т.н., доцент
 СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доцент
 ТАНКОЙ А., аспирант
 ДЬЯЧКОВ А.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Совершенствование гибких термических нагревателей с источником питания повышенной частоты.
 ШАДРИКОВ Т.Е., к.т.н., доцент
 СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доцент
 ДЬЯЧКОВ А.А., аспирант (ИГЭУ, г.Иваново).
12. Особенности применения электротепловой обработки в сборно-монолитном строительстве.
 ФЕДОСОВ С.В., д.т.н., профессор (ИГПУ, г.Иваново),
 СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново),
 МИНАКОВ Ю.А., д.т.н., профессор (ПГТУ, г. Йошкар-Ола),
 АНИСИМОВ С.Н., аспирант (ПГТУ, г. Йошкар-Ола).
13. Применение барьерного поверхностного разряда для изучения качества питьевой воды.
 СИБИРЕВ А.Л., к.х.н., (ИГХТУ, г. Иваново),
 ШИПКО М.Н., д.т.н.,
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново),

Секция 5
**«НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА
 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ЭНЕРГОСИСТЕМ»**

Председатель – к.т.н., доцент **ГУСЕНКОВ А.В.**
 Секретарь – к.т.н., доцент **КАЛАЧЕВА О.Н.**

30 мая с 14-00 ауд. В-225

1. Сравнение тангенциальной и радиальной составляющих внешнего магнитного поля как диагностических сигналов повреждения обмотки ротора электродвигателя
 СТРАХОВ А.С., аспирант,
 НОВОСЕЛОВ Е.М., ст. преподаватель,
 ПОЛКОШНИКОВ Д.А., ст. преподаватель,
 ЧУМАКОВ Н.С., магистр (ИГЭУ, г. Иваново)
2. Система управления и диагностирования высокоскоростного асинхронного двигателя
 ИЛЬИН А.А., инженер,
 РОДИОНОВ Р.В., начальник лаборатории, к.т.н., доцент,
 СКИТОВИЧ С.В., управляющий директор, к.т.н. (НИПК и ТИ Электромеханики, г. Владимир)

3. Подтверждение корректности компьютерной модели для исследования сети при различных режимах нейтрали
КАЛАЧЕВА О. Н., к.т.н., доцент;
ШАШУРИН К. С., магистрант;
ГОНЧАРОВ А.С., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Экспериментальное исследование внешнего магнитного поля асинхронного двигателя в режиме пуска и выбега для контроля состояния узлов агрегата
ЛАПШИН В.М., к.т.н, доцент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент,
ПОЛКОШНИКОВ Д.А., ст. преподаватель,
ШВЕЦОВ Н.К., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
5. Экспериментальное доказательство существования признаков повреждения электродвигателя с длительным пуском во внешнем магнитном поле
СТРАХОВ А.С., аспирант,
НОВОСЕЛОВ Е.М., старший преподаватель,
МОРОЗОВ А.Н., аспирант,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Повышение информативности для персонала при возникновении несимметричного режима на генераторе
КАЛАЧЕВА О.Н., к.т.н., доцент,
ИВАНОВА Л.В., магистрант,
СМИРНОВА С.В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Разработка способа определения частичных разрядов в изоляции цифровых измерительных трансформаторов
ЛИТВИНОВ С. Н., ст. преподаватель,
ГУСЕНКОВ А. В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Использование экспериментальных характеристик для оценки технического состояния агрегатов собственных нужд электростанций
ЛАПШИН В.М., к.т.н., доцент,
ЗУБОВ П.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
9. Техничко-экономические аспекты реальной загрузки силовых трансформаторов
ЛАПШИН В.М., к.т.н., доцент,
СОПИН Е.Г., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 14

«ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ: ЧЕЛОВЕК, ТЕХНИКА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

Председатель – д.т.н., профессор **ПОПОВ Г.В.**

Секретарь – зав. кафедрой БЖД, к.т.н., доцент **ПЫШНЕНКО Е.А.**

29 мая 13 ч, ауд. В-516

31 мая, , 10 ч, ауд. В-516

1. О достоверности официальной статистики травматизма в России.
ГОРБУНОВ А.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Сравнительный анализ методик диагностики технического состояния силовых трансформаторов по результатам ХАРГ.
ОВСЯННИКОВ Ю.М., доцент
ПОПОВ Г.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).

3. К вопросу об оценке суммарного эффекта воздействия при токсикометрическом анализе риска.
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Особенности идентификации травмоопасных воздействий при монтаже электрооборудования.
ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. О подходе к анализу аварийных ситуаций при эксплуатации газового оборудования и сети газопотребления на ТЭЦ.
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доцент,
ЗВОНАРЕВА Т.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Анализ техногенной безопасности при эксплуатации оборудования электроподстанции 6-10 кВ.
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доцент,
ГАГИЕВА К.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. О прогнозировании чрезвычайных ситуаций.
РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. О структуре системы управления экологической безопасностью.
СОКОЛОВ А.К., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Надзор и контроль в сфере безопасности.
СТРОЕВ В.П., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Категориальный подход к раскрытию феномена кодовой рефлексии в контексте техногенной безопасности.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Системнологическое обоснование понятия «сциенция» и сциология безопасности.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Человеческий фактор безопасности и когнификация деятельности.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 15 «ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА»

Председатель – зав. кафедрой СОиМК, д.и.н., профессор **ОЛЕЙНИК О.Ю.**
Секретарь – к.и.н., доцент **РЕВЯКИН Е.С.**

29 мая, с 14.00 в ауд. А-342

1. Политико-правовые основы профилактики терроризма и экстремизма
ЛИСОВА С.Ю., к.п.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Проблемы моральной и юридической ответственности ученого
КОТОВА К.А., к.п.н., доцент
БУТЫРИНА М.В., к.ф.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Роль чувственного образа в мифологическом сознании (На основе единой теории психических процессов Л.М. Веккера)
С.П. БОБРОВА, д.философ.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Ноосферная теория и метаисторическая реальность
БРАГИН А.В., д.философ.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Эвакуация жителей блокадного Ленинграда в Ивановскую область в годы Великой Отечественной войны в советской и постсоветской научной литературе
БУДНИК Г.А., д.и.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).

6. Социологические теории социальных сетей
ГРИГОРЬЕВА М.В., к.с.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Архетип сада в культуре и задачи экологического воспитания
ЕРОФЕЕВА К.Л., д. филос.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Проблема здорового образа жизни в студенческой среде
КИСЕЛЕВА Т.В. к.с.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Использование тестов для промежуточного и итогового контроля в обучении русскому языку
МАМЫРОВ С.А., преподаватель
КИШЕНОВА А.Ю. преподаватель
ТУСУПБЕКОВ А.С., преподаватель (КГТУ, г. Караганда).
10. Студенческое самоуправление: переосмысление эффективности
КОТЛОВА Т.Б., д.и.н., доцент
КОРОЛЕВА Т.В., к.и.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
11. Структура представлений студентов о терроризме
КРЮКОВА Т.Б. к.психол.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Познавательные возможности человека и проблема a priori в обосновании эволюционной теории эпистемологии
КУЛИКОВА О.Б., к.философ.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. «Женщина за рулем»: гендерные стереотипы и модели поведения
КУРАКИНА А.Н., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Обучение иностранному языку в техническом вузе (из опыта работы с учебными пособиями для бакалавров)
МАКСИМОВА Т.М., к.филологич.н., доцент
ОСКОЛКОВА И.А., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Демографические процессы в Ивановской области: противоречия и проблемы
РЕВЯКИН Е.С., к. ист. н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Деятели или имитаторы: психодиагностика личности
РОМАНОВА Н.Р., к. психол.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Жириновский как лингвист
ТОКАРЕВА Г.В. к. филологич. н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Место иностранного языка в системе подготовки магистров в техническом вузе (из опыта работы кафедры иностранных языков в ИГЭУ)
ФИЛАТОВА М.В. к. филологич. н., (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Технология использования видеоматериалов при обучении иностранному языку профессионального общения в техническом вузе
ШАРУНОВА С.В., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Творческая самореализация студентов в процессе обучения языкам в техническом вузе
Б.Р. ОСПАНОВА, к.ф.н., доцент,
Н.А. КАСЕНОВА, м.п.н., ст. преподаватель,
Р.М. АЛДЫНАЗАРОВА, ст. преподаватель, (КГТУ, г. Караганда)

Секция 16
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЕДЖМЕНТА»

Председатель – декан ФЭУ, д.э.н., профессор **КАРЯКИН А.М**
Секретарь – к.э.н., доцент **ВЫЛГИНА Ю.В.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-334

31 мая, с 10-00, ауд. А-334

1. Оценка эффекта от внедрения модели ценообразования на рынке тепловой энергии на основе метода «альтернативной котельной»
БАРЫШЕВА А.Г., магистрант,
ГОРОХОВ Е.А., магистрант,
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Оценка эффекта от внедрения цифровых технологий и систем управления электросетевым комплексом филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
БУРДИНСКИЙ Д.Г., магистрант,
БАРЫШЕВА А.Г., магистрант,
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Вопросы финансового и системного обеспечения внедрения системы охраны труда
БУЛДАКОВА А.Д., магистрант
ВЫЛГИНА Ю.В. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Культурная глобализация: тенденции и проблемы (на примере Китайской народной республики)
ВАРНАКОВА М.И., студент (СПбГУ, г. Санкт-Петербург)
5. Вопросы управления инновационным развитием предприятий малого бизнеса
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент,
СЕМАКОВ М.Ю., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Пути повышения конкурентоспособности основных направлений подготовки энергетических ВУзов в условиях неблагоприятной внешней среды
ГОЛУБКОВ В.В., к.э.н., доцент,
РОМАНОВА А.Т., студент,
ПАРАСКЕВОВА Э.Р., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Оценка эффективности использования реклоузеров при реконструкции и проектировании подстанций 35 кВ.
ГОРОХОВ Е.А., магистрант,
БУРДИНСКИЙ Д.Г., магистрант,
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Метод нелинейной нормализации критериев в многокритериальной задаче принятия решений
ГРУБОВ Е.О., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Определение места бренда в уровневой модели товара
ГРУБОВА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Оценка уровня инновационного потенциала Ивановской области
ИВАНОВА О.Е., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Методы повышения эффективности систем теплоснабжения
КАМЕНЕВА М.А., магистрант,
СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Актуализация командной работы в современных условиях
КАРЯКИН А.М., д.э.н., профессор,
НИКОЛЬСКАЯ Е.Е., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).

13. Роль технологий четвертого поколения для экономики будущего
КЛОЧКОВА Н.В., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Управление валютными рисками на промышленном предприятии
КОКУРИН М.Ю., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
15. Ключевые аспекты формирования рынка реактивной мощности в электроэнергетике России
КОЛИБАБА В.И., д.э.н., профессор,
ЖАБИН К.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Проблемы развития энергосбережения в России
КОСТЕРИН А.Ю., доцент,
СТАВРОВСКИЙ Е.С., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Непроизводительные затраты в экономике энергетики
КУКУКИНА И.Г., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Основные подходы к управлению стоимостью образовательных услуг в университете
ЛАПШИНА О.И., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Методические вопросы бюджетирования в кластерных единицах
МОРОЗОВА А.А., магистрант,
КУКУКИНА И.Г., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Модель управления лояльностью потребителей текстильной отрасли
МОШКАРИНА М.В., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
21. Применение гибких методов в управлении кризисными проектами в цифровой экономике
РАЕВА Т.Д., к.э.н, доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Нематериальные активы в проектной экономике
СМИРНОВА Е.О., магистрант
КУКУКИНА И.Г., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
23. Проблемы организации мониторинга энергопотребления образовательных учреждений
СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доцент,
КОСТЕРИН А.Ю., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
24. Анализ инвестиционной деятельности энергокомпании АО «ВОЭК»
ТАРАСОВА А.С., к.э.н. доцент
ДЮКОВ А.Р. магистр,
ТЕРЕШИН А.Г., магистр (ИГЭУ, г. Иваново).
25. Современные тенденции коммуникационной политики предприятия в энергетике
ТЕРЕХОВА Н.Р., д.э.н., профессор
ГРУШНИКОВА О.Е., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
26. Цифровая логистика: особенности и тенденции
ШЕЛЕПИНА И.Г. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
27. Риски инновационных проектов в электроэнергетике
ШИШОВА А.С., аспирант
ВЫЛГИНА Ю.В. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 18
**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ»**

Председатель – зав. кафедрой ЭС, к.т.н., доцент **Аржанникова А.Е.**
Секретарь – старший преподаватель **Иванов И.Е.**

29 мая, с 13-00, ауд. В-205
31 мая, с 10-00, ауд. В-205

1. Математическое моделирование тепловой работы доменного воздухонагревателя при сжигании в нем конвертерного газа
ЛУКИН С.В., д.т.н.,
БАХВАЛОВ М.А., аспирант,
АНТОНОВА Ю.В., к.т.н. (ЧГУ, г. Череповец).
2. О связи параметров продольной несимметрии и поперечной несимметрии в ЭЭС
БРАТОЛЮБОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Разработка алгоритма оптимального размещения компенсирующих устройств в узлах электрической сети с применением генетического алгоритма
ВЛАЦКАЯ Л.А., к.т.н., доцент,
СЕМЕНОВА Н.Г., д.п.н., к.т.н., профессор (ОГУ, г. Оренбург).
4. Управление конфигурацией распределительных электрических сетей 6-35 кВ
ВУКОЛОВ В.Ю., к.т.н.,
ЛОСКУТОВ А.А. к.т.н.,
ПЕЛЕВИН П.С. аспирант (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
5. Обобщенная методология определения параметров нетранспонированной линии электропередачи с использованием векторных измерений
ИВАНОВ И.Е., ст. преподаватель,
МУРЗИН А.Ю., к.т.н., доцент. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Моделирование устройства ПАРН в программном комплексе «Энергия»
КУЛЕШОВ А.И., к.т.н., доцент,
КОРОТКОВ Н.С., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Исследование влияния коэффициента формы на расчет потерь электроэнергии в городских распределительных сетях
КУЛЕШОВ А.И., к.т.н., доцент,
МАРТЫНОВА Е.Д., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Моделирование переходных процессов в сложных ЭЭС, содержащих управляемое устройство продольной компенсации
МАРТИРОСЯН А.А., к.т.н., доцент,
ГАНГУРА Д.О., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Возможности и перспективы использования языка программирования Julia в решении задач электроэнергетики
ХОХЛОВ М.В., к.т.н., доцент (Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Федерального исследовательского центра Коми научный центр Уральского отделения РАН» г. Сыктывкар).
10. Моделирование электрической нагрузки однофазных электроприемников в задаче идентификации электроприемников
ШЛЕЙНИКОВ В.Б., к.т.н.,
МАРКИН В.А., студент,
САУШКИН Д.А., студент (ОГУ, г. Оренбург).

11. Перспективы использования системы накопителей электроэнергии для электроснабжения индивидуальных потребителей
ШЛЕЙНИКОВ В.Б., к.т.н.,
МАСЛОВ В.А. студент,
КОНОНЧЕНКО А.С., студент (ОГУ, г. Оренбург).
12. Исследование устойчивости сложных ЭЭСС управляемым устройством продольной компенсации
ШИБАЧЕВ Ю.С., магистрант,
МАРТИРОСЯН А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Разработка методов и средств повышения надежности и экономичности распределительных электрических сетей сельскохозяйственного назначения
Н.Н. АЛЕКСЕЕВА аспирант,
В.Ю. ВУКОЛОВ к.т.н.,
Л.Л. АЛЕКСЕЕВ (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
14. Свободные программные средства анализа установившихся режимов ЭЭС: результаты сравнительных испытаний
ХОХЛОВ М.В., к.т.н., доцент (Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Федерального исследовательского центра Коми научный центр Уральского отделения РАН» г. Сыктывкар).

ТОМ № 2

Секция 4 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Председатель – д.т.н., профессор **ТВЕРСКОЙ Ю.С.**

Секретарь – к.т.н., доцент **НИКОНОВ А.Н.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-214

31 мая, с 10-00, ауд. А-214

1. О подготовке специалистов по направлению «Управление в технических системах» в области электроэнергетики
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доцент,
ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., профессор,
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Совершенствование полимодельного комплекса для АСУТП энергоблоков с парогазовыми установками с оценкой экологических параметров
МУРАВЬЕВ И.К., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Полимодельный комплекс АСУТП энергоблока ПГУ-325 на базе ПТК «Квинт СИ»
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доцент,
КУЛИКОВА О.Н., студент,
ДЬЯКОВА М.О., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Моделирование теплоэнергетических объектов управления в программном комплексе SimInTech
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доцент,
КОРОВКИН А.В., студент,
ШИТОВ Р.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Метод автоматизированной диагностики специализированного ПО при разработке ПТК для АСУТП
КОЛЕСОВ И.А., аспирант,
ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Методика непрерывной функциональной диагностики АСР в составе АСУТП теплоэнергетических объектов
НАУМОВ Ю.В., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Оптимизация и исследование многоконтурной автоматической системы регулирования мощности газотурбинной установки LMS100
МАРШАЛОВ Е.Д., к.т.н., доцент,
ВЕРЗИЛИНА О.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Система управления углеразмольной мельницей с контролем износа бил
ДЕМИН А.М., к.т.н., доцент,
ПЛЕТНИКОВ С.Б., к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Анализ способов вычисления показаний датчика уровня воды в барабане котла-утилизатора
ОМАРОВ Д.С., аспирант,
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Проблемы и задачи расчета гарантий регулирования гидротурбин
ГАЙДИНА Ю.А., инженер (АО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения», г. Ульяновск).

11. Моделирование в MatLab нелинейной системы регулирования расхода питательной воды с вводом оперативных параметров
ХРОМОВ И.А., студент,
КУЗИЩИН В.Ф., к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ», г. Москва).
12. Погодозависимая импульсная автоматическая система управления теплоснабжением здания
АЛЕКСАНДРОВ В.П., к.т.н.,
БЛИНОВ О.В., к.т.н., доцент (ИГПУ, г. Иваново),
СТАВРОВ С.Г., к.т.н., доцент,
КОРОЛЕВА В.Н., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Сравнительный анализ оптимальных методов пропорционального наведения и метода последовательных упреждений
КОБЗЕВ В.А., студент,
МЕРКУЛОВ В.И., д.т.н., профессор (АО «Концерн радиостроения «Вега», г. Москва).

Секция 6 «ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

Председатель – зав. кафедрой ТОТ, д.т.н., доцент **БУШУЕВ Е.Н.**
Секретарь – к.т.н., доцент **ЗАЙЦЕВА Е.В.**

Подсекция «Тепловые и атомные электрические станции»

29 мая, с 13-00, ауд. В-410

1. Разработка и результаты использования технической модели промышленной ТЭЦ для обоснования вариантов её реконструкции
УГРЮМОВ А.Д., студент,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., д.т.н., доцент,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
2. К вопросу о показателях эффективности ядерной энергетики
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доцент,
АНДРИАНОВ С.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Анализ рабочих характеристик при неравномерности распределения потоков в башенной градирне
БАДРИЕВ А.И., соискатель (КФУ, г. Казань)
ШАРИФУЛЛИН В.Н., д.т.н., профессор (КГЭУ, г. Казань)
4. Влияние реальных условий эксплуатации ТЭЦ на выбор оптимального значения коэффициента теплофикации
ИЛЬИН Е.Т., к.т.н., доцент,
КОЗЛОВА Ю.А., аспирант (НИУ «МЭИ» г. Москва)
5. Оптимальный воздушный режим работы котла-утилизатора «П-102» при минимальной электрической мощности ГТЭ-6П
АБРАМОВ А.А., студент,
ШЕЛЫГИН Б.Л., к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Моделирование процесса десорбции растворенного кислорода при попадании перегретой воды в зону разрежения
БАРОЧКИН Ю.Е., аспирант,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., д.т.н., доцент,

- ЖУКОВ В.П., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Определение коэффициента избытка воздуха за ГТЭ-110 при её пониженных нагрузках и различных климатических условиях
КОЛМАКОВ Р.М., студент,
ШЕЛЫГИН Б.Л., к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
 8. Определение оптимальной паропроизводительности котла-утилизатора П-102 при автономном режиме его работы и переменной температуре наружного воздуха
ХАЛЯВИН В.С., студент,
ШЕЛЫГИН Б.Л., к.т.н., профессор. (ИГЭУ, г. Иваново)
 9. Объединенный парогазовый и холодильный цикл
ЧУХИН И.М., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
 10. Влияние конструктивных и режимных параметров на степень проскока центробежного сепаратора
ШУВАЛОВ С.И., д.т.н., профессор
ТУПИЦЫН Д.В., к.т.н., доцент
ГАРИПОВ М.Р., инженер (ИГЭУ, г. Иваново)
 11. Исследование влияния радиационного теплообмена на температурное поле топливного сердечника с отверстием
ГАЛАТА Д.А., студент,
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
 12. Анализ эффективности работы турбопитательного насоса АЭС
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доцент,
ЛОНШАКОВ Н.А. аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
 13. Сравнение эффективности работы питательных насосов с турбо- и электроприводом
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доцент,
ЛОНШАКОВ Н.А. аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
 14. Применение аккумуляторов тепла на АЭС с ВВЭР-1200
ИЛЬЧЕНКО А.Г., к.т.н., доцент,
ТОКОВ А.Ю., к.т.н., доцент
ТЕРЕНТЬЕВ Е.И., студент (ИГЭУ, г. Иваново)

30 мая, с 10-00, ауд. В-410

15. Теоретические проблемы расчетных методов турбулентных течений
ЗАРЯНКИН А.Е., д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ» г. Москва)
16. Исследование пуска блока СКД в сепарационном режиме на математической модели
ВИНОГРАДОВ А.Л., к.т.н., доцент,
КИСЕЛЕВ А.И., к.т.н., доцент,
ГРИГОРЬЕВ Е.Ю., к.т.н., доцент,
БУДАНОВ В.А. к.т.н., доцент,
ШЛЁНКИН Р.Ю., ассистентт (ИГЭУ, г. Иваново)
17. Комплекс программно-методического обеспечения учебного проектирования паровых турбин
ШОШИН В.Г., к.т.н., доцент,
ЛОНШАКОВ Н.А., инженер (ИГЭУ, г. Иваново)
18. Современные компьютерные тренажеры блоков ПГУ
ВИНОГРАДОВ А.Л., к.т.н., доцент,
КИСЕЛЕВ А.И., к.т.н.,
ГРИГОРЬЕВ Е.Ю., к.т.н., доцент,

- БУДАНОВ В.А. к.т.н., доцент,
ШЛЁНКИН Р.Ю., ассистент,
СУХОВ А.В., магистр (ИГЭУ, г. Иваново)
19. Полуэмпирическая теория Л. Прандтля и результаты ее практического применения
ЗАРЯНКИН А.Е., д.т.н., профессор,
ЧЕРКАСОВ М.А., аспирант,
ЛАВЫРЕВ И.П., аспирант (НИУ «МЭИ» г. Москва)
 20. К вопросу о моделировании процессов сепарации влаги в парогенераторе
МЕЧТАЕВА М.Н., инженер, В.А. ГОРБУНОВ, д.т.н., доцент,
НЕФЁДОВ Е.Д., студент (ИГЭУ, г. Иваново)
 21. Анализ эффективности методов профилирования турбинных решеток большой веерности
ШОШИН В.Г., к.т.н.,
ИВАНОВА Н.Б., к.ф.-м.н.,
ЕЛЕНКО Д.В.,
МИХАЙЛОВ С.А., инженер (ИГЭУ, г. Иваново)
 22. Моделирование работы группы насосов в составе технологических систем энергоблоков АЭС
РАБОТАЕВ В.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
 23. Задача управления нелинейными объектами в теплоэнергетике
ТЕТЕРЕВКОВ И.В., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
 24. Разработка компьютерного тренажера "АСР деаэрационной установки ТЭС" в среде графического программирования LabView8.0.
КАЛЕНОВА Е.А. студент,
ПЛЕТНИКОВ С.Б., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

Подсекция
**«Технология воды и топлива на тепловых
и атомных электрических станциях»**

29 мая, с 13-00, ауд. В-404

1. Разработка схемы подготовки твёрдого топлива с применением процессов обогащения и брикетирования угля
БУРАКОВ И.А., к.т.н.,
БРАГИНА Н.А., студент,
АНУФРИЕВА Е.А., студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
2. Обоснование применения процессов окусковывания в энерготехнологических схемах переработки энергетических углей
БУРАКОВ И.А., к.т.н.,
ЙЕ В.А., аспирант,
САНГИНОВ Э.Ш., студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
3. Обоснования замены мазута на искусственные композиционные жидкие топлива для маломощных котельных
БУРАКОВ И.А., к.т.н.,
НИКИТИНА И.С., к.т.н.,
ИВАНОВА Н.С. студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
4. Процессы получения искусственного газового топлива, как часть энерготехнологического завода
БУРАКОВ И.А., к.т.н.,
БУРАКОВ А.Ю., к.г.-м.н., АУНГ Х.Н., аспирант (НИУ «МЭИ» г. Москва)

5. Влияние моноэтаноламина на сильнокислотный катионит в Н-форме
ЕГОШИНА О.В., к.т.н., доцент,
ФИЛАТОВА А.Н., студент,
ШИАБУТДИНОВ Р.И. студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
6. Разработка рекомендаций по транспорту водоугольных суспензий в условиях зон вечной мерзлоты
БУРАКОВ И.А., к.т.н., НИКИТИНА И.С., к.т.н.,
ДЕМЕНТЬЕВА П.А. студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
7. Разработка системы контроля и управления водным режимом с учетом влияния нарушений химико-технологических процессов
ЕГОШИНА О.В. к.т.н., доцент,
БОЛЬШАКОВА Н.А., аспирант (НИУ «МЭИ» г. Москва)
8. Сравнительный анализ образования отложений продуктов коррозии в различных режимах работы ПГУ
ЕГОШИНА О.В., к.т.н., доцент,
ЗВОНАРЕВА С.К., студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
9. Исследование сорбционных свойств природных сорбентов для очистки сточных вод от нефтепродуктов
МОРЫГАНОВА Ю.А., к.х.н., доцент,
НИКИТИНА И.С., к.т.н., доцент,
КУДИНОВА Ю.А., студент (НИУ «МЭИ» г. Москва)
10. Использование сточных вод промышленных и энергетических объектов в энерготехнологических процессах
БУРАКОВ И.А., к.т.н.,
НИКИТИНА И.С., к.т.н.,
АЛАДУШКИН С.В. аспирант (НИУ «МЭИ» г. Москва)
11. Повышение эффективности охлаждения башенной испарительной градирни
ГРОМОВА А.Ю., магистрант (НИУ «МЭИ» г. Москва)

30 мая, с 10-00, ауд. В-404

12. Проблемы реализации ионообменных и мембранных технологий обработки воды в энергетике
ЛАРИН Б.М., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
13. Лабораторные исследования коагуляции воды р. Кама с использованием технологии Actiflo
КАРПЫЧЕВ Е.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
14. Разработка программного продукта по имитационному моделированию процессов водообработки на ТЭС и АЭС
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
15. Анализ основных направлений ресурсосбережения на установках обратного осмоса при обессоливании воды на ТЭС
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент,
ПЕКУНОВА А.В., ст. преподаватель,
БУШУЕВА Н.В., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
16. Анализ схемы утилизации концентрата установки обратного осмоса при обессоливании воды на ТЭС
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент,
КАРМАНОВА А.С., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
17. Проблемы организации водно-химического режима систем оборотного охлаждения на ТЭС
ЛАРИН А.Б., д.т.н., доцент,
КОЗЛОВСКИЙ В.В., соиск. (ИГЭУ, г. Иваново)

18. Разработка нового водного режима системы оборотного охлаждения на Калининградской ТЭЦ-2
ЛАРИН А.Б., д.т.н., доцент,
КОЗЛОВСКИЙ В.В., соиск. (ИГЭУ, г. Иваново)
19. Исследование кинетики кислотной стадии химической очистки травлением от отложений в экранных трубах паровых котлов
ФЕДОРОВА А.Ю., аспирант,
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
20. Изменения в природоохранном законодательстве для ТЭС
ЕРЕМИНА Н.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ) г. Иваново
21. Проблемы преподавания химии обучающимся по направлению (или профилю) «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС»
ИВАНОВА Н.Г., к.х.н., доцент,
ЛУКИНА В.Б., к.х.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 9

«ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ»

Председатель – д.т.н., профессор **БУХМИРОВ В.В.**

Секретарь – зав. кафедрой ЭТГ, к.т.н., доцент **КОЛИБАБА О.Б.**

29 мая, с 13.00, ауд. А-209

31 мая, с 13.00, ауд. А-209

1. Анализ эффективности использования технологии SmartGrid в системах распределения вторичных энергетических ресурсов на металлургических предприятиях
АГАПИТОВ Е.Б., д.т.н., профессор,
МИХАЙЛОВСКИЙ В.Н., к.т.н., доцент,
СОКОЛОВА М.С., ст. преподаватель (МГТУ, г. Магнитогорск).
2. Численное решение задачи выгорания топлива в массивах диффузионных струй
ЕВДОКИМОВ О. А., к.т.н., доцент кафедры общей и технической физики
ГУРЬЯНОВ А. И., д.т.н., декан факультета авиадвигателестроения
К.Л. КАЛИНИНА, студент (РГАТУ, г. Рыбинск).
3. Использование карбонатов для утилизации теплоты горячего кокса на установках сухого тушения кокса
НЕСПОПОРЕНКО Е.Г., к.т.н.,
КАРТАВЦЕВ С.В., д.т.н.,
ГОРДЕЕВА И.С., магистр,
БАСКАКОВА А.А., студент (МГТУ, г. Магнитогорск)
4. Математическое моделирование тепловой работы доменного воздухоподогревателя при сжигании в нем конвертерного газа
ЛУКИН С.В., д.т.н.,
БАХВАЛОВ М.А., аспирант,
АНТОНОВА Ю.В., к.т.н. (ЧГУ, г. Череповец).
5. Перспективы повышения энергетической эффективности солнечной электростанции в условиях Южного Урала
МИТРОФАНОВ С.В., к.т.н.,
НЕМАЛЬЦЕВ А.Ю., аспирант
БАЙКАСЕНОВ Д.К., магистрант (ОГУ г. Оренбург).

6. Исследование конвективного теплообмена на поверхности заготовки в относительно длинной циклонной камере
ОНОХИН Д.А., аспирант,
КАРПОВ С.В., д.т.н., профессор (Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск).
7. Повышение энергетической эффективности крупных объектов концентрации отходов
САДЧИКОВ А.В., к.т.н., доцент (ОГУ, г. Оренбург).
8. Моделирование процесса нанесения защитных покрытий
РИГИН А.Н., к.э.н. доцент,
ЖУРАВЛЕВА Ю.М. аспирант,
ШЕСТАКОВ Н.И. д.т.н. профессор,
АНТОНОВА Ю.В. к.т.н. доцент (ЧГУ, г. Череповец).
9. Влияние толщины пористого полупрозрачного материала на его поглощательную способность
МХОЯН А.А., студент
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доцент (НИУ МЭИ, г. Москва).
10. Возможность использования тепловой энергии ТЭЦ в неотапливаемый период для нужд охлаждения воздуха в помещении
СОКОЛОВ В.Ю. к.т.н., доцент,
КУЗНЕЦОВ П.В. магистрант (ОГУ, г. Оренбург)
11. Сопоставление методик расчета испарения жидкости с открытых жидкостных поверхностей
САВЧЕНКОВА Н.М. к.т.н
КРАВЦОВ Д.А. аспирант (МЭИ, г. Москва).
12. Математическая модель получения карбида кремния в печи сопротивления, учитывающая теплоту образования химических реакций
ЗАКОЖУРНИКОВА Г.С. к.т.н., доцент (ВГТУ, г. Волгоград)
ЗАКОЖУРНИКОВ С.С. к.т.н., доцент, (МФЮУ г. Москва)
ЧЕМОГОНОВ П.А. студент
13. Анализ энергетической эффективности процессов получения пульпы фосфатов аммония
ТРАПАТАНОВ А.Д., аспирант,
АКСЕНЧИК К.В., к.т.н., доцент (ЧГУ, г. Череповец).
14. Теплота разливаемой стали - источник теплоэлектрической регенерации для дуговых сталеплавильных печей
КАРТАВЦЕВ С.В., д.т.н.,
МАТВЕЕВ С.В. инженер (МГТУ, г. Магнитогорск)
15. Факторы влияющие на производство и очистку биогаза в технологическом процессе
НАУМОВ С.А., к.т.н,
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., (ОГУ, г. Оренбург).
16. Критерии комплексной оценки сравнительной эффективности способов генерации водорода
САДЧИКОВ А.В., к.т.н., доцент
СИНИЦИН А.В., магистрант (ОГУ, г. Оренбург).
17. Применение газовых турбин для теплотехнологии «мягкого» обжига сидеритовых руд
МУРЗАДЕРОВ А.В., магистр,
НЕШПОРЕНКО Е.Г., к.т.н.,
КАРТАВЦЕВ С.В., д.т.н.,
БАСКАКОВА А.А., студент (МГТУ, г. Магнитогорск)

18. Использование биогаза для выработки тепловой и электрической энергии
НАУМОВ С.А., к.т.н,
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., (ОГУ, г. Оренбург).
19. Интенсификация процессов тепломассообмена в биореакторе
БУХМИРОВ В.В., д.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново)
САДЧИКОВ А.В., к.т.н., доцент (ОГУ, г. Оренбург).
20. Разработка автоматизированной энергетической системы трехлопастного ветрогенератора
МИТРОФАНОВ С.В., к.т.н.,
РЫЖКОВ А.С., студент (ОГУ, г. Оренбург).
21. Разработка автоматизированной энергетической системы ветрогенератора роторного типа
МИТРОФАНОВ С.В., к.т.н.,
АЛЬЖАНОВ Д.А., студент (ОГУ, г. Оренбург).

31 мая, с 13.00, ауд. А-209

1. Математическое моделирование полого форсуночного скруббера для оценки эффективности его работы
ДОЛИНИН Д.А., доцент,
ШУВЬЕ Е.С., студентка (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Расчёт теплообмена в ограждающих конструкциях с тонкоплёночными покрытиями в Comsol Multiphysics
ГАСЬКОВ А.К., аспирант
БУХМИРОВ В.В., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Разработка конструкции шахтной печи для переработки твердых коммунальных отходов
ДОЛИНИН Д.А., доцент,
КОЛИБАБА О.Б. к.т.н. доцент,
СЕМЕНОВ А.С., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Определение размеров зон пиролиза и газификации в порозном слое углеводородных отходов в процессе их термической переработки
ГОРИНОВ О.И., к.т.н., профессор,
ГРОМОВА Е.А. студент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Математическое моделирование тепломассообмена в помещении для решения задач энергосбережения
ПРОРОКОВА М.В., к.т.н., доцент,
БУХМИРОВ В.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Высокотемпературная обработка глинозольной керамики различного состава
ГУСЕВ Е.В., к.т.н.
СЕРГЕЕНКОВА А.А., аспирант, (ИвГПУ, г. Иваново)
ЧВАНКИНА А.М., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Определение производительности термических реакторов по переработке твердых органических отходов
ГОРИНОВ О.И., к.т.н., профессор,
ТОРОПОВ П.А. студент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Влияние различных видов гидрофобизаторов на свойства огнетушащего порошка
СОКОЛЬСКИЙ А.И., д.т.н., профессор,
ГУСЕВ Е.В., к.т.н.,
САМЫШИНА О.В. ст.преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).

9. К вопросу оптимизации теплообменников гидравлических приводов строительно-дорожных машин
КОРОЧКИНА Е.Е., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
КОЖЕВНИКОВ С.О., к.т.н., доцент. (ИвГПУ, г. Иваново)
10. Энергетическое обследование системы теплоснабжения дошкольного образовательного учреждения
РАКУТИНА Д.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Разработка конструкции установки для утилизации твердых коммунальных отходов методом окислительного пиролиза
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доцент,
ГАБИТОВ Р.Н., к.т.н., ГРОШЕВА А.В. студент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Диспергирование водной глинозольной суспензии при пневматическом способе распыливания
ГУСЕВ Е.В., к.т.н.
СОКОЛЬСКИЙ А.И., д.т.н.,
УТКИНА А.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Тепловизионная диагностика здания столовой промышленного предприятия
СОЗИНОВ А.В., технический директор, (ОАО «ПСК», г.Иваново)
ПРОХОРОВ К.С., инженер
СОЗИНОВА Т.Е., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 12

«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»

Председатель - д.т.н., профессор **МИЗОНОВ В.Е.**

Секретарь – к.т.н., доцент **МИТРОФАНОВ А.В.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-208

1. Процессы смешивания в технологии переработки дисперсных материалов
МИЗОНОВ В.Е., д.т.н., профессор, (ИГЭУ, г. Иваново).
VERTHAUX H., doc. eng. профессор,
GATUMEL C., doc. eng. (Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, Albi, France).
2. Статистическая модель влагопереноса при обезвоживании частиц в циркуляционном кипящем слое
МИТРОФАНОВ А.В., к.т.н., доцент,
ТИХОМИРОВА И.А., ассистент, (ИГЭУ, г. Иваново).
TANNOUS K., dr. sci., prof. (Campinas-SP, Brazil)
3. Движение реагирующей частицы в восходящем потоке газа
ТИМАЕВ Р.М., студент,
НОВИКОВ И.В., студент
МИЗОНОВ В.Е., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Исследование термokatалитического разложения тяжелых углеводородов, получаемых путем конверсии растительной биомассы
ВАСИЛЕВИЧ С.В., к.т.н., зав. лаб.,
МАЛЬКО М.В., к.ф-м.н., в.н.с., (ИЭ НАН Беларуси г. Минск)
МИТРОФАНОВ А.В., к.т.н., доцент, (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Поправочные модели турбулентности
ПЕКУНОВ В.В., д.т.н., (ОАО «Информатика» г. Иваново)

6. Обобщенные группы алгебры случайных событий
АНИСИМОВ С.В., к.т.н, доцент
ВОРОНОВА А.С., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Нахождение площади поверхности гипершара в \mathbb{C}^n
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доцент,
КОРОЛЕВА М.П., к.ф.-м.н., доцент,
АКСАКОВСКАЯ Л.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Нахождение формул для объема и площади поверхности полицилиндра
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доцент
ВЕСЕЛОВА И.Е., к.т.н., доцент. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Об ортонормированных полных системах собственных функций оператора Лапласа на равнобедренном треугольнике
ТОМИНА И.В., к.ф.-м.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Нахождение некоторых несобственных интегралов
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доцент
ТРЕТЬЯКОВА И.Ю., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. О возможности победить по обобщенным правилам Борда нахождение формул для объема и площади поверхности полицилиндра
КИСЕЛЁВ В.Ю., к.ф.-м.н., профессор
КАЛУГИНА Т.Ф., к.ф.-м.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Алгоритм построения доверительной области наименьшей площади для неизвестных параметров двухпараметрического показательного распределения
СКОВОРОДА Б.Ф., к.ф.-м.н., доцент
ТИХОМИРОВА И.А., ассистент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Влияние поперечной неоднородности на РВП в лопастном смесителе непрерывного действия
ШУИНА Е.А., д.т.н., профессор,
БАСОВА Е.В., ассистент (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Эффективность разделения смеси разнородных компонентов в замкнутом цикле измельчения
ОСИПОВ Д.А., аспирант,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., профессор, (ИГЭУ, г. Иваново).
WYLECIAŁ T. д.т.н., профессор (Czestochowa University of Technology, Czestochowa, Poland)
15. Расчет и совершенствование многопоточных теплообменных аппаратов со сложной структурой потоков
ЖУКОВ В.П., д.т.н., профессор,
БАРОЧКИН А.Е., к.т.н., доцент,
OTWINOWSKI H., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
WYLECIAŁ T. д.т.н., профессор (Czestochowa University of Technology, Czestochowa, Poland)
17. Вычисление определителей с помощью рекуррентных формул
Б.С.ЗИНОВЬЕВ, к.ф.-м.н., доцент
С.В.АНИСИМОВ, к.т.н, доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция17
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

Председатель – зав. кафедрой ПТЭ, к.т.н., доцент **БАННИКОВ А.В.**
Секретарь – доцент **СМИРНОВ Н.Н.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-411

1. Проблема обледенения теплообменников утилизации тепла для систем вентиляции зданий.
АРБАТСКИЙ А.А. к.т.н., ст. преподаватель
ГЛАЗОВ В.С. к.т.н., доцент (НИУ, «МЭИ» г. Москва).
2. Повышение эффективности водогрейной котельной на основе двигателя стирлинга.
БАННИКОВ А.В., к.т.н.,
ВАСИЛЬЕВ С.В., к.т.н.,
КОПОСОВ А.С. магистр (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Перспектива развития ветроэнергетических установок с учетом визуального ряда расположения машин и определением эффективности перехода потока ветра при вертикальном расположении роторов.
СОКОЛОВ В.Ю. к.т.н., доцент,
КОЛЕСНИКОВА И.В. к.фил.н. (ОГУ г. Оренбург)
4. Математическая модель двухтрубной водяной тепловой сети с подземной прокладкой в непроходных каналах.
БАННИКОВА С.А., ст. преподаватель,
ЗАХАРОВ В.М., к.т.н. профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Расчёт характеристик струи жидкого топлива в сносящем потоке газа.
ЗУЕВА Т.С., аспирант,
ГАРЯЕВ А.Б., д.т.н. (НИУ «МЭИ»).
6. Использование солнечного парабалического концентратора для работы абсорбционной холодильной установки.
КОМАРОВ К.А., студент;
БАННИКОВ А.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Разработка математической модели многозонального динамического микроклимата.
КОМАРОВ К.А., студент,
ПЫЖОВ В.К., к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Эффективность работы теплового насоса, использующего воду в качестве низкопотенциального источника тепла.
МАКСИМОВ В.И., к.т.н.,
САЛУМ А., аспирант (Национальный исследовательский ТПУ, Инженерная школа энергетики, Научно-образовательный центр И.Н.Бутакова).
9. Исследование влияния геометрических параметров на теплоотдачу оребренного радиатора.
РЕКУНЕНКО Е.С., аспирант,
ГАРЯЕВ А.Б., д.т.н., профессор («НИУ «МЭИ» г. Москва).
10. Экспериментальное исследование процесса паровоздушного опреснения воды.
СОКОЛОВ П.С., директор, (ООО «Куб» г. Иваново)
КОЗЛОВА М.В., магистрант,
БАННИКОВ А.В., к.т.н. доцент, (ИГЭУ, г. Иваново).

11. Организации систематического контроля за тепловым и гидравлическим режимами работы систем теплоснабжения. В.В.СМИРНОВ, ст. преподаватель,
ПРОНИН Н.Н., ст. преподаватель,
СЕННИКОВ В.В., к.т.н. доцент,
КОНОВАЛОВ А.В., к.т.н. доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Особенности математического моделирования работы автономной опреснительной установки паровоздушного типа
СОКОЛОВ П.С., директор, (ООО «Куб» г. Иваново)
КОЗЛОВА М.В., магистрант,
БАННИКОВ А.В., к.т.н. доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Исследование структуры вторичных течений в камере сгорания ГТД с целью повышения её аэродинамической эффективности
ГУРЬЯНОВА М.М., к.т.н., ст. преподаватель,
ТИМОФЕЕВА К.Р., студент (РГАТУ, г. Рыбинск)

ТОМ № 3

Секция 3 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – зав. кафедрой ПОКС, д.т.н., профессор **КОСЯКОВ С.В.**
Секретарь – доцент **ГАДАЛОВ А.Б.**

29 мая, с 13-00, ауд. Б-310

1. Метод выбора оптимального местоположения электрических подстанций с использованием трассировки кабельных ЛЭП в среде ГИС
ГАДАЛОВ А.Б., доцент,
КОСЯКОВ С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Система мониторинга восприятия медийного контента
ГВОЗДЕВА Т.В., к.э.н, доцент,
ПАВЛОВА А.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Проектирование интерфейса компьютерных приложений
ЗУБКОВ В.П., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Методы и средства обучения пользователей программного обеспечения в режиме решения задач
ПАНТЕЛЕЕВ Е.Р., д.т.н., профессор,
БОЛЬШАКОВ А.В., студент,
ЗУЙКОВ В.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Автоматическое распараллеливание циклов в С-программах на базе распознающих объектно-событийных моделей
ПЕКУНОВ В.В., д.т.н. (ОАО «Информатика», г. Иваново).
6. К вопросу разработки средств оценки эффективности энергопотребления на региональном уровне
РАТМАНОВА И.Д., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Разработка компонентов информационной системы по динамической визуализации ЭКГ
СИДОРОВ С.Г., к.т.н. доцент,
ЧЕРНЫШЕВА Л.П., ст.преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Оцифровка кардиологических данных с бумажных носителей
СИДОРОВ С.Г., к.т.н. доцент,
ЧЕРНЫШЕВА Л.П., ст.преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Применение трехмерных фрактальных объектов для каталитической очистки газообразных и жидких сред
МИЛОСЕРДОВ Е.П., к.т.н., доцент,
КУЗНЕЦОВ К.Ю., студент,
ЛАВРЕНТЬЕВ Д.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Анализ влияния пространственной структуры ТЭК города на потенциал энергосбережения
ОСИПОВА С.А., аспирант,
КОСЯКОВ С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 7
**«МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗАСИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ И УСТАНОВКАМИ»**

Председатель секции – д.т.н., профессор **КОЛГАНОВ А.Р.**

Секретарь – зав. кафедрой ЭПиАПУ, к.т.н., доцент **КУЛЕНКО М.С.**

30 мая, с 10-00, ауд. А-245

1. Результаты опытной эксплуатации комплектов тягового электрооборудования карьерных самосвалов БЕЛАЗ грузоподъемностью 90 и 240 тонн
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., профессор,
ГНЕЗДОВ Н.Е., к.т.н., доцент,
СИБИРЦЕВ А.Н., вед. инженер (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Бездатчиковое управление асинхронным тяговым электроприводом
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., профессор,
ГЛЕБОВ Н.А., инженер (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Алгоритмы антибукса и антиюза в электрических трансмиссиях карьерных самосвалов
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., профессор,
ЧИСТОСЕРДОВ В.Л., к.т.н., доцент,
КОРЯКОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Функциональное проектирование электромехатронных модулей позиционирования
КОЛГАНОВ А.Р., д.т.н., профессор,
КУЛЕНКО М.С., к.т.н., доцент,
ЛЕБЕДЕВ С.К., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Исследование и моделирование мехатронной системы с синхронно-реактивным двигателем
МАЛАФЕЕВ С.И., д.т.н., профессор,
ДУДУЛИН А.Л., аспирант (ВлГУ, г. Владимир).
6. Экспериментальное исследование пар трения в динамическом режиме
МАЛАФЕЕВ С.И., д.т.н., профессор,
КОПЕЙКИН А.И., д.т.н., профессор (ВлГУ, г. Владимир),
МАЛАФЕЕВ С.С., к.т.н. (ВлПК, г. Владимир).
7. Уменьшение ошибки регулирования тока нагрузочного электродвигателя лабораторного стенда
ШИРЯЕВ А.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Решение задачи стабилизации плотности осевой намотки гибких материалов при математическом моделировании системы взаимосвязанного электропривода текстильного агрегата
СОЛОМАНИЧЕВ М.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
9. К исследованию аварийных режимов работы ЭГПА из-за электрических воздействий
ЗАХАРОВ М.А., ст. пр. (ФГБОУ ВО ИГЭУ, г. Иваново),
ЗАХАРОВ П.А., к.т.н., нач. отдела (ФБУ «НТЦ «Энергобезопасность», г. Москва).
10. Создание движущего момента в электроприводе системы «мотор-колесо» большой мощности
ПАСТИН С.В., к.т.н., доцент,
ТКАЧЁВ В.М., к.т.н., доцент,
ГУСЕВ В.А., к. физ.-мат.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

11. Экспериментальное определение полосы пропускания электропривода
АЛЕКСЕЕВ А.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Система управления электроприводом ткацкого станка
ЕРМАКОВ К.К., магистрант,
ВИЛКОВ П.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Асинхронный векторно-управляемый электропривод поточной линии по
обработке текстильных материалов
РУМЯНЦЕВ С.Н., магистрант,
СПИЧКОВ Ю.П., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Моделирование и исследование эффективности фотоэлектрических эне-
ргоустановок обработки текстильных материалов
А.Р. АБУГХИЯТХА, аспирант,
В.Н. КОВАЛЬНОГОВ, д.т.н. (УГТУ, г. Ульяновск,)

Секция 8

«МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ»

Председатель – ректор, д.т.н., профессор **ТАРАРЫКИН С.В.**
Секретарь - к.т.н., доцент **ТЕРЕХОВ В.Г.**

29 мая, с 13 -00, ауд. А-212

1. Исследование робастных свойств дискретно-непрерывных систем автомати-
ческого управления
АПОЛОНСКИЙ В.В., к.т.н., доцент,
ТИХОМИРОВА А.Ю., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Моделирование преобразователей уровня с помощью программы NI
MULTISIM
ТЕРЕХОВ А.И., к.т.н., доцент. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Моделирование аварийных режимов работы силовых полупроводниковых
преобразователей
ЕГОРОВ В.Н. , к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Модернизация системы управления для металлорежущего станка
ЕГОРОВ В.Н. к.т.н., профессор,
СУСЛОВ М.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Релейно-логическое управление количеством транспортируемого текстиль-
ного материала компенсирующее возмущающие воздействия
АЛЕКСАНДРОВ В.П., к.т.н., с.н.с.,
АЛЕКСАНДРОВ А.В., инженер, (АО "Ивэлектроналадка", г. Иваново),
ЕГОРОВ В.Н. к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Характеристика для учебных исследований биполярного транзистора
КАПУСТИН С. А., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Синтез робастной системы управления с регулятором состояния на основе
граммианного подхода
АНИСИМОВ А.А., д.т.н.,
ТАРАРЫКИН С.В., д.т.н.
СОКОЛОВ К.Е., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Разработка методов автоматической настройки систем управления ме-
хатронными объектами
АНИСИМОВ А.А., д.т.н.,
РОЩИН Г.Н., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Разработка и исследование подсистем асупт в среде SCADA в учебном процессе
КАРАНДАШЕВ А.П., к.т.н., доцент, (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Моделирование силового преобразователя для микродугового окислирования
ТЕРЕХОВ В.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Построение селективно-инвариантных электромеханических систем с адаптацией к вариациям уровня скорости
КОПЫЛОВА Л.Г., к.т.н., доцент,
ТАРАРЫКИН С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Сравнительный анализ эффективности методов синтеза селективно-инвариантных систем
ТЮТИКОВ В.В., д.т.н., профессор,
ЖИЛЬНИКОВА Ю.Ф., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 10 «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА»

Председатель – зав. кафедрой ЭМ, д.т.н., профессор **КАЗАКОВ Ю.Б.**

Секретарь – зав. кафедрой физики, д.т.н., профессор **ТИХОНОВ А.И.**

29 мая, 13-00, ауд. А-210

31 мая, 10-00, ауд. А-210

1. Вопросы разработки активных частей конкурентоспособных асинхронных электродвигателей повышенной мощности
КОБЕЛЕВ А.С., к.т.н., (ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
2. Первый опыт эксплуатации в России программного комплекса по расчету электрических машин Motor-CAD
КОБЕЛЕВ А.С., к.т.н.,
РОЗАНОВ Д.Ю., инженер (ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
3. Исследование потерь холостого хода в асинхронном электродвигателе с короткозамкнутым ротором АДБС-1200-6У2
ЗАХАРОВ А.В., д.т.н., (ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
4. Оценка теплового состояния асинхронного двигателя с асимметричным магнитопроводом специального назначения
ДЕНИСЕНКО В.И., д.т.н.,
СМЕТАНИН В.В., аспирант,
СЕМЕНЕНКО В.М., студент,
ЕРМОЛЕНКО А.И., студент (УрФУ, г. Екатеринбург)
5. Принципы управления асинхронными вентильными генераторами с короткозамкнутым ротором
ГРАЧЕВ П.Ю., д.т.н., профессор;
ТАБАЧИНСКИЙ А.С., аспирант;
СПИРИДОНОВ В.С., студент (СГТУ, г. Самара)
6. Перспективные виды электромеханических преобразователей для ВЭУ
ТАБАЧИНСКИЙ А.С., аспирант;
СОФРОНОВ Д.И., студент,
ИСИТОВ В.М., учащийся (СГТУ, г. Самара)

7. К вопросу создания обобщенной математической модели однокатушечной синхронной электромагнитной машины ударного действия
 НЕЙМАН Л.А., к.т.н., доцент,
 НЕЙМАН В.Ю., д.т.н., профессор (НГТУ, г. Новосибирск)
8. Сверхпроводниковые электрические машины с улучшенными массогабаритными показателями
 КОВАЛЕВ К.Л., д.т.н.,
 ИВАНОВ Н.С. к.т.н.,
 ЖУРАВЛЕВ С.В., к.т.н.,
 ТУЛИНОВА Е.Е., аспирант,
 КАДЕРОВ В.А., студент (МАИ, г. Москва)
9. Разработка ВТСП электрических машин и устройств в МАИ
 КОВАЛЕВ К.Л., д.т.н.,
 ИВАНОВ Н.С., к.т.н.,
 ПЕНКИН В.Т., д.т.н.,
 ДЕЖИН Д.С., к.т.н.,
 ИЛЬЯСОВ Р.И., к.т.н. (МАИ, г. Москва)
10. Расчет магнитного поля в активной зоне электрической машины с кольцевой сверхпроводниковой обмоткой якоря при наличии внешнего экрана
 КОВАЛЕВ К.Л., д.т.н.,
 ИВАНОВ Н.С., к.т.н.,
 ЖУРАВЛЕВ С.В., к.т.н.,
 НЕКРАСОВА Ю.Ю., к.т.н. (МАИ, г. Москва)
11. Совершенствование методов и моделей проектирования и конструирования силовых и распределительных трансформаторов
 СТУЛОВ А.В., к.т.н., технический директор (ООО «Трансформер», Московская обл. г. Подольск)
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
12. Динамическая модель силового трансформатора в MatLab Simulink SimPowerSystems
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор;
 КАРЖЕВИН А.А., аспирант;
 ПОДОБНЫЙ А.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
 СЕМЕНОВА К.В., к.т.н., старший преподаватель (ИПСТА ГПС МЧС России г. Иваново);
13. Автоматизация численного исследования силового трансформатора с использованием технологии ELCUT ActiveField
 КАРЖЕВИН А.А., аспирант;
 ДРЯЗГОВ Д.Е., магистрант;
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
14. Разработка системы проектирования синхронных машин с использованием библиотеки моделирования магнитного поля EMLib
 ЛИХАЧЕВА А.В., старший преподаватель;
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор;
 РУБЦОВ Д.В., старший преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
15. Система структурно-параметрической оптимизации коллекторных машин
 ТАМЬЯРОВА М.В., старший преподаватель (УГТУ, т. г. Ульяновск);
 ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
16. Влияние ширины шунта на показатели асинхронного двигателя с экранированными полюсами
 ШИШКИН В.П., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)

17. Обзор конструкций торцевых генераторов для малых ветроэлектрических установок
КОРНИЛОВ Д.С., старший преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
18. Некоторые задачи оптимального проектирования электромеханических преобразователей
КОРНИЛОВ Д.С., старший преподаватель;
ЛАПИН А.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
19. Повышение энергоэффективности испытаний асинхронных машин методом взаимной нагрузки
ПАЛИЛОВ И.А., к.т.н, доцент,
СНАРОВ И.М., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
20. Исследование виброшумовых характеристик частотно-регулируемых асинхронных двигателей
ШВЕЦОВ Н.К., старший преподаватель,
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
21. Внешние магнитные поля неявнополюсной синхронной машины
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., профессор,
МОРОЗОВ А.Н., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
22. Электротехническая система магнитожидкостной герметизации валов регулируемых электродвигателей с изменяемым удерживаемым перепадом давления
ВЛАСОВ А.М., ст. преподаватель;
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
23. К вопросу о дисперсном составе магнитных жидкостей
МОРОЗОВ Н.А., к.т.н., доцент;
НЕСТЕРОВ С.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново)
24. Структурирование магнитной жидкости во внешнем магнитном поле
МОРОЗОВ Н.А., к.т.н., доцент
ЕГОРОВ И.С., студент (ИГЭУ, г. Иваново)
25. Расчет траектории движения немагнитных частиц в рабочем зазоре магнитожидкостного сепаратора
СТРАДОМСКИЙ Ю.И., к.т.н., профессор,
ПОТАПОВ Д.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
26. Магнитожидкостная сепарация и вторичная переработка электронного лома
ФИЛИППОВ В.А., специалист по УМР 1-й категории (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 11
**«ДИНАМИКА, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА
 МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

Председатель – к.т.н., доцент **НОЗДРИН М.А.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ОГУРЦОВ Ф.Б.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-107

1. Исследование динамики контакта в подшипниках на базе анализа высокочастотной вибрации.
ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доцент
КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

2. Термоупругий расчет диска тормозного механизма автомобиля.
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент
ШИЛОВ М.А., к.т.н., доцент
ЛОПЫРЕВ В.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Конечно-элементный анализ прочности эндопротеза тазобедренного сустава.
МАСЛОВ Л.Б., д.ф.-м.н., доцент
МАСЛОВА И.Л., магистрант,
СУРКОВА П.В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Решение динамических задач теории упругости с использованием волнового уравнения.
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент;
СУРКОВА П.В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Сравнение методов решения уравнения теплопроводности в задаче термоупругости.
МАСЛОВА И.Л., магистрант,
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Исследование плотности свободной энергии в задаче термоупругости.
КОРОЛЕВ П.В., маг.;
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Определение износа эластомеров экспериментальными методами.
ШИЛОВ М.А., к.т.н. (ВГУ, г. Киров)
БРИТОВА А.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Моделирование контактного взаимодействия абсолютно жесткой поверхности с поверхностью эластомера.
ГУБИНА А.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
ШИЛОВ М.А., к.т.н. (ВГУ, г. Киров)
9. Моделирование напряженно-деформированного состояния в условиях роста трещины.
ШИЛОВ М.А., к.т.н. (ВГУ, г. Киров)
ФИЛИППОВ К.И., студент (ИГУ, г. Иваново)
10. Расчет надежности гидравлических систем.
ЗАРУБИНА Е.В., к.т.н.
РЕПИН Д.С., ст. преподаватель (ИПСА, г. Иваново)
ШМЕЛЕВА Т.В., к.т.н.
ПОЛЯКОВА А.М., студент (ИГУ, г. Иваново)

Секция 13 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – д.т.н., профессор **ПОЛЕТАЕВ В.А.**
Секретарь – к.т.н., доцент **ОРЛОВ А.С.**

29 мая с 13-00, ауд. А-305
30 мая, с 10-00, ауд. А-305

1. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств для процессов алмазного выглаживания.
ГОЛЯС А.А., аспирант;
СОЛОВЬЕВА Е.В., магистрант;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

2. Применение параметризации при проектировании изделий машиностроительного производства в системе AutoCAD.
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Применение программы SolidWorks при проектировании изделий.
НАЙДЕНОВА Л.С., магистрант;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Изготовление сердечников металлокомпозиционных накладок.
БАЗАРКИН С.В., магистрант;
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Повышение долговечности трансмиссий пожарных автомобилей улучшением смазочных материалов.
ЗАРУБИН В.П., к.т.н., ст. преподаватель;
ПУЧКОВ П.В., к.т.н., ст. преподаватель;
КРОПОТОВА Н.А., к.х.н., ст. преподаватель;
ИВАНОВ В.Е., к.т.н.ст. преподаватель;
ЛЕГКОВА И.А., к.т.н., доцент;
ПОКРОВСКИЙ А.А., к.т.н., доцент (ИПСА, г. Иваново).
6. Оптимизация управляющих программ с применением расчета напряженно деформированного состояния металла деталей.
МУХИН Ю.С., магистрант;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Выбор технических средств автоматизированных систем инструментального обеспечения на ранней стадии проектирования ГПС.
КОПОСОВ В.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
9. Конструкции магнитожидкостных герметизаторов.
ВЛАСОВ А.М., ст. преподаватель;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор
ПАХОЛКОВА Т.А. (ИГЭУ, г. Иваново)
10. Технологический процесс сварки труб.
КОРОВКИН А.А., магистрант;
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
11. Изменение конструкции магнитных подшипников в роторных машинах.
ШУРГИН И.А., магистрант;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
12. Особенности электрохимического формообразования и питтинговой коррозии при симметричной переменноточковой поляризации никеля.
ДЕМЬЯНЦЕВА Н.Г., к.т.н., доцент;
КУЗЬМИН С.М., к.х.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
БАЛМАСОВ А.В., д.т.н., профессор (ИГХТУ) г. Иваново.
13. Влияние предварительного упрочнения на окисляемость инструментального материала
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доцент
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Смазочно-охлаждающие технологическое средство для обработки металлов резанием.
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
СТЕПАНОВА Т.Ю., к.т.н., профессор (ИГХТУ, г. Иваново).
15. Сравнительный анализ CAD-систем КОМПАС-3D и SolidWorks.
ПАВЛЮКОВА Н.Л., к.т.н., доцент;
БАРАНОВ Б.Ш., магистрант, ((ИГЭУ, г. Иваново).

16. Разработка модельных рядов обрабатывающих центров модульной конструкции.
ПОПОВА Е.О., магистрант;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
17. Система подготовки обработки детали станка с ЧПУ.
СОШНИКОВ А.Г., магистрант;
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Исследование зависимости качества литых изделий от характеристик мастер-моделей.
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доцент
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
- 19 Упрочнение спиральных сверл импульсной магнитной обработкой.
ОРЛОВ А.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Исследование характеристик отражательной способности металлических поверхностей.
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доцент
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
21. 3D модель детали, как основа понимания пространства машиностроительного чертежа
СИДОРОВ А.А., к.п.н., доцент
ЧИСТОВА И.В., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Использование геометрических зависимостей в эскизах САПР Autodesk Inventor.
ЧИСТОВА И.В., доцент
СИДОРОВ А.А., к.п.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 19
**«РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ
 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

Председатель – зав. кафедрой АЭУС, к.т.н., доцент **ЛЕБЕДЕВ В.Д.**
 Секретарь – к.т.н., доцент **ДОБРЯГИНА О.А.**

30 мая 13.00 ауд. В-204

1. Разработка систем мониторинга цифровых измерительных трансформаторов. Математическое и физическое моделирование
ЛИТВИНОВ С. Н., ст. преподаватель.
КУТУМОВ Ю. Д., магистрант,
ЛЕБЕДЕВ В. Д., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Экспериментальное исследование алгоритма мониторинга насыщения и остаточной намагниченности магнитопровода трансформатора тока
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н., доцент,
ГОТОВКИНА Е.Е., инженер,
ЕВДАКОВ А.Е., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Разработка системы мониторинга теплового состояния цифрового трансформатора тока и напряжения
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н., доцент,
ГОТОВКИНА Е.Е., инженер (ИГЭУ, г. Иваново).

4. Исследование алгоритма определения места повреждения на основе цифрового измерительного трансформатора
ФИЛАТОВА Г.А., к.т.н., доцент,
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н., доцент,
ТИМОФЕЕВ А.С., магистрант,
СТРОГОВ В.А., магистрант,
ШАРЫГИН Д.С., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Разработка комплекса лабораторных работ с использованием микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики
ФИЛАТОВА Г.А., к.т.н., доцент,
СТРОГОВ В.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Мультиагентная релейная защита цифровой подстанции
АЛЕКСИНСКИЙ С.О., к.т.н., доцент
ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Методика выбора уставок резервной ступени дистанционной защиты блока линия-трансформатор
УЧЕВАТКИН Д.А., магистрант,
СМИРНОВ Ф.С., магистрант,
ФРОЛОВА Т.С., магистрант,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Методика выбора уставок токовой защиты от замыканий на землю, основанной на использовании высших гармоник
ДОБРЯГИНА О.А., к.т.н., доцент,
ШАДРИКОВА Т.Ю., к.т.н.,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Применение многопараметрических токовых защит от замыканий на землю в качестве указателей повреждения в городских кабельных сетях 6-10 кВ
ЛЕБЕДЕВА Н.В., магистр,
ШАДРИКОВА Т.Ю., к.т.н.,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).

ПРОГРАММА

Международной (XX Всероссийской)
научно-технической конференции

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»
(Бенардосовские чтения)

Подписано в печать 27.04.2019. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Усл. печ. л. 1,97. Уч.-изд. л. 2,5. Тираж 60 экз. Заказ
ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина»
153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.
Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ