

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

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»

(XIX Бенардосовские чтения)

посвящена 175-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса

31 мая – 2 июня

Иваново 2017

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

31 мая, среда

9.00–9.50 (2 этаж корпус Б, холл) – **регистрация участников.**

10.00 (ауд. Б-301) – **пленарное заседание.**

Открытие Международной научно технической конференции
**«Состояние и перспективы развития электро-
и теплотехнологии»**

посвящена 175-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса

10.00–10.15 – Приветственное слово – ректор ИГЭУ, д.т.н.,
профессор, Тарарыкин Сергей Вячеславович

10.15–12.00 – пленарные доклады;

13.00–15.00 – заседание по секциям;

15.00–15.30 – перерыв;

15.30–17.30 – заседание по секциям.

1 июня, четверг

Поездка в пос. Лух

Отправление в 9.00 от корпуса «Б» ИГЭУ

Культурная программа:

1. Встреча с главой администрации п. Лух.
2. Торжественный митинг, посвященный 175-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса
3. Экскурсия в музей Н.Н. Бенардоса.
4. Экскурсия по древнейшему поселению Ивановской области п. Лух.
5. Посещение священной земли Тихона Луховского.

2 июня, пятница

10.00–12.00 – круглый стол;

12.00–13.00 – перерыв;

13.00–14.00 – закрытие конференции.

Регламент работы

Мероприятия		Аудитория	Дни работы	Начало работы
Пленарное заседание		Б-301	31 мая	10.00
Секция 1	Электротехника и электротехнология	В-223	31 мая	13.00
Секция 2	Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика	А-211	31 мая	13.00
Секция 3	Информационные системы	Б-310	31 мая	13.00
Секция 4	Системы управления и автоматизация	А-214	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 5	Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем	В-225	31 мая 2 июня	14.00 10.00
Секция 6	Тепловые и атомные электрические станции	В-410	31 мая 2 июня	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	31 мая	13.00
Секция 8	Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы	А-212	31 мая	13.00
Секция 9	Теплообмен в промышленных установках	А-209	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 10	Электромеханика и МЖУ	А-210	31 мая 1 июня	13.00 10.00
Секция 11	Динамика, надежность и диагностика механических систем	А-107	31 мая	14.00
Секция 12	Математические методы в технике и технологиях	А-208	31 мая	13.00
Секция 13	Технология машиностроения	А-305	31 мая	12.00
Секция 14	Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника окружающая среда	В-516	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 15	Гуманитарные проблемы развития общества	А-342	31 мая	14.00
Секция 16	Современные инструменты менеджмента	А-339	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 17	Промышленная теплоэнергетика	А-411	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 18	Электроэнергетические системы и управление ими	В-205	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 19	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	31 мая	13.00

ТОМ №1

Секция 1 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель – д.т.н., проф. **МАРТЫНОВ В.А.**

Секретарь – к.т.н., доц. **САЙКИН М.С.**

31 мая, с 13-00, ауд. В-223

1. Методика расчёта энергетических показателей индукционной сварки.
ДОЛГИХ И.Ю., к.т.н. ст. преп.,
КОРЮКИН Л.Б., инж.,
ТУРЕНКОВА Е.Н., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Пространственные распределения плотности тока технологических электронных пучков
ЩЕРБАКОВ А.В., д.т.н., проф.,
КОЖЕЧЕНКО А.С., асс.,
РОДЯКИНА Р.В., к.т.н., доц.,
ГАПОНОВА Д.А., студ.,
ХОМУТСКИЙ В.А., преп. («Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва).
3. Исследование и оптимизация параллельной работы генераторных агрегатов автономного электротехнического комплекса
САВЕНКО А.Е., к.т.н., доц.,
САВЕНКО П.С., студ. (Керченский государственный морской технологический университет, г. Керчь).
4. Асинхронный электропривод для роботов и манипуляторов сварочного оборудования
БОДРЯГИН А.Ю., студ.,
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Исследование электромагнитных пусковых процессов асинхронного двигателя для задачи определения параметров источников электроснабжения
ЕРШОВ М.С., д.т.н., проф.,
КОНКИН Р.Н., асп. (Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет имени И.М. Губкина, г. Москва)
6. Алгоритм формирования задания фазных токов синхронного электропривода с улучшенными виброшумовыми характеристиками.
АЛЕЙНИКОВ А.В., асп.,
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., проф.,
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Способы улучшения виброакустических показателей многофазного синхронного электропривода с постоянными магнитами.
КАРАЧЁВ В.Д., асс.,
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., проф.,
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Микропроцессорная система измерения параметров индукционного нагрева
БОЛЬШАКОВ А.О., студ.;
МАРКОВ М.Г., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Применение средств моделирования LTspice IV при проектировании инверторных источников питания
КУКУШКИН Ф.А., магистр.,
МАЙОРОВА Л.С., магистр.,
КУЛИКОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Разработка и исследование датчика тока на базе пояса Роговского.
ВИНОГРАДОВА Т.М., студ.,
МАРКОВ М.Г. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Разработка устройства управления магнитожидкостным датчиком угла наклона.
МАРКОВ М.Г., к.т.н, доц.,
ЛАГУТКИНА Д.Ю., асп,
САЙКИН М.С., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Численное исследование распределения магнитной индукции в рабочем зазоре магнитожидкостного герметизатора в средах FEMM и COMSOLMULTIPHYSICS
САВИНОВА М.И., магистр.,
САЙКИН М.С., к.т.н. доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Адаптивная система управления СВЧ сушкой диэлектриков.
МАНТУРОВ А.О., к.ф.-м.н., доц.,
ДУНАЕВА Т.Ю., к.т.н., доц. («Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов).
14. Перспективы модернизации осветительной установки путем применения источников света на базе сверхярких светодиодов.
ШЛЕЙНИКОВ В.Б., к.т.н., доц.,
ИСХАКОВ Т.М., маг.,
РАДАЕВА К.С. студ.,
ИВАНОВ В.С., маг. (Оренбургский государственный университет, г. Оренбург)
15. Интерпретации второго правила Кирхгофа в учебной литературе.
ЛОГИНОВ В.Я., к.т.н., инж.,
БЕЛЯЕВА Ю.А., к.т.н., доц.,
РАВИЧЕВ Л.В.², д.т.н., проф. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва).
16. Разработка методических указаний для выполнения комплекса лабораторных работ по дисциплине «Электротехника и электроника» в средах Multisim, Excel и MathCAD
РАВИЧЕВ Л.В., д.т.н., проф.,
ЛОГИНОВ В.Я., к.т.н., инж.,
БЕЛЯЕВА Ю.А., к.т.н., доц. (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва).
17. Электроснабжение частного дома с использованием солнечных установок.
ПЕРЕПЕЛКИН Д.А., студ.,
ШЛЕЙНИКОВ В.Б., к.т.н., доц. (Оренбургский государственный университет г. Оренбург)
18. Экспериментальное моделирование нагрева проводников электропроводки индивидуальных жилых домов.
ШЛЕЙНИКОВ В.Б., к.т.н., доц.,
ИВАНОВ В.С., маг.,
ИСХАКОВ Т.М., маг. (Оренбургский государственный университет г. Оренбург)

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

Председатель – зав. каф. ВЭТФ к.т.н., доц. **СЛОВЕСНЫЙ С.А.**

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

31 мая, с 13-00, ауд. А-211

1. Достоинства и недостатки высоковольтных выключателей.
КОБЛОВА Т.В., студент,
ЧЕРНОВА А.Д., асп. (ОГУ, Оренбург).
2. Особенности полевой электронной эмиссии упорядоченных водных растворов
ШИПКО М.Н., д.т.н., проф.,
СИБИРЕВ А.Л., к.т.н.,
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф.,
ИГОШИН И.П., к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).
3. Влияние активного сопротивления объекта на формирование тока молнии.
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доц.,
ВОРОБЬЕВ С.В., ст. препод.,
СЕРГЕЕВ А.А., магистр. (ИГЭУ, Иваново).
4. Оценка влияния заряда облака на формирование тока молнии.
СЕРГЕЕВ А.А., магистр.,
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доц.,
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).
5. Источник постоянного тока высокого напряжения с использованием каскадного выпрямителя.
МАТРОХИН А.О., магистр.,
ПОЧЕЧУЕВ А.О., магистр.,
ХАРЬКОВСКИЙ В.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).
6. Повышение эффективности регистрации и измерения частичных разрядов в изоляции высоковольтного оборудования.
СЕНТЮРЕВ Д.С., магистр.,
СЛОВЕСНЫЙ С.А., к.т.н., доц.,
ФОМЕНКО Н.А., магистр. (ИГЭУ, Иваново).
7. К вопросу о математическом моделировании высоковольтных кабельных электропередач повышенной частоты при электроснабжении потребителей с индуктивной нагрузкой.
ШАДРИКОВ Т.Е., ст. препод.,
ТАНКОЙ А., аспирант,
ДЬЯЧКОВ А.А., магистр.,
БАЧУРИНА А.Д. магистрант (ИГЭУ, Иваново).
8. Об оценке стоимостных показателей высоковольтных электротехнических комплексов повышенной частоты для систем промышленного электроснабжения.
ШАДРИКОВ Т.Е., ст. препод.,
ТАНКОЙ А., аспирант,
СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).

9. Изменение статистических характеристик электрической прочности трансформаторного масла от числа пробоев в стандартном разряднике.
МЕЛЬНИКОВА О.С., к.т.н., доц.,
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доц.,
БЕЛЯЕВ Г.В., доц. (ИГЭУ, Иваново).
10. Научно-исследовательская электротехническая лаборатория диагностики изоляции высоковольтных силовых кабелей.
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доц.,
БАЖЕНОВ О.А., к.т.н., доц.,
ЗЕНЬКЕВИЧ С.А., магистр.,
БОГДАНОВ Е.С. магистр. (ИГЭУ, Иваново).

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

Председатель – проректор по УР, к.т.н., доц. **ГУСЕНКОВ А.В.**
Секретарь – к.т.н., доц. **КАЛАЧЕВА О.Н.**

31 мая с 14-00 ауд. В-225
2 июня с 10-00 ауд. В-225

1. Использование средней мощности внешнего магнитного поля в качестве диагностического параметра повреждения обмотки ротора электродвигателя
СТРАХОВ А.С., аспирант,
НОВОСЕЛОВ Е.М., ассистент
ЛИТВИНОВ С.Н., ассистент,
КОНОВАЛОВ Н.Н., студент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново).
2. Целесообразность секционирования шин в полуторной схеме РУВН 220 кВ электростанций
КАЛАЧЕВА О.Н., к.т.н., доц.
САХАРОВ А.М., студент
КОФТАЕВ Н.С., студент, (ИГЭУ, Иваново).
3. Исследование проблемы использования асинхронных двигателей в качестве приводов к механизмам собственных нужд на электростанции
РАССКАЗЧИКОВ А.В., к.т.н., доц.,
НАУМОВ С.А., студент
СМИРНОВ Е.А., студент, (ИГЭУ, Иваново).
4. Техничко-экономические аспекты реальной загрузки силовых трансформаторов
ЛАПШИН В.М., к.т.н., доц.,
ЕФРЕМОВ А.В., магистр., (ИГЭУ, Иваново).
5. Особенности использования полуторной схемы на напряжении 220 кВ электростанций
КАЛАЧЕВА О.Н., к.т.н., доц.
ГУСАРОВА Е.А., ОВЧИННИКОВА А.А.,
САВОСТЬЯНОВА Д.Д., студентки (ИГЭУ, Иваново).
6. Проектирование защиты сетей 0,4 кВ в EnergyCS Электрика с использованием функции токоограничения
ИЛЬИЧЕВ Н.Б., к.т.н., доц.,
ВЕРМАХОВСКИЙ А.Н., асп., (ИГЭУ, Иваново).

7. Разработка анализатора спектра для исследования сигналов от электродвигателей
СТРАХОВ А.С., аспирант,
НОВОСЕЛОВ Е.М., ассистент,
ЛИТВИНОВ С.Н., ассистент,
КОНОВАЛОВ Н.Н., студент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент, (ИГЭУ, Иваново).
8. Анализ возможности использования аккумуляторной батареи в качестве источника питания ответственного механизма
КВАШНИНА Г.В.¹, ассист., (Липецкий государственный технический университет, г. Липецк)
ЧАЩИН Е.А.² к.т.н., доц. (Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева, г. Ковров)

Секция 14
**«ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ:
ЧЕЛОВЕК, ТЕХНИКА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»**

Председатель - д-р техн. наук, проф. **ПОПОВ Г.В.**
Секретарь - к.т.н, доц. **ПЫШНЕНКО Е.А.**

31 мая, 13.00, ауд. В-516

1. Предложения по совершенствованию оценки условий труда на рабочих местах
ГОРБУНОВ А.Г., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Воздействие элегаза на окружающую среду и здоровье человека.
МЕЛЬЦАЕВ И.Г., д-р с.-х. н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново),
ПАВЛОВ М.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Оценка техногенной безопасности при трансформации электрической энергии на основе результатов хроматографического анализа
ПОПОВ Г.В. д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново),
САМОЙЛОВ А.М., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Исследование функциональных характеристик риска хронического ингаляционного воздействия
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Разработка электронного учебного курса «Законодательство в сфере Безопасности»
ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доц.,
ЛЕТКОВА А.М., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Токсикометрический анализ с использованием пробит-функции.
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доц.,
ФЕДИНА А.В., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Автоматизация функций по обеспечению работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доц.,
ДРОЗДОВ А.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Оформление результатов специальной оценки условий труда на рабочих

местах.

РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доц.,
ТИМАЕВ М.В., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

9. К вопросу многокритериальной оптимизации при разработке алгоритма диагностики технического состояния силовых трансформаторов.
ОВСЯННИКОВ Ю.М., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Уровни экологического сознания. Степени сознательности (совестливости) человека.
СОКОЛОВ А.К., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Опыт проведения практических занятий по новой дисциплине.
СТРОЕВ В.П., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Техногенная безопасность и сциентное взаимодействие.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Цель и задачи научных исследований в техногенной безопасности.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
14. О факторах охраны труда и матеомологии безопасности.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
15. О показателях взрывоопасности водородонаполненного оборудования.
ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц.,
ШИШКИНА Д.В., студ.,
БАЛАШОВА Е.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 15 «ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА»

Председатель – д. ист. н., профессор **БУДНИК Г.А.**

Секретарь – ст. преп. **КУРАКИНА А.Н.**

31 мая, с 14.00 в ауд. А-342

1. Инварианты развития социума: некоторые причины возникновения
БРАГИН А.В. д. филос.н, проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Интеллигенция революция 1917 года: историографический аспект
БУДНИК Г.А. д. ист.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Опыт применения дискриминантной модели анализа к социологическим данным
ЖУРАВЛЕВА И.В. к.соц.н., доц.,
ЖУРАВЛЕВА С.Л., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Роль семьи в приобщении подростков к алкоголю
ЖУРАВЛЕВА С.Л., доц.,
ЖУРАВЛЕВА И.В. к.соц.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Правовая культура студенческой молодежи
КИСЕЛЕВА Т.В., к. соц.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. “Газетный феминизм” во Франции в 30-х гг. XIX века
КОРОЛЕВА Т.В., к. ист.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Роль внеучебной работы в реализации компетентностного подхода в вузе (опыт ИГЭУ)
КОРОЛЕВА Т.В.,
КОТЛОВА Т.Б., д. ист.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).

8. Научное познание как основание университетской деятельности: специфика российского исторического опыта
КУЛИКОВА О.Б., к.ф.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Трудовая мотивация персонала компании «Нейрософт»
КУРАКИНА А.Н., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Демографическая ситуация в Ивановской области: итоги 2016 года
РЕВЯКИН Е.С., к.и.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Учет фактора устности при формировании навыка редактирования публичной речи у студентов технического вуза
ТОКАРЕВА Г.В. канд. филол. наук, доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Учебное пособие по английскому языку для магистрантов технического вуза: проблемы содержания обучения
ТЮРИНА С.Ю., к.ф.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Метод оценки входной востребованности специальностей
ШАПИН В.И., к.т.н., проф.,
ФИЛИЧЕВ В.Т., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 16 «СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЕДЖМЕНТА»

Председатель – д.э.н., проф. **КАРЯКИН А.М**

Секретарь – к.э.н., доц. **ВЫЛГИНА Ю.В.**

31 мая, с 13-00, ауд. А-211

2 июня, с 10-00, ауд. А-211

1. Взаимосвязь государственного бюджета Российской Федерации и предприятий топливно-энергетического комплекса
АРХИПОВА А.И., магистр.,
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
2. Методы краткосрочной кредитной политики электросетевых компаний
БОРИСОВА Т.В., магистр.
КУКУКИНА И.Г. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Государственная поддержка малого бизнеса за рубежом
БОЙЦОВА Ю.А., магистр.,
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Инновационные решения в управлении рестораном
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент
СЕМАКОВ М.Ю.(ИГЭУ, г. Иваново)
5. Методы оценки и анализа показателей трудового потенциала команды менеджера
ГОЛУБЕВА Л.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Подход к построению электронной информационно-образовательной среды университета
ГРУБОВ Е.О. к.э.н., доц.
ГРУБОВА Ю.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

7. Особенности маркетинга стартапа
ДЕМЯНКО Е.А., магистр.,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Влияние машиностроительной отрасли на региональный бюджет
ДОБРОХОТОВ А.А., магистр.,
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
9. Потребитель и платные образовательные услуги
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
10. Оптимизация затрат на компенсацию реактивной мощности как инструмент повышения эффективности работы энергосистем
ЖАБИН К.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
11. Влияние изменения налоговой нагрузки на бизнес на объем налоговых поступлений в бюджет
ЗАЙЦЕВА Д.В., магистр.,
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
12. Оценка экономической эффективности проектных решений в сфере НИОКР
ЗОТОВА М.В., магистрант
КУКУКИНА И.Г. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
13. Оценка эффективности функционирования российских промышленных парков
ИВАНОВА О.Е. к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
14. Изменение роли финансовой политики предприятий в формировании бюджетов различных уровней
КАРАСЕВА Е.А., магистр.;
ЧИСТИЛИНА М.А., к.э.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
15. Современное состояние и направления развития системы энергетического менеджмента
КОСТЕРИН А.Ю., доц.
СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
16. Формирование бренда региона как инструмент управления его развитием
КРАСОВСКАЯ К. А., магистр.
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
17. Экономическая оценка изменений свойств надежности: стоимостный подход менеджмента
КУКУКИНА И.Г. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
ФЕДОРОВ О.В., д.т.н., проф. (Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева)
18. Особенности конкурентного анализа
ЛЕБЕДЕВА Е.С., магистр.,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
19. Методы управления экономическими рисками нарушения электроснабжения потребителей
МОКРОВА К.С., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)
20. Инновационные системы в электроэнергетике
МОЛЧАНОВА Е.А., магистр.
КУКУКИНА И.Г. д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

21. Основные различия процесса работы виртуальных команд и краудсорсинга
НИКОЛЬСКАЯ Е.Е., аспирант
КАРЯКИН А.М., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
22. Формирование цены на энергоресурсы в условиях государственного регулирования
ПАНИНА Е.В., аспирант,
ГРЕЧИН В.П., к.т.н. (Нижегородский государственный инженерно-экономический университет)
23. Финансовый менеджмент сетевой электроэнергетики: консалтинговый аспект
ПАНИНА Е.В., аспирант,
ГРЕЧИН В.П., к.т.н. (Нижегородский государственный инженерно-экономический университет)
24. Актуальные вопросы налогового менеджмента в области электронной коммерции
РАЕВА Т.Д., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
25. Историческая обусловленность проблемы транзакционных издержек
САФОНОВА О.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
26. К вопросу о практическом значении транзакционных издержек
САФОНОВА О.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
27. Транзакционные издержки в рыночной экономике
САФОНОВА О.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
28. Оценка дебиторской задолженности предприятия
СИРОТКИНА Н.С., магистр.,
МАКАШИНА О.В., д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
29. Адаптация процессов проектного менеджмента для промышленного предприятия
СМИРНОВА Ю.А., магистр.
КОЛИБАБА В.И., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
30. Особенности инвестиционного менеджмента в российской энергетике
СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доц.
КОСТЕРИН А.Ю., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
31. Инновационная инфраструктура энергокомпании
ТАРАСОВА А.С., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
32. Роль и место бакалавра и магистра в НТП
ТЕРЕХОВА Н.Р., д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
33. Рынок муниципальных ценных бумаг: опыт США и реалии российской практики
ТУРКАН-СУРИНОВИЧ Ю.Э., магистр.,
МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
34. Вопросы оценки качества услуг по передаче энергии в интересах стейкхолдеров электросетевой компании
ФИЛАТОВ А.А., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
35. Омниканальные технологии в маркетинге
ШЕЛЕПИНА И.Г., к.э.н., доц.
РОЖКОВА М.И., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново)

36. Применение процессного подхода к оценке коммерциализации инновационных разработок
ШИШОВА А.С., аспирант.
ВЫЛГИНА Ю.В. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
37. Инструменты функционально-стоимостного анализа в проектировании и эксплуатации объектов ветровой электроэнергетики
ШМЕЛЁВА О.Ю., магистрант,
КУКУКИНА И.Г. д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
38. Роль фундаментальных научных открытий и освоения технологий обработки материалов в развитии общества
ЩЕРБАКОВА О.В., преподаватель истории (ГБПОУ «Московское среднее специальное училище Олимпийского резерва №3» (техникум) Департамента физической культуры и спорта города Москвы),
ГАПОНОВА Д.А., студентка,
ЩЕРБАКОВ А.В. д.т.н., профессор (ФБГОУВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ")

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

Председатель – к.т.н., доцент **МУРЗИН А.Ю.**

Секретарь – к.т.н., доцент **АРЖАННИКОВА А.Е.**

31 мая, с 13-00, ауд. В-205

1 июня, с 10-00, ауд. В-205

1. Применение активного выпрямителя в электроэнергетических системах
ИВАНЧИН И.И., ведущий инженер (ООО НПП "ЭКРА", г. Чебоксары).
2. Расчет электрических нагрузок жилых и общественных зданий по фактическим данным
ФЕДОТОВ А.И., д.т.н., профессор;
КРИВОВ А.Н., к.т.н.; АХМЕТШИН А.Р., к.т.н.;
ИСМОИЛОВ И.И., аспирант (КГЭУ, г. Казань).
3. Анализ статистических характеристик месячных расходов электрической энергии бытовых потребителей в частном секторе
БАЛДОВ С.В., старший преподаватель,
ШУЛЬПИН А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Суточные графики электрических нагрузок и их показатели для отдельных групп потребителей городской электрической сети
БАЛДОВ С.В., старший преподаватель,
ПОПОВА Е.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Оптимальное расстояние между устройствами продольной емкостной компенсации линии по условию наибольшей пропускной способности
МАРТИРОСЯН А.А., к.т.н., доцент;
ЗОТОВА М.В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).

6. Сравнение зарубежных и российских стандартов на качество электрической энергии
БУШУЕВА О.А., к.т.н., доц.;
ИВАНОВА Н.С., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Токи влияющих линий как фактор наведённого напряжения в отключённой ВЛ
ОГОРЕЛЫШЕВ Н.А., к.т.н., доц.;
БРАТОЛЮБОВ А.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Особенности практической реализации алгоритма определения параметров воздушных линий электропередачи на основе синхронизированных векторных измерений
ИВАНОВ И.Е., ассист.;
МУРЗИН А.Ю., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Анализ устойчивости и алгоритма автоматики предотвращения нарушения устойчивости Костромской ГРЭС
МУРЗИНА.Ю., к.т.н., доц.;
ЖУРАВЛЕВ И.Д., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Учет статизма характеристик электрической нагрузок при выборе оптимальной компенсации реактивной мощности
АРЖАННИКОВА А.Е., к.т.н., доц.;
ПРОКОПЬЕВ И.В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Исследование рабочих характеристик дуговой сталеплавильной печи
КУЗНЕЦОВА Ю.А., магистр.;
ИВАНОВА М.В., магистр.;
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

ТОМ № 2

Секция 4 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Председатель – д.т.н., проф. **ТВЕРСКОЙ Ю.С.**
Секретарь – к.т.н., доц. **НИКОНОВ А.Н.**

31 мая, с 13-00, ауд. А-214
2 июня, с 10-00, ауд. А-214

1. К вопросу решения задачи эффективного управления энергоблоками с ПГУ
МУРАВЬЕВ И.К., ст. преп.,
ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Результаты испытаний газотурбинных установок по проверке соответствия
требования нормированного первичного регулирования частоты
СТЕПИН И.А., мл. науч. сотр.,
ЧАПЛИН А.Г., науч. сотр. (ОАО «ВТИ», г. Москва).
3. Разработка технических решений по автоматизации установки очистки ды-
мовых газов от оксидов серы на Нижнекамской ТЭЦ
ЧАПЛИН А.Г., науч. сотр.,
ПАВЛОВА М.Ф., ст. науч. сотр.,
СТЕПИН И.А., мл. науч. сотр.,
НИКИФОРОВ А.А., инж.,
РАДЬКОВА О.В., инж. (ОАО «ВТИ», г. Москва).
4. Технология автоматизированного проектирования АИИСКУЭ
КУДРЯШОВ И.С., гл. спец. (ООО «СиСофт Иваново»),
ЦЕЛИЩЕВ Е.С., д.т.н., проф.,
САЛИН А.Г., д.т.н., ст. науч. сотр.,
ЗОМАРЕВ Д.О., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Полигонная АСУТП турбинного оборудования мощного энергоблока ТЭС
КУЗНЕЦОВ А.Г., магистр.,
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Всережимная нелинейная математическая модель шаровой барабанной
мельницы в структуре пылесистемы с промежуточным бункером угольной
пыли
ИВАНКОВА М.А., магистр.,
ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Разработка нелинейной математической модели первого контура энергобло-
ка АЭС с ВВЭР-1000
ЛИСОВА Я.В., маг.,
ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Моделирование ветроэнергетической установки
КОЗЛОВА Е.Д., маг.,
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Разработка адаптивного алгоритма оптимизации нейросетевого регулятора
ВИЛЕСОВ Р.А., магистр.,
КУЗНЕЦОВ А.Г., магистр.,
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

10. Исследование системы автоматического регулирования температуры пара прямоточного котла
СМЕКАЛОВ С.Д., магистр.,
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Исследование влияния износа расходомерной диафрагмы на точность измерений и качество регулирования
РЯБИКОВ И.А., магистр.,
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 6
«ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

Председатель – д.т.н., проф. **БУШУЕВ Е.Н.**
Секретарь – к.т.н., доц. **КАРПЫЧЕВ Е.А.**

Подсекция
«ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

31 мая, с 13-00, ауд. В-410

1. Недоотпуск тепловой энергии с горячей водой от ТЭЦ вследствие несоблюдения температурного графика
МИШУРОВ Н.А., студ.,
УГРЮМОВ А.Д., студ.,
МАГОМЕДСАЙГИТОВ Д.М., студ.,
БАРОЧКИН А.Е., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Опыт использования алгоритма совместного сведения материальных и энергетических балансов по данным технического учета при расчете технико-экономических показателей ПГУ-ТЭС
ЗИМИН А.П., асп.,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., к.т.н., доц.,
БУДАНОВ В.А., к.т.н., доц.,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., ст. препод.,
БАРОЧКИН А.Е., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Термодинамический подход к моделированию десорбции растворенного кислорода при попадании перегретой воды в зону пониженного давления
БАРОЧКИН Ю.Е., асп.,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., к.т.н., доц.,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., проф.,
БАРОЧКИН Е.В., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Эмпирическое обеспечение ячеечных моделей теплообмена и десорбции растворенного кислорода в элементах деаэраторов
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Исследование эффективности применения нового эжектора ЭПО-3-80 для турбины К-200-130
МУРМАНСКИЙ И.Б., асп.,
АРОНСОН К.Э., д.т.н., проф.,
ЖЕЛОНКИН Н.В., к.т.н., доц. (УрФУ, г. Екатеринбург).

6. Решение задачи выбора источника энергоснабжения методом анализа иерархий
НЕФЕДОВ А.С., асп. (Братский государственный университет, г. Братск)
7. Выбор оптимальной схемы деаэрации воды для ПГУ-325
ОРЛОВ Г.Г., к.т.н., проф.,
ЗОРИН М.Ю., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Подпитка пароводяного цикла ТЭС конденсатом влаги из дымовых газов
ОРЛОВ Г.Г., к.т.н., проф.,
КАСАТКИН К.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Восполнение утечек в цикле ТЭС конденсатом выпара топливных сушилок
ОРЛОВ Г.Г., к.т.н., проф.,
КЛЮШКИН А.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Повышение экономичности ТЭС с паровой подсушкой высоковлажных бурых углей
ОРЛОВ Г.Г., к.т.н., проф.,
КЛЮШКИН А.А., студ.,
СКУРИХИНА А.Д., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Оптимизация параметров рабочих тел ГТУ в составе АЭС на насыщенном паре
ЧУХИН И.М., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Определение оптимального значения коэффициента избытка воздуха за ГТУ-6П для проектных условий эксплуатации котла-утилизатора «П-102»
ШЕЛЫГИН Б.Л., к.т.н., проф.,
СОЛОВЬЕВ М.М., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Определение оптимального значения коэффициента избытка воздуха за ГТЭ-110 при проектном режиме работы ПГУ-325
ШЕЛЫГИН Б.Л., к.т.н., проф.,
ХВОСТОВ А.Д., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Повышение эффективности улавливания пыли в циклонах ЦН-15 НИИОГАЗ
ШУВАЛОВ С.И., д.т.н., проф.,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., ст. препод.,
МИХЕЕВ Г.Г., к.т.н., доц.,
ВОРОШИЛОВ О.А., инженер (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Решение задач эффективности эксплуатации турбоустановок с применением нейросетевого инструментария на примере турбопитательных насосов АЭС
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доц.,
ЛОНШАКОВ Н.А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. К вопросу о моделировании работы парогенератора
МЕЧТАЕВА М.Н., инж.,
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Повышение безопасности работы ТВЭЛа за счёт изменения его конструкции
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доц.,
ГАЛАТА Д.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Анализ эффективности водородно-энергетического комплекса на основе энергоблока с ВВЭР-1200
ИЛЬЧЕНКО А.Г., к.т.н., доц.,
СОЛОВЬЕВ И.М., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Эффективность применения ГТУ с котлом-утилизатором на АЭС с ВВЭР-1200
ГРУЗДЕВ С.В., студ.,
ИЛЬЧЕНКО А.Г., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

20. Методики моделирования на тренажере энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000 пуска и останова блока
СЕМЕНОВ В.К., д.т.н., проф.,
ВОЛЬМАН М.А., ст. препод. (ИГЭУ, г. Иваново).
21. Применение компьютерных систем при изучении курса «Насосы АЭС»
РАБОТАЕВ В.Г., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Возможности кинетического способа управляемого термоядерного синтеза
ДМИТРИЕВ М.В., к.т.н., доц.,
ДМИТРИЕВ А.М., гл. спец. (ИГЭУ, г. Иваново).
23. Особенности построения систем нечеткого управления
ТЕТЕРЕВКОВ И.В., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
24. Специфика математических моделей распределенных объектов в системах реального времени
КОНДРАШИН А.В., к.т.н., проф.,
КОЛОСОВА Ю.С., асп. (ИГЭУ, г. Иваново).
25. Перспектива внедрения нейрорегуляторов в системы управления оборудованием ТЭС
КОНДРАШИН А.В., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
26. Программный комплекс для расчета метрологических характеристик термопар
ГУСАРОВ А.В., к.т.н., гл. специалист группы метрологии (Московский филиал «Центратомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго», г. Москва)

Подсекция
**«ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ
 ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ»**

31 мая, с 13-00, ауд. В-404

1. О наилучших доступных технологиях
ЕРЕМИНА Н.А., к.т.н., доц., зав. каф. ХХТЭ (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Исследование состава отложений инертного материала IP-4. Определение влияния отложений на процесс обессоливания
КАРПЫЧЕВ Е.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Измерение pH питательной воды и пара современных энергоблоков
ЛАРИН А.Б., к.т.н., доц.,
СОРОКИНА А.Я., инж. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике
ЛАРИН Б.М., д.т.н., проф.,
УХАЛОВА Е.Г., инж. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Исследование и выбор флокулянта для повышения эффективности работы пластинчатого осветлителя на ТЭЦ-ПВС-1 ПАО «Северсталь»
СЕДОВА А.К., магистр., БУШУЕВ, Е.Н., д.т.н., проф.,
БУШУЕВА Н.В., ст. препод. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Исследование влияния факторов на технологические характеристики установки обратного осмоса с использованием расчетных программ
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., проф.,
БАЛАШОВА Н.В., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Определение физико-химических свойств водных растворов хеламина
БУДАЕВА А.Ю., асп.,
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

8. Исследование процесса удаления отложений с внутренних поверхностей нагрева паровых котлов
БУДАЕВА А.Ю., асп.,
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 9

«ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ»

Председатель – д.т.н., зав. кафедрой ТОТ **БУХМИРОВ В.В.**
Секретарь – к.т.н., зав. кафедрой ЭТГ **КОЛИБАБА О.Б.**

31 мая, с 13.00, ауд. А-209

1. Конвективно-кондуктивный теплоперенос в помещении с системами лучистого нагрева
КУЗНЕЦОВ Г.В., д.ф.-м.н., зав. каф. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)
КУРИЛЕНКО Н.И., к.т.н., доц., (Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, г. Тюмень)
МАКСИМОВ В.И., к.т.н., доц.,
НАГОРНОВА Т.А., к.т.н., доц., (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск).
2. Вакуумирование и очистка форсуночного коллектора в составе ГТД
ЕВДОКИМОВ О.А., к.т.н., доц.,
ВЕРЕТЕННИКОВ С.В., к.т.н., доц.,
ПИРАЛИШВИЛИ Ш.А., д.т.н., проф., (Рыбинский государственный авиационный технический университет, г. Рыбинск).
3. Газодинамика и теплообмен при взаимодействии комбинированной закрученной струи с преградой
ВЕРЕТЕННИКОВ С.В., к.т.н., доц.,
ПИРАЛИШВИЛИ Ш.А., д.т.н., проф., (Рыбинский государственный авиационный технический университет, г. Рыбинск)
4. Экспериментальное исследование горения смешанного и синтетического топлива в противоточном горелочном модуле
КОНОНОВА В.В., студент,
ГУРЬЯНОВ А.И., д.т.н., доц. (Рыбинский государственный авиационный технический университет, г. Рыбинск).
5. Оценка тепловой эффективности стендов высокотемпературного разогрева стелеразливочных ковшей различной емкости
ЗАПОЛЬСКАЯ Е.М., соискатель,
ФЕОКТИСТОВ А.В., к.т.н., доц.
ТЕМЛЯНЦЕВ М.В., д.т.н., проф. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
6. Решения по модернизации кольцевой печи ОАО «ЧПТЗ» с целью интенсификации процессов теплообмена
ГРЕБНЕВА Н.В., магистр.,
ЧЕРЕМИСКИНА Н. А., магистр.,
ДУДКО В.А., магистр.,
КИСЕЛЕВ Е.В., к.т.н., доц., ЛОШКРЕВ Н.Б., к.т.н., доц.,
ЛАВРОВ В.В., д.т.н., проф. (УрФУ, г. Екатеринбург).

7. Интенсификация теплообмена при обжиге сидеритовой мелочи
МАТЮХИН В.И., к.т.н. доц.,
ДУДКО В.А., магистр.,
ГРЕБНЕВА Н.В., магистр. (УрФУ, г. Екатеринбург).
8. Печь непрерывного действия барабанного типа для нагрева проката
ЧЕРЕМИСКИНА Н.А., магистр.,
ГРЕБНЕВА Н.В., магистр.,
ЛОШКАРЕВ Н.Б., к.т.н., доц.,
КИСЕЛЕВ Е.В., к.т.н., доц.,
ЛАВРОВ В.В., д.т.н., проф., (УрФУ, г. Екатеринбург).
9. Исследование устройств воздушного охлаждения вращающегося вала печного высокотемпературного вентилятора
ЗАЙНУЛЛИН Л.А., д.т.н., проф., (УрФУ, г. Екатеринбург).
КАЛГАНОВ М.В., науч. сотр.,
КАЛГАНОВ Д.В., науч. сотр. (ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники ВНИИМТ»)
СПИРИН Н.А., д.т.н., проф. (УрФУ, г. Екатеринбург).
10. Расчет конденсации перегретого пара в теплообменных аппаратах
МУРМАНСКИЙ И.Б., асп.,
АРОНСОН К.Э., д.т.н., проф.,
РЯБЧИКОВ А.Ю., д.т.н., проф.,
БРЕЗГИН Д.В., к.т.н., ЖЕЛОНКИН Н.В. к.т.н. (УрФУ, г. Екатеринбург).
11. Экономия топлива в стекловаренной печи при использовании термохимической рекуперации.
КИРЕЕВ А.Ю., асп.,
СВИСТУНОВ И.Н., асп.,
ПОПОВ С.К., д.т.н., проф. (МЭИ, г. Москва).
12. Энергосберегающие мероприятия в технологии производства строительного кирпича.
ПОТАПОВА О.И., студ.,
ПОПОВ С.К., д.т.н., проф.,
СТОГОВ П.А., инж. (МЭИ, г. Москва).
13. Влияние периодического обмерзания тепловых утилизаторов на эффективность работы
АРБАТСКИЙ А.А., к.т.н., ст. препод.,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доц. (МЭИ, г. Москва).
14. Совершенствование метода расчета компактного теплообменника
ГАБДРАХМАНОВ Э.А., студ.,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доц. (МЭИ, г. Москва).
15. Применение систем навесных вентилируемых фасадов в различных климатических условиях России
КЛЕЙМЕНОВА П.С. студ.,
КРУГЛОВА В.А. студ.,
ГОРЕЛОВ М.В., к.т.н., доц. (МЭИ, г. Москва).
16. Методика расчета пластинчатого теплообменника с П-образными ребрами
МХОЯН А. А., студ.,
КИРДЯШКИН А. В., студ.,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доц. (МЭИ, г. Москва).
17. Исследование конвективного теплообмена в циклонной камере.
ОНОХИН Д.А., асп.,
САБУРОВ Э.Н., д.т.н., проф. (Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск).

18. Влияние фильтрационного переноса на изменение температуры в реакционной зоне печи сопотворения для получения карбида кремния.
 МАЗЛОВ А.А., студ.,
 ЕЛФИМОВ Н.А., студ.,
 ЗАКОЖУРНИКОВА Г.С., к.т.н., ст. препод.,
 ЗАКОЖУРНИКОВ С.С., к.т.н. (ВГТУ, г. Волгоград).
19. Определение массопроводных свойств капиллярно-пористых тел в области адсорбционно-связанной влаги.
 ГУСЕВ Е.В., к.т.н., доц. (ИГПУ, г. Иваново),
 СОКОЛЬСКИЙ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново),
 АКСЕНЧИК К.В., к.т.н. (ЧГУ, г. Череповец)
20. Влияние ВТСП обмоток на стабильность рабочего режима системы криообеспечения энергетического электрооборудования
 РАКИТИН А.С., м.н.с. (ЭИ имени Г.М. Кржижановского, г. Москва).
21. Экспериментальное и расчетное исследование температурных полей в бетоне в процессе тепловлажностной обработки.
 ШЕСТАКОВ Н.И., д.т.н., проф.
 АКСЕНЧИК К.В., к.т.н., (ЧГУ, г. Череповец)
22. Охлаждение, термостатирование и нагрев стальных слябов на линии «МНЛЗ - нагревательная печь»
 ЛУКИН С.В., д.т.н., проф.,
 ШЕСТАКОВ Н.И., д.т.н., проф. (ЧГУ, г. Череповец).
23. Проведение термографического обследования ограждающих конструкций административного здания
 СОЗИНОВ А.В., техн. дир-р, (ОАО «ПСК », г. Иваново)
 КОЛЬЧУГИНА Ю.Ю., инж.
 СОЗИНОВА Т.Е., к.т.н., доц.,
 НИКИФОРОВ И.А., студ., (ИГЭУ, г. Иваново).
24. Разработка программно-аппаратного комплекса для моделирования и мониторинга оптимально теплового режима РЭА
 КОРОЧКИНА Е.Е., к.т.н., доц., (ИГПУ, г. Иваново),
 БЛИНОВ О.В., к.т.н., доц., КОМКОВ А.В., магистр.,
 СУВОРОВ И.А., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
25. Гидравлические характеристики хаотичных насадок с шероховатой поверхностью
 ФАРАХОВ М.М., науч. сотр.
 ФАРАХОВ Т.М., к.т.н. ЛАПТЕВ А.Г., д.т.н., проф.

2 июня, с 10.00, ауд. А-209

1. Экспериментальное исследование окислительного пиролиза твердых бытовых отходов
 АРТЕМЬЕВА В.А., магистр.,
 ГАБИТОВ Р.Н., ст. преп.,
 КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Оценка эффективности внедрения энергосберегающих мероприятий
 ПРОРОКОВА М.В., ст. преп.,
 БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Скорость термической переработки органических веществ в процессе окислительного пиролиза
 СКВОРЦОВ И.А., магистр., САМЫШИНА О.В., ст. преп.,
 КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц.,
 ГОРИНОВ О.И., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

4. Температурное поле в порозном слое органического тела в квазистационарном режиме его термической переработки
ИСМАИЛОВ Р.М., магистр.,
ДОЛИНИН Д.А., доц.,
ГОРИНОВ О.И., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Экспериментальное исследование продуктов термического разложения твердых бытовых отходов
АРТЕМЬЕВА В.А., магистр.,
ГАБИТОВ Р.Н., ст. преп.,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Исследование работы мокрого скруббера на основе математического моделирования
ШУВЬЕ Е.С., студ.,
ДОЛИНИН Д.А., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Перспективы применения фрактальной геометрии для математического моделирования гидродинамики слоя твердых бытовых отходов
ДОЛИНИН Д.А., доц.,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц.,
СЕМЕНОВ А.С., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Расчетно-экспериментальное исследование процесса сушки твердых бытовых отходов
МУРАТОВА Т.В., магистр.,
ГАБИТОВ Р.Н., ст. преп.,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Детерминированная модель работы газовой утилизационной бескомпрессорной турбины
ПАВЛОВ А.А., студ.,
НАГОРНАЯ О.Ю., ст. преп.,
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Использование фрактальной геометрии для моделирования процессов теплообмена в термической садовой печи
ПЕРЕВЕЗЕНЦЕВ Г.А., асп.,
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., доц.,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., доц.,
ПОТЕХИН А.Е., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Термообработка теплоизоляционных стеновых плит "Техфом"
НИКИШОВ В.Ф., к.т.н., доц.,
СОКОЛЬСКИЙ А.И., д.т.н., проф.,
МАЛИНИН Н.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Экспериментальное определение интегральной степени черноты фасада здания
ГАСЬКОВ А.К., асп.,
БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Оценка экономической эффективности замены централизованного отопления системой лучистого отопления
ПЛЕТНИКОВА Ю.С., к.т.н., доц.,
БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Математическое моделирование сложного теплообмена в туннельной электрической печи
БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф.,
РАКУТИНА Д.В., к.т.н., доц. (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.**

31 мая, с 13-00, ауд. А-208

1. Экспериментальное исследование вибрационного смесителя с многослойной загрузкой
БАЛАГУРОВ И.А., асп.,
МИЗОНОВ В.Е., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново, Россия),
BERTHIAUX H., Doctor of Engineering, professor,
GATUMEL C., Doctor of Engineering (Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, Albi, France)
2. Влияние параметров кипящего слоя на эффективность обработки дисперсных материалов
МИТРОФАНОВ А.В., к.т.н., доц.,
КАМЕЛО А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия),
TANNOUS K., Doctor of Engineering, professor (University of Campinas, Brazil)
3. Моделирование сушки дисперсных материалов в кипящем слое
МИТРОФАНОВ А.В., к.т.н., доц.,
КАМЕЛО А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново),
ОВЧИННИКОВ Л.Н., д.т.н., проф. (ИГХТУ, г. Иваново)
4. Решение задачи об оптимальном управлении потоком сегрегирующего компонента в смесителе периодического действия
ШУИНА Е.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
5. Моделирование измельчения смеси разнопрочных компонентов
ОСИПОВ Д.А., аспирант,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново),
OTWINOWSKI H., doctor of Engineering, professor,
URBANIAK D., doctor of Engineering (Czestochowa University of Technology, Czestochowa, Poland)
6. Моделирование и анализ эффективности теплопередачи в многопоточных теплообменных аппаратах
БАРОЧКИН А.Е., к.т.н., доц.,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., проф.,
ЛЕЗНОВА Н.Р., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
7. К расчету вероятности проникновения частиц через отверстия сита вибрационного грохота
ОГУРЦОВ В.А., д.т.н., проф., АЛЕШИНА А.П., к.т.н., ст. преп.,
ОГУРЦОВ А.В., к.т.н., асс.,
ГРИЦЕНКО М.А., аспирант (ИВГПУ, г. Иваново)

8. О полных ортонормированных системах функций на многомерных симметричных областях
ТОМИНА И.В., к.ф.-м.н., доц.,
ТОМИН Н.Г., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
9. Интегральные формулы с ядром Сеге для лакунарных рядов для круга
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доц.,
КОРОЛЕВА М.П., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
10. Интегральные формулы для неограниченной двояко-круговой области
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доц.,
АКСАКОВСКАЯ Л.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
11. Расчет концентрации переносимого компонента в процессе коррозии бетона
АКСАКОВСКАЯ Л.Н., к.т.н., доц.,
ЗИНОВЬЕВ Б.С., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
12. Моделирование и оптимизация термической очистки емкостей от остатков тяжелых нефтепродуктов
ЕЛИН Н.Н., д.т.н., проф.,
МАКАРЫЧЕВ А.Ф., асп. (ИВГПУ, г. Иваново)

Секция 17 «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

Председатель – д.т.н., проф. **СОЗИНОВ В.П.**

Секретарь – к.т.н., доц. **БАННИКОВ А.В.**

31 мая, с 13-00, ауд. А-411

1 июня, с 10-00, ауд. А-411

1. Устойчивость системы теплоснабжения как критерий обеспечения качества теплоснабжения.
АВДЮНИН Е.Г., д.т.н., проф.,
СЕННИКОВ В.В., к.т.н., доцент,
НЕВЕРОВ И.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Модель гидравлического распределителя.
АНДРЕЕВ С.В., студ.,
ОКАТОВ И.М., студ.,
ШЕРБАКОВ М.С., студ.,
АВДЮНИН Е.Г., д.т.н., проф.,
СЕННИКОВ В.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Влияние периодического обмерзания тепловых утилизаторов на эффективность работы.
АРБАТСКИЙ А.А., к.т.н.,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», г. Москва).

4. Экспериментальное исследование устройства по утилизации тепловых потерь в канале теплотрассы.
БАННИКОВА С.А., ст. преп.,
ЗАХАРОВ В.М., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. О выборе оптимальной мощности котельных при модернизации централизованных систем теплоснабжения.
БУЗОВЕРОВ Е.А., научн. сотр. (ОИВТ РАН, г. Москва),
МАХОВ О.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново),
ИСАЕВ М.В., к.т.н.,
ЧЕРНОВ И.Д., дир. (ООО «Эксперт Энерго» г. Москва).
6. Проблемы теплоснабжения на современном этапе.
ГОРОЖАНИН М.А., директор
КОНОВАЛОВ А.В., к.т.н., доц.,
СЕННИКОВ В.В., к.т.н., доц.,
ЩЕРБАКОВ М.С., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Исследование эффективности применения теплоотражающих ставней на окнах в натуральных условиях.
ЗАХАРОВ В.М., к.т.н., проф.,
ЛАПАТЕЕВ Д.А., асп.,
СМИРНОВ Н.Н., доц.,
МАЛЫШЕВ Е.В., студ.,
СИРОТИН Р.В., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Разработка схемных решений включения тепловых насосов в различные технологические процессы промышленных предприятий.
КОЗЛОВА М.В., студ.,
БАННИКОВ А.В., к.т.н., доц.,
ВАСИЛЬЕВ С.В. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Теплонасосные установки. Применение АБТН в цикле Ренкина.
МАМЕДОВ Ф.Г., студ.,
ЮРКИНА М.Ю., к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
10. Увеличение полноты сгорания газовых горелок.
НАУМОВ С.А., к.т.н., доц.,
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доцент (ОГУ, г.Оренбург).
11. Особенности использования индивидуальных приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах.
ПИВНЕВА Е.А., студ.,
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доц. (ОГУ, г.Оренбург).
12. О целесообразности применения централизованного теплоснабжения при создании микроклимата системами кондиционирования.
ПЫЖОВ В.К., к.т.н., проф.,
КОНОВАЛОВ А.В., к.т.н., доц.,
СМИРНОВ Н.Н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Водородная энергетика: проблемы и перспективы.
САДЧИКОВ А.В., к.т.н., доц.,
МИТРОФАНОВ С.В., к.т.н., доц. (ОГУ, г.Оренбург).

14. Целесообразность применения окон с теплоотражающими экранами при создании динамического микроклимата в помещениях промышленных предприятий
СМИРНОВ Н.Н., доц.
ПЫЖОВ В.К, к.т.н., проф.,
ЗАХАРОВ В.М., к.т.н., проф.,
ПАРФЕНОВ Г.И., студ.,
АНГЕЛОВ В.И., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Регулирование производительности систем аспирации
СОЗИНОВ В.П., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Использование энергии сжатого воздуха для работы когенерационных систем жизнеобеспечения удаленных потребителей
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доц.,
НАУМОВ С.А., к.т.н., доц. (ОГУ, г. Оренбург).
17. Оптимизация работы водогрейной котельной
ТОКУНОВ В.Н., студ.,
БАННИКОВ А.В., к.т.н., доц.,
ВАСИЛЬЕВ С.В. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Экономия энергоресурсов в магистральном транспорте природного газа с помощью программно-информационного комплекса «ОптиГаз»
ЯРУНИН С.Н., к.т.н., доц.,
ЯРУНИНА Н.Н., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

ТОМ № 3

Секция 3 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – д.т.н., проф. КОСЯКОВ С.В.

Секретарь – к.т.н., доц. МИЛОСЕРДОВ Е.П.

31 мая, с 13-00, ауд. Б-310

2 июня, с 10-00, ауд. Б-310

1. Повышение эффективности организации учебного процесса на основе корпоративной базы данных
СЕНИН Д.С., магистр.
БУЛАТОВ Л.Н., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Метод анализа влияния местоположения потребителей на тариф покупки тепловой энергии
ДЕМИДОВА С.А., асп.,
КОСЯКОВ С.В., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Пути преодоления проблем при кроссплатформенной разработке программных приложений
НОВОСЕЛЬЦЕВА С.С., к.т.н., доц.,
НОВОСЕЛЬЦЕВ И.И., инж.-программист (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Модели, методы и программные средства поддержки пользователей САПР в процессе решения прикладных задач
ЗУЙКОВ В.А., асп.,
КАТАНАЕВ А.Ю., магистр.,
СМИРНОВ И.С., инж.,
ПАНТЕЛЕЕВ Е.Р., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Разработка аналитического сервиса оценки эффективности энергопотребления в бюджетной сфере области
ГУРФОВА О.М асп.,
РАТМАНОВА И.Д., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Архитектурные решения для веб-ГИС предприятия энергетических сетей крупного города
КАЙЗЕР Д.Д., КАЙЗЕР М.Д., студ.,
ФОМИНА О.В., программист,
САДЫКОВ А.М., к.т.н., доц., С.В.
КОСЯКОВ С.В., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Доверительная область для параметров двухпараметрического показательного распределения
СКОВОРОДА Б.Ф., к.ф.-м.н., доц.,
ТИХОМИРОВА И.А., ассист. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Обобщение законов алгебры трёх множеств
АНИСИМОВ С.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Алгоритмы поддержки принятия решений по выбору режимов в системах электроснабжения
МИЛОСЕРДОВ Е.П., к.т.н. доц.,
КУЗНЕЦОВ М.А., студ.,
МУКУЧЯН А.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

10. Использование электронных средств в исследовании проблем износа поверхности металла
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доц.,
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Использование 3D графики в курсе «Инженерная и компьютерная графика»
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доц.,
ЕГОРЫЧЕВА Е.В., к.т.н., доц.(ИГЭУ, г. Иваново).
12. Расчёт освещенности скоростного шоссе.
ЛАПОЧКИН А.И., к.т.н. доц.,
СИДОРОВ А.А., к.т.н., доц.,
СЕРГУНИН Н.А.(ИГЭУ, г. Иваново).
13. Создания обучающих модулей на основе дистанционных образовательных технологий
ЕЛИЗАРОВА Н.Н., к.т.н., доц.,
ГВОЗДЕВА Т.В., к.э.н., зав. каф. ИТ (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Язык параллельного программирования PlanningС. Применение при обучении глубоких нейронных сетей на гибридных системах с OpenCL-видеоускорителями
ПЕКУНОВ В.В., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 7

«МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ И УСТАНОВКАМИ»

Председатель секции – д.т.н., проф. **КОЛГАНОВ А.Р.**
Секретарь – д.т.н., проф. **КУРНЫШЕВ Б.С.**

31 мая, с 13-00, ауд. А-245
2июня, с 13-00, ауд. А-245

1. Микроконтроллерное моделирование электромехатронных систем позиционирования
ГНЕЗДОВ Н.Е., к.т.н., доц.,
ЛЕБЕДЕВ С.К., к.т.н., доц.,
КОЛГАНОВ А.Р., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Инвариантное описание динамики процессов в асинхронном электроприводе
КУРНЫШЕВ Б.С., д.т.н., проф.,
СОЛОМАНИЧЕВ М.А., ст. пр.,
КИСЕЛЕВ Д.С., маг. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Преобразование тензорных уравнений процессов в асинхронном электроприводе к векторной форме
КУРНЫШЕВ Б.С., д.т.н., проф.,
СОЛОМАНИЧЕВ М.А., ст. пр.,
КИСЕЛЕВ Д.С., маг. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Динамическая модель синхронного двигателя
ЗАХАРОВ М.А., асс.
ЗАХАРОВ П.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
5. Моделирование устройств вычисления показателей статических и динамических характеристик электропривода
ШИРЯЕВ А.Н., к.т.н., доц., ДОБРОХОТОВ А.А., маг. (ИГЭУ, г. Иваново).

6. Управление карьерным самосвалом в режиме проскальзывания
КОРОТКОВ А.А., к.т.н.,
СИБИРЦЕВ М.А., инж.,
ЧИСТОСЕРДОВ В.Л., к.т.н., доц.,
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Управление карьерным самосвалом в режиме удержания
КОРОТКОВ А.А., к.т.н.,
СИБИРЦЕВ М.А., инж.,
ЧИСТОСЕРДОВ В.Л., к.т.н., доц.,
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Бездатчиковый асинхронный электропривод продольно-строгального станка
РЯБЦОВ И.Н., студ.,
СПИЧКОВ Ю.П., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 8

«МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ»

Председатель - д-р тех. наук, проф. **ТАРАРЫКИН С.В.**

Секретарь - канд. тех. наук, доц. **ТЕРЕХОВ В.Г.**

31 мая, 13 часов, ауд. А-212

1. Повышение робастных свойств САУ путем коррекции неблагоприятных параметров регулятора
КОНДИРОВА С.В., магистр.,
АПОЛОНСКИЙ В.В. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Динамические характеристики моделей силовых преобразователей для задач синтеза регуляторов
ЕГОРОВ В.Н., к.т.н., проф.,
ГАМИДОВ П. И., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Модернизация системы управления ткацкого станка
ТЕРЕХОВ В.Г., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Релейно-логическое управление длительностью обработки транспортируемого в свободном состоянии текстильного материала в технологической машине
АЛЕКСАНДРОВ В.П., к.т.н., с.н.с. (АО "Ивэлектроналадка")
ЕГОРОВ В.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Адаптивное управление уровнем транспортируемого в свободном состоянии текстильного материала в технологической машине
АЛЕКСАНДРОВ В.П., к.т.н., с.н.с., (АО "Ивэлектроналадка")
ЕГОРОВ В.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Использование сотового телефона в канале охранной сигнализации
КАПУСТИН С.А., доц.,
КУРЫЛИН Е.Ю., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Разработка дополнительного программного и методического обеспечения для согласования комплектных лабораторных стендов «СЭ-ВСАП-ПО» с персональным компьютером
КАПУСТИН С.А., доц ,
ТИХОМИРОВА И.А., ст.препод. (ИГЭУ, г. Иваново).

8. Автоматическая настройка регуляторов с наблюдателями состояния с использованием искусственной нейронной сети
АНИСИМОВ А.А., д.т.н., доц.,
МОШКИН И.А., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
- 9.Регулятор с переменной структурой линейной плотности текстильной ленты
СОЛОВЬЕВ И.В., магистр.
ТЕРЕХОВ А.И., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. ДемонстрационнаяплатаSMARTFUSION2 STARTERKIT
АББЯСОВ А.М., ст. препод. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Использование учебного комплекса SCADA-PLC для обучения проектированию программного обеспечения АСУ ТП
КАРАНДАШЕВ А.П., к.т.н., доц.,
АГАПОВ В.А., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 10 «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА»

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

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

31 мая, 13-00, ауд. А-210

1 июня, 10-00, ауд. А-210

1. ВТСП синхронный генератор мощностью 5МВА для ветроэнергетической установки
КОВАЛЕВ К.Л., д.т.н.,
ИВАНОВ Н.С.,
НИКИТИН К.А. студ. (МАИ, г. Москва).
2. Концепция многоагентной системы поискового проектирования асинхронных двигателей
КОБЕЛЕВ А.С., к.т.н., начальник расчетно-теоретического сектора
(ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
3. Анализ чувствительности КПД асинхронного двигателя к ключевым конструктивным параметрам
БЕЛЯЕВА А.В., инж.;
КОБЕЛЕВ А.С., к.т.н., начальник расчетно-теоретического сектора
(ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
4. Экспериментальные исследования характеристик синхронно-реактивных электродвигателей
ГАЛДИН А.Ю., инж., нач. лаб.;
ЗАХАРОВ А.В., к.т.н., вед. спец.;
СКИТОВИЧ С.В., к.т.н., управляющий дир-р (ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
5. Разработка контроллера для определения остаточного ресурса электродвигателя
МАСЛИХИН В.А., инж.;
РОДИОНОВ Р.В., к.т.н., доц. (ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).
6. Инновации гидроагрегатов с интегрированными генераторами для микроГЭС
ТАБАЧИНСКИЙ А.С., асп.; ГРАЧЕВ П.Ю., д.т.н., проф. (СГТУ, г. Самара)

7. Разработка методики токовой диагностики асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором
САФИН Н.Р., ассист.,
ПРАХТ В.А., к.т.н., доц.,
ДМИТРИЕВСКИЙ В.А., к.т.н., доц. (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург).
8. Способ снижения износа узлов трения в электрических машинах за счет использования нанотехнологий
ИЗОТОВ А.И., к.т.н., зав. кафедрой;
ИЗОТОВ С.А., к.т.н., доц.;
ФОМИНЫХ А.А., к.т.н., доц.;
ТИМОШЕНКО В.Н., ассист.;
СОБОЛЕВ Д.В., магистр. (Вятский государственный университет, г. Киров).
9. Особенности работы узлов скользящего токосъема электрических машин при отсутствии токовой нагрузки
ФОМИНЫХ А.А., к.т.н., доц.;
ИЗОТОВ А.И., к.т.н., зав. каф.;
НИКУЛИН С.В., к.т.н., доц., и.о. проректора по образованию;
ПРОКОШЕВ Д.К., ст. препод.;
КОХАНЧУК Н.Д., магистр.;
ГУСЕВ А.С., магистр. (Вятский государственный университет, г. Киров).
10. Об испытании двухфазного асинхронного электродвигателя с внешним ротором и несимметричной обмоткой статора
ГРЕКОВ Э.Л., к.т.н., доцент;
САЛИКОВ М.П., к.т.н., доцент;
ЯМАНСАРИН И.И., к.т.н., ст. препод.;
БЕЗГИН А.С., к.т.н., ст. препод. (Оренбургский государственный университет, г. Оренбург).
11. Экспериментальные исследования торцевого генератора с улучшенными массогабаритными и энергетическими показателями
КОРНИЛОВ Д.С., ст. препод.,
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Расчет и анализ потерь в стали асинхронных двигателей при питании от преобразователей частоты с учетом несинусоидального перемагничивания сердечников
ШВЕЦОВ Н.К. асп.,
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Проблемы диагностики электромагнитных несимметрий электрических машин по внешнему магнитному полю
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., проф.;
МОРОЗОВ А.Н., асп.;
ОКЕАНСКИЙ А.П., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Зависимость главных размеров торцевого магнитоэлектрического генератора от соотношения диаметров
ШИШКИН В.П., к.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Анализ конструкции, электромеханических и тепловых процессов обращённого СДПМ лебёдки
САХАРОВ М.В., магистр.;
КАРАУЛОВ В.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Расчет времени срабатывания аппарата с размыкающим силовым контуром
ДРЯЗГОВ Д.Е., студ.; МОРОЗОВ Н.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

17. Моделирование систем питания электромеханических устройств в машиностроении
ШУРЫГИН А.М., к.т.н., доц.;
ШУРЫГИН М.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Современные тенденции в проектировании силовых трансформаторов
СТУЛОВ А.В., к.т.н., технический директор;
ТРОФИМОВИЧ И.А., главный конструктор (ООО «Трансформер», г. Подольск)
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Расчетная подсистема САПР силовых трансформаторов с сердечником из аморфной стали
ЕРЕМИН И.В., соискатель;
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф.;
ПОПОВ Г.В., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Разработка системы дистанционного управления трансформаторной подстанцией
ПОДОБНЫЙ А.В., студент;
КОМЛЕВ Д.М., студент;
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
21. Расчет динамических режимов силового трансформатора на основе нелинейной модели магнитной цепи
СЕМЕНОВА К.В., к.т.н., ст. препод. (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново);
ПАЙКОВ И.А., аспирант;
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Универсальная нелинейная полевая динамическая модель электрической машины в среде Simulink
ТАМЬЯРОВА М.В., ст.препод. (филиал СГТУ, г. Сызрань);
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф.;
ГУСЕНКОВ А.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
23. Технология проектирования электрических машин с использованием библиотек моделирования магнитного поля и электрических цепей
КОРНЕВ И.А., ассистент (ИГЭУ, г. Иваново);
ТАМЬЯРОВА М.В., ст. препод. (филиал СГТУ, г. Сызрань);
ТИХОНОВ А.И., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
24. Имитационные методы моделирования стационарных физических полей, адаптированные к технологии параллельных вычислений
СЕВРЮГОВ Д.М., аспирант;
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
25. Реализация метода электрических сетей на базе современных вычислительных технологий
ЛИХАЧЕВА А.В., старший преподаватель;
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
26. Исследование возможности создания коалесцентного фильтра объемной очистки воды от нефтепродуктов с использованием магнитной жидкости
СТРАДОМСКИЙ Ю.И., к.т.н., профессор;
АРЕФЬЕВ И.М., к.х.н., доцент;
РАССОЛОВ С.Е., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново).
27. Проектный расчет магнитожидкостного сепаратора дисперсных немагнитных материалов
СТРАДОМСКИЙ Ю.И., к.т.н., профессор;
ФИЛИППОВ В.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).

28. Совершенствование конструкции магнитоэластического демпфера
КАЗАКОВ Ю.Б., проф.;
МОРОЗОВ Н.А., доц.;
НЕСТЕРОВ С.А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново).
29. Учет ферромагнитного наполнения в расчете магнитных цепей
МАКАРОВ Д.Ю., магистр.;
МОРОЗОВ Н.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

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

Председатель – к.т.н., доц. **НОЗДРИН М.А.**
Секретарь – к.т.н., доц. **ОГУРЦОВ Ф.Б.**

31 мая, с 14-00, ауд. А-107

1. Алгоритм вычисления концентраций клеток методом Роте в случае условий Дирихле на граничных сечениях кости.
МАСЛОВ Л.Б., д.ф.-м.н., доц.,
ТОМИН Н.Г., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Исследование упругих колебаний конструктивных элементов механизма привода челноков лентоткацкого станка.
КОЛОТИЛОВ А.К., студ.,
ПИРОГОВ Д.А., к.т.н., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново),
ШЛЯПУГИН Р.В., к.т.н., доц.,
СЕЛЕЗНЕВ С.В., ст. преп. (ИВГПУ, г. Иваново)
3. Параметры спектрального анализа вибрации при диагностике зубчатой передачи.
КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доц.;
ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Выделение огибающей вибрации с использованием ортогональных полиномов Лежандра.
КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доц.;
ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. К расчету коэффициента чувствительности при вибродиагностике по вектору собственных частот.
ФИЛАТОВ Ю.Е., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Механические испытания металлических пеноматериалов с памятью формы.
ИЛЬИНА Е.Э., магистр.;
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Топологическая оптимизация конструкций в ANSYS.
ЗВОЛИНСКАЯ А.Р., студ.;
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доц.;
САБАНЕЕВ Н.А., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Малоотходная технология производства продукта из льносырья.
ШМЕЛЕВА Т.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново);
ВИНОГРАДОВА Е.В., к.т.н., доц. (ИВГПУ, г. Иваново);
ВОЛЫНКИН О.Н., асп. (ИВГПУ, г. Иваново);
ЗАРУБИНА Е.В., к.т.н., доц. (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново)

9. Разработка лабораторной работы по определению моментов инерции методом качания.
СОЛДАТОВ И.Н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
10. Динамический расчет лопаток паровой турбины.
КРАЙНОВА Л.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)
МУНИЦЫН А.И., д.т.н., проф.
АЛЬШУАЙЛИ АЛИ, магист. (НИУ (МЭИ), г. Москва)

Секция 13 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – д.т.н., проф. **ПОЛЕТАЕВ В.А.**
Секретарь – к.т.н., доц. **ОРЛОВ А.С.**

31 мая-2 июня, с 12-00, ауд. А-305

1. Смазочно-охлаждающие технологические средства для процессов поверхностного деформирования.
ГОЛЯС А.А., асп.;
ШПЕНЬКОВА Е.В., студ.;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново.
2. Влияние амплитуды импульсов напряжения на локализацию анодного растворения металлов.
ДЕМЬЯНЦЕВА Н.Г., к.т.н., доц.;
КУЗЬМИН С.М., к.х.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
БАЛМАСОВ А.В., д.т.н., проф. (ИГХТУ г. Иваново).
3. Определение свойств деталей, упрочненных лазерным модифицированием.
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Исследование износа галтовочных игл при магнитной галтовке.
ЧЕРНОВ Л.К., инж.;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Упрочнение сверл из быстрорежущей стали импульсной обработкой.
ОРЛОВ А.С., к.т.н. доц.;
ПАВЛЮКОВА Н.Л., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Исследование толщины покрытия на изделиях.
ГОЛЯС А.А., асп.;
УТЮГОВА А.А., студ.;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Исследование трибологических свойств деталей, упрочненных глубоким анодированием.
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Влияние моментов трения и температуры на параметры магнитожидкостных герметизаторов.
ВЛАСОВ В.М., асс.;
ПАХОЛКОВА Т.А., доц.;
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Повышение долговечности двигателей пожарных автомобилей улучшением моторных масел.
 ЗАРУБИН В.П., к.т.н., доц.;
 КИСЕЛЕВ В.В., к.т.н., доц.;
 ТОПОРОВ А.В., к.т.н., доц.;
 ПУЧКОВ П.В., к.т.н. ст. преп.;
 ПОКРОВСКИЙ А.А., к.т.н., доц., (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново).
10. Модернизация поршня привода обратного клапана паровых турбин.
 ГОРБУНОВ А.А., инж.;
 ЧУБАРОВ А.А., инж.;
 РЯБЧИКОВ А.Ю., д.т.н., проф. (Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)
11. Конфигурационный пакет PhasimDA.
 КИСЕЛЕВ А.А., к.т.н., проф.

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

Председатель – к.т.н., доц. **ЛЕБЕДЕВ В.Д.**
 Секретарь – к.т.н., доц. **ДОБРЯГИНА О.А.**

31 мая 13.00 ауд. В-204

1. Использование микропроцессорных терминалов серии SIPROTEC в учебном процессе магистров
 ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доц.,
 ФИЛАТОВА Г.А., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново),
 КОРМУШКИН А.С., ведущий инженер (ООО «Сименс», г. Москва).
2. Анализ вариантов согласования дистанционной защиты автотрансформатора с дистанционными защитами отходящих линий
 АНДРЕЕВ М.О., магистр.,
 ФРОЛОВА О.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Моделирование дифференциальной защиты распределительной сети 35 кВ на основе метода двойной записи в программном комплексе PSCAD
 КУЛИКОВ А.Л., д.т.н.,
 ВУКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доц.,
 ХОРИКОВ А.А. (НГТУ, г. Нижний Новгород),
 КОЛЕСНИКОВ А.А., инженер (Филиал "Энергосетьпроект-НН-СЭШ", ЗАО "ГК "Электроцитит"-ТМ Самара", г. Нижний Новгород).
4. Влияние высших гармоник на условия гашения заземляющей дуги при замыканиях на землю в кабельных сетях 6-10 кВ
 ВОРОБЬЕВА Е.А., асп.,
 ДОБРЯГИНА О.А., к.т.н.,
 ШАДРИКОВА Т.Ю., к.т.н.,
 ШУИН В.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Использование параметров электрических величин переходного процесса для определения местазамыкания на землю в сетях напряжением 6-10 кВ
 ФИЛАТОВА Г.А., ст. преп.,
 ВОРОБЬЕВА Е.А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново).

ПРОГРАММА
Международной научно-технической конференции
**«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»**
посвящена 175-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса

(XIX Бенардосовские чтения)

Подписано в печать 27.04.2017. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Усл. печ. л. 2,09. Уч.-изд. л. 3,0. Тираж 60 экз. Заказ
ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина»
153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.