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

при поддержке

Российского фонда фундаментальных исследований

(проект №15-08-20353-г)

**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., проф. 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 *посвящёный 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 | 31мая | 13.00 |
| Секция 3 | **Информационные системы** | Б-310 | 31 мая | 13.00 |
| Секция 4 | Системы управления и автоматизация | А-214 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 5 | **Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций** **и энергосистем** | В-225 | 31 мая2 июня | 14.0010.00 |
| Секция 6 | **Тепловые и атомные электрические** **станции** |  |  |  |
|  | подсекция Тепловые и атомные электрические станции | В-410 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| подсекция Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях | В-404 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| 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 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 10 | **Электромеханика и МЖУ** | А-210 | 31 мая1 июня | 13.0010.00 |
| Секция 11 | **Динамика, надежность и диагностика** **механических систем** | А-107 | 31мая | 14.00 |
| Секция 12 | **Математические методы в технике****и технологиях** | А-208 | 31мая | 13.00 |
| Секция 13 | **Технология машиностроения** | А-305 | 31мая | 12.00 |
| Секция 14 | **Техногенная безопасность в энергетике:** **человек, техника окружающая среда** | В-516 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 15 | **Гуманитарные проблемы развития общества** | А-342 | 31 мая | 14.00 |
| Секция 16 | **Современные инструменты менеджмента** | А-339 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 17 | Промышленная теплоэнергетика | А-411 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 18 | **Электроэнергетические системы** **и управление ими** | В-205 | 31 мая2 июня | 13.0010.00 |
| Секция 19 | **Релейная защита и автоматизация** **электроэнергетических систем** | В-204 | 31мая | 13.00 |

**ТОМ №1**

Секция1

«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.,

 Л.Б. 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.,

Д.А. 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.,

Ю.А. 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).

1. 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.,

ИГОШИНИ.П., к.т.н., доц.(ИГЭУ, Иваново).

1. Влияние активного сопротивления объекта на формирование тока молнии.

СОРОКИНА.Ф., к.т.н., доц.,

ВОРОБЬЕВС.В., ст. преподав.,

СЕРГЕЕВ А.А., магистрант(ИГЭУ, Иваново).

1. Оценка влияния заряда облака на формирование тока молнии.

СЕРГЕЕВ А.А., магистрант,

СОРОКИНА.Ф., к.т.н., доц.,

ТИХОВМ.Е., к.т.н., доц.(ИГЭУ, Иваново).

1. Источник постоянного тока высокого напряжения с использованием каскадного выпрямителя.

МАТРОХИН А.О., магистрант,

ПОЧЕЧУЕВА.О., магистрант,

ХАРЬКОВСКИЙВ.Б., к.т.н., доц.(ИГЭУ, Иваново).

1. Повышение эффективности регистрации и измерения частичных разрядов в изоляции высоковольтного оборудования.

СЕНТЮРЕВД.С., магистрант,

СЛОВЕСНЫЙС.А., к.т.н., доц.,

ФОМЕНКОН.А., магистрант (ИГЭУ, Иваново).

1. К вопросу о математическом моделировании высоковольтных кабельных электропередач повышенной частоты при электроснабжении потребителей с индуктивной нагрузкой.

ШАДРИКОВ Т.Е., ст. преподав.,

ТАНКОЙ А., аспирант,

ДЬЯЧКОВ А.А., магистр.,

БАЧУРИНА А.Д. магистрант(ИГЭУ, Иваново).

1. 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., доцент(ИГЭУ, Иваново).

1. Изменение статистических характеристик электрической прочности трансформаторного масла от числа пробоев в стандартном разряднике.

МЕЛЬНИКОВАО.С., к.т.н., доц.,

ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доц.,

БЕЛЯЕВГ.В., доцент(ИГЭУ, Иваново).

1. Научно-исследовательская электротехническая лаборатория диагностики изоляции высоковольтных силовых кабелей.

ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доц.,

БАЖЕНОВО.А., к.т.н., доцент,

ЗЕНЬКЕВИЧ С.А., магистрант,

БОГДАНОВ Е.С. магистрант(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

СТРАХОВА.C., аспирант,

НОВОСЕЛОВЕ.М.,ассистент

ЛИТВИНОВС.Н., ассистент,КОНОВАЛОВН.Н., студент,

СКОРОБОГАТОВА.А., к.т.н., доцент(ИГЭУ, Иваново).

1. Целесообразность секционирования шин в полуторной схеме РУВН 220 кВ электростанций

КАЛАЧЕВАО.Н., к.т.н., доцент

САХАРОВА.М., студент

КОФТАЕВН.С., студент, (ИГЭУ, Иваново).

1. Исследование проблемы использования асинхронных двигателей в качестве приводов к механизмам собственных нужд на электростанции

РАССКАЗЧИКОВА.В., к.т.н., доцент,

НАУМОВС.А., студент

СМИРНОВЕ.А., студент, (ИГЭУ, Иваново).

1. Технико-экономические аспекты реальной загрузки силовых

трансформаторов

ЛАПШИНВ.М., к.т.н., доцент,

ЕФРЕМОВА.В., магистрант, (ИГЭУ, Иваново).

1. Особенности использования полуторной схемы на напряжении 220 кВ электростанций

КАЛАЧЕВАО.Н., к.т.н., доцент

ГУСАРОВАЕ.А., ОВЧИННИКОВАА.А.,

САВОСТЬЯНОВАД.Д., студентки(ИГЭУ, Иваново).

1. Проектирование защиты сетей 0,4 кВ в EnergyCS Электрика с использованием функции токоограничения

ИЛЬИЧЕВН.Б., к.т.н., доцент,

ВЕРМАХОВСКИЙА.Н., аспирант, (ИГЭУ, Иваново).

1. Разработка анализатора спектра для исследования сигналов от электродвигателей

СТРАХОВА.С., аспирант,

НОВОСЕЛОВЕ.М., ассистент,

ЛИТВИНОВС.Н., ассистент,

КОНОВАЛОВН.Н., студент,

СКОРОБОГАТОВА.А., к.т.н., доцент, (ИГЭУ, Иваново).

8**.** Анализ возможности использования аккумуляторной батареи в качестве источника питания ответственного механизма

КВАШНИНА Г.В. 1, ассистент,

(Липецкий государственный технический университет, г. Липецк)

ЧАЩИН Е.А.2 к.т.н., доцент

(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).

1. 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).

1. 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).

1. Исследование функциональных характеристик риска хронического

ингаляционного воздействия

ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Разработка электронного учебного курса «Законодательство в сфере

Безопасности»

ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доц.,

ЛЕТКОВА А.М., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Токсикометрический анализ с использованием пробит-функции.

ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доц.,

ФЕДИНА А.В., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Автоматизация функций по обеспечению работников спецодеждой
и средствами индивидуальной защиты.

РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доц.,

ДРОЗДОВ А.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Оформление результатов специальной оценки условий труда на рабочих

местах.

РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доц.,

ТИМАЕВ М.В., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. К вопросу многокритериальной оптимизации при разработке алгоритма

диагностики технического состояния силовых трансформаторов.

ОВСЯННИКОВ Ю.М., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Уровни экологического сознания. Степени сознательности (совестливости) человека.

СОКОЛОВ А.К., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Опыт проведения практических занятий по новой дисциплине.

СТРОЕВ В.П., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Техногенная безопасность и сциентное взаимодействие.

ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Цель и задачи научных исследований в техногенной безопасности.

ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. О факторах охраны труда и матемологии безопасности.

ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. Интеллигенцияи революция 1917 года: историографический аспект

БУДНИК Г.А. д. ист.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Опыт применения дискриминантной модели анализа к социологическим

данным

ЖУРАВЛЕВА И.В. к.соц.н., доц.,

ЖУРАВЛЕВА С.Л., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Роль семьи в приобщении подростков к алкоголю

ЖУРАВЛЕВА С.Л., доц.,

ЖУРАВЛЕВА И.В. к.соц.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Правовая культура студенческой молодежи

КИСЕЛЕВА Т.В., к. соц.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. “Газетный феминизм” во Франции в 30-х гг. XIX века

КОРОЛЕВА Т.В., к. ист.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Роль внеучебной работы в реализации компетентностного подхода в вузе

(опыт ИГЭУ)

КОРОЛЕВА Т.В.,

КОТЛОВА Т.Б., д. ист.н., доц. (ИГЭУ, Иваново).

1. Научное познание как основание университетской деятельности: специфика российского исторического опыта

КУЛИКОВА О.Б., к.фс.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Трудовая мотивация персонала компании “Нейрософт”

КУРАКИНА А.Н., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Демографическаяситуацияв Ивановской области:итоги 2016 года

РЕВЯКИН Е.С., к.и.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Учет фактора устности при формировании навыка редактирования публичной речи у студентов технического вуза

ТОКАРЕВА Г.В. канд. филол. наук, доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Учебное пособие по английскому языку для магистрантов технического вуза: проблемы содержания обучения

ТЮРИНА С.Ю., к.ф.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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**

# Взаимосвязь государственного бюджета Российской Федерации и предприятий топливно-энергетического комплекса

АРХИПОВА А.И., магистр.,

МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Методы краткосрочной кредитной политики электросетевых компаний

БОРИСОВА Т.В., магистр.

КУКУКИНА И.Г. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Государственная поддержка малого бизнеса за рубежом

БОЙЦОВА Ю.А., магистр.,

МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Инновационные решения в управлении рестораном

ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент

СЕМАКОВ М.Ю.(ИГЭУ, г. Иваново)

# Методы оценки и анализа показателей трудового потенциала команды менеджера

ГОЛУБЕВА Л.В., к.э.н., доц.(ИГЭУ, г. Иваново)

# 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)

# Особенности маркетинга стартапа

ДЕМЯНКО Е.А., магистр.,

ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Влияние машиностроительной отрасли на региональный бюджет

ДОБРОХОТОВ А.А., магистр.,

МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф.(ИГЭУ, г. Иваново)

# Потребитель и платные образовательные услуги

ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Оптимизация затрат на компенсацию реактивной мощности как инструмент повышения эффективности работы энергосистем

ЖАБИН К.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)

# 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)

# Оценка экономической эффективности проектных решений в сфере НИОКР

ЗОТОВА М.В., магистрант

КУКУКИНА И.Г. д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

# Оценка эффективности функционирования российских индустриальных парков

ИВАНОВА О.Е. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

# Изменение роли финансовой политики предприятий в формировании бюджетов различных уровней

КАРАСЕВА Е.А., магистрант;

ЧИСТИЛИНА М.А., к.э.н. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Современное состояние и направления развития системы энергетического менеджмента

КОСТЕРИН А.Ю., доцент

СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

# Формирование бренда региона как инструмент управления его развитием

КРАСОВСКАЯ К. А., магистрант

МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф.(ИГЭУ, г. Иваново)

# Экономическая оценка изменений свойств надежности: стоимостный подход менеджмента

КУКУКИНА И.Г. д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

ФЕДОРОВ О.В., д.т.н., профессор

(Нижегородский государственный

технический университет имени Р.Е. Алексеева)

# Особенности конкурентного анализа

ЛЕБЕДЕВА Е.С., магистр,

ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

# Методы управления экономическими рисками нарушения электроснабжения потребителей

МОКРОВА К.С., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)

# Инновационные системы в электроэнергетике

МОЛЧАНОВА Е.А., магистрант

КУКУКИНА И.Г. д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

# Основные различия процесса работы виртуальных команд и краудсорсинга

НИКОЛЬСКАЯ Е.Е., аспирант

КАРЯКИН А.М., д.эк.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

# Формирование цены на энергоресурсы в условиях государственного регулирования

ПАНИНА Е.В., аспирант,

ГРЕЧИН В.П., к.т.н. (Нижегородский государственный инженерно-

экономический университет)

# Финансовый менеджмент сетевой электроэнергетики: консалтинговый аспект

ПАНИНА Е.В., аспирант,

ГРЕЧИН В.П., к.т.н. (Нижегородский государственный

инженерно-экономический университет)

# Актуальные вопросы налогового менеджмента в области электронной коммерции

РАЕВА Т.Д., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Историческая обусловленность проблемы трансакционных издержек

САФОНОВА О.В.,к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# К вопросу о практическом значении трансакционных издержек

САФОНОВА О.В.,к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Трансакционные издержки в рыночной экономике

САФОНОВА О.В.,к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Оценка дебиторской задолженности предприятия

СИРОТКИНА Н.С., магистр.,

МАКАШИНА О.В. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Адаптация процессов проектного менеджмента для промышленного предприятия

СМИРНОВА Ю.А., магистр.

КОЛИБАБА В.И., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)

# Особенности инвестиционного менеджмента в российской энергетике

СТАВРОВСКИЙЕ.С., к.т.н., доц.

КОСТЕРИН А.Ю., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Инновационная инфраструктура энергокомпании

ТАРАСОВА А.С.,к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Роль и место бакалавра и магистра в НТП

ТЕРЕХОВА Н.Р., д.э.н., проф.(ИГЭУ, г. Иваново)

# 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)

# Вопросы оценки качества услуг по передаче энергии в интересах стейкхолдеров электросетевой компании

ФИЛАТОВ А.А., к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Омниканальные технологии в маркетинге

ШЕЛЕПИНА И.Г, к.э.н., доц.

РОЖКОВА М.И., магистр. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Применение процессного подхода к оценке коммерциализации инновационных разработок

ШИШОВА А.С., аспир. ВЫЛГИНА Ю.В. к.э.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

# Инструменты функционально-стоимостного анализа в проектировании и эксплуатации объектов ветровой электроэнергетики

ШМЕЛЁВА О.Ю., магистр.,

КУКУКИНА И.Г. д.э.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

# 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., доц. **МУРЗИН А.Ю.**

Секретарь – к.т.н., доц. **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

ИВАНЧИНИ.И., ведущий инженер (ООО НПП "ЭКРА", г. Чебоксары).

1. Расчет электрических нагрузок жилых и общественных зданий по фактическим данным

ФЕДОТОВА.И., д.т.н., профессор;

КРИВОВА.Н., к.т.н.;АХМЕТШИНА.Р., к.т.н.;

ИСМОИЛОВИ.И., аспирант (КГЭУ, г. Казань).

1. Анализ статистических характеристик месячных расходов электрической энергии бытовых потребителей в частном секторе

БАЛДОВ С.В., ст. преп.,

ШУЛЬПИН А.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Суточные графики электрических нагрузок и их показатели для отдельных групп потребителей городской электрической сети

БАЛДОВ С.В., ст. преп.,

ПОПОВА Е.А., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Оптимальное расстояние между устройствами продольной емкостной компенсации линии по условию наибольшей пропускной способности

МАРТИРОСЯН А.А., к.т.н., доц.;

ЗОТОВА М.В., магистрант. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Сравнение зарубежных и российских стандартов на качество электрической энергии

БУШУЕВА О..А., к.т.н., доц.; ИВАНОВА Н.С., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. Анализ устойчивости и алгоритма автоматики предотвращения нарушения устойчивости Костромской ГРЭС

МУРЗИНА.Ю., к.т.н., доц.;

ЖУРАВЛЕВ И.Д., студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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. **НИКОНОРОВ 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).

1. 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).

1. Разработка технических решений по автоматизации установки очистки дымовых 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).

1. 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).

1. Полигонная АСУТП турбинного оборудования мощного энергоблока ТЭС

КУЗНЕЦОВ А.Г., магистр.,

НИКОНОРОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. Разработка нелинейной математической модели первого контура энергоблока АЭС с ВВЭР-1000

ЛИСОВА Я.В., маг.,

ТВЕРСКОЙ Ю.С., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Моделирование ветроэнергетической установки

КОЗЛОВА Е.Д., маг.,

НИКОНОРОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Разработка адаптивного алгоритма оптимизации нейросетевого регулятора

ВИЛЕСОВ Р.А., магистр.,

КУЗНЕЦОВ А.Г., магистр.,

НИКОНОРОВ А.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Исследование системы автоматического регулирования температуры пара прямоточного котла

СМЕКАЛОВ С.Д., магистр.,

ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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 вэлементах 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 инструментарии 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 c
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 управлении

 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 рН 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).

1. 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., профе., (Рыбинский государственный

авиационный технический университет, г. Рыбинск).

1. 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)

1. 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).

1. Оценка тепловой эффективности стендов высокотемпературного разогрева

 сталеразливочных 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)

1. 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).

1. Интенсификация теплообмена при обжиге сидеритовой мелочи

МАТЮХИН В.И., к.т.н. доц.,

ДУДКО В.А., магистр.,

ГРЕБНЕВА Н.В., магистр., (УрФУ, г. Екатеринбург).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Совершенствование метода расчета компактного теплообменника

ГАБДРАХМАНОВ Э.А., студ.,

ГЛАЗОВ В.С., к.т.н., доц. (МЭИ, г. Москва).

1. 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).

1. 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).

1. Исследование конвективного теплообмена в циклонной камере.

ОНОХИН Д.А., асп.,

САБУРОВ Э.Н., д.т.н., проф., (Северный (Арктический) федеральный

университет, г. Архангельск).

1. Влияние фильтрационного переноса на изменение температуры в реакционной зоне печи сопротивления 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).

1. Определение массопроводных свойств капиллярно-пористых тел в области адсорбцинно-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)

1. Влияние ВТСП обмоток на стабильность рабочего режима системы криообеспечения энергетического электрооборудования

РАКИТИН А.С., м.н.с. (ЭИ имени Г.М. Кржижановского,г. Москва).

1. 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)

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Оценка эффективности внедрения энергосберегающих мероприятий

ПРОРОКОВА М.В., ст. преп.,

БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Исследование работы мокрого скруббера на основе математического моделирования

ШУВЬЕ Е.С., студ.,

ДОЛИНИН Д.А., доц., (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Использование фрактальной геометрии для моделирования процессов теплообмена в термической садочной 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).

1. 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).

1. Экспериментальное определение интегральной степени черноты фасада здания

ГАСЬКОВ А.К., асп.,

БУХМИРОВ В.В., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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

БАЛАГУРОВИ.А., асп.,

МИЗОНОВВ.Е., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново, Россия),

BerthiauxH., Doctor of Engineering, professor,

GATUMELC., Doctor of Engineering (Ecole des Mines d’Albi-Carmaux,

Albi, France)

1. Влияние параметров кипящего слоя на эффективность обработки дисперсных материалов

МитрофановА.В., к.т.н., доц.,

КАМЕЛОА., асп. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия),

TannousK., Doctor of Engineering, professor (University of Campinas,

Brazil)

1. Моделирование сушки дисперсных материалов в кипящем слое

МитрофановА.В., к.т.н., доц.,

КАМЕЛОА., асп. (ИГЭУ, г. Иваново),

ОВЧИННИКОВЛ.Н., д.т.н., проф. (ИГХТУ, г. Иваново)

1. Решение задачи об оптимальном управлении потоком сегрегирующего компонента в смесителе периодического действия

ШУИНАЕ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Моделирование измельчения смеси разнопрочных компонентов

ОСИПОВД.А., аспирант,

ЖУКОВВ.П., д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново),

OtwinowskiH., doctor of Engineering, professor,

URBANIAKD., doctor of Engineering (Czestochowa University of Technology,

Czestochowa, Poland)

1. Моделирование и анализ эффективности теплопередачи в многопоточных теплообменных аппаратах

БАРОЧКИНА.Е., к.т.н., доц.,

ЖУКОВВ.П., д.т.н., проф.,

ЛЕЗНОВАН.Р., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. К расчету вероятности проникновения частиц через отверстия сита вибрационного грохота

ОГУРЦОВВ.А., д.т.н., проф., АЛЕШИНАА.П., к.т.н., ст. преп.,

ОГУРЦОВА.В., к.т.н., асс.,

ГРИЦЕНКОМ.А., аспирант (ИВГПУ, г. Иваново)

1. О полных ортонормированных системах функций на многомерных симметричных областях

ТОМИНАИ.В., к.ф.-м.н., доц.,

ТОМИНН.Г., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Интегральные формулы с ядром Сеге для лакунарных рядов для круга

ЗИНОВЬЕВБ.С., к.ф.-м.н., доц.,

КОРОЛЕВАМ.П., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

10. Интегральные формулы для неограниченной двояко-круговой области

ЗИНОВЬЕВБ.С., к.ф.м.н., доц.,

АКСАКОВСКАЯЛ.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

11. Расчет концентрации переносимого компонента в процессе коррозии бетона

АКСАКОВСКАЯЛ.Н., к.т.н., доц.,

ЗИНОВЬЕВБ.С., к.ф.м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Моделирование и оптимизация термической очистки емкостей от остатков тяжелых нефтепродуктов

ЕлинН.Н., д.т.н*.,* проф.,

МАКАРЫЧЕВА.Ф., асп. (ИВГПУ, г. Иваново)

# Секция17

# «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

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

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

**31 мая, с 13-00, ауд. A-411**

**1 июня, с 10-00, ауд. A-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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Исследование эффективности применения теплоотражающих ставней на окнах в натурных 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).

1. 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).

1. Теплонасосные установки. Применение АБТН в цикле Ренкина.

МАМЕДОВ Ф.Г., студ.,

ЮРКИНА М.Ю., к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», г. Москва).

1. Увеличение полноты сгорания газовых горелок.

НАУМОВ С.А., к.т.н., доц.,

СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доцент (ОГУ, г.Оренбург).

1. Особенности использования индивидуальных приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах.

ПИВНЕВА Е.А., студ.,

СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н., доц. (ОГУ, г.Оренбург).

1. 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).

1. Водородная энергетика: проблемы и перспективы.

САДЧИКОВ А.В., к.т.н., доц.,

МИТРОФАНОВ С.В., к.т.н., доц. (ОГУ, г.Оренбург).

1. 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).

1. Регулирование производительности систем аспирации.

СОЗИНОВ В.П., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. 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

СЕНИНД.С.,магистр.

БУЛАТОВЛ.Нк.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

2. Метод анализа влияния местоположения потребителей на тариф покупки тепловой энергии

ДЕМИДОВА С.А асп.,

КОСЯКОВС.В.д.т.н., проф., (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Пути преодоления проблем при кроссплатформенной разработке программных приложений

НОВОСЕЛЬЦЕВА С.С. к.т.н., доц.,

НОВОСЕЛЬЦЕВ И.И. инж.-программист(ИГЭУ, г. Иваново).

1. Модели, методы и программные средства поддержки пользователей САПР в процессе решения прикладных задач

ЗУЙКОВВ.А., асп.,

КАТАНАЕВА.Ю., магистр.,

СМИРНОВИ.С., инж.,

ПАНТЕЛЕЕВЕ.Р., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Разработка аналитического сервиса оценки эффективности энергопотребления в бюджетной сфере области

ГУРФОВА О.М асп.,

РАТМАНОВА, И.Д. д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Доверительная область для параметров двухпараметрического показательного распределения

СКОВОРОДА, Б.Ф. к.ф.-м.н., доц.,

ТИХОМИРОВА И.А. ассист. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Обобщение законов алгебры трёх множеств

АНИСИМОВ С.В., к.т.н, доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. 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).

1. Расчёт освещенности скоростного шоссе.

ЛАПОЧКИН А.И.к.т.н.доц.,

СИДОРОВ А.А. к.т.н.доц.,

СЕРГУНИНН.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 PlanningC. Применение при обучении глубоких нейронных сетей на гибридных системах с OpenCL-видеоускорителями

В.В. ПЕКУНОВ, д.тех.н.(ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 7

**«МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗАСИСТЕМ 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).

1. 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).

1. 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).

1. Динамическая модель синхронного двигателя

ЗАХАРОВ М.А., асс.

ЗАХАРОВ П.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Моделирование устройств вычисления показателей статических и динамических характеристик электропривода

ШИРЯЕВ А.Н., к.т.н., доц.,ДОБРОХОТОВ А.А., маг. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. 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. Демонстрационнаяплата SMART FUSION2 STARTER KIT

АББЯСОВ А. М., ст. препод.(ИГЭУ, г. Иваново).

11. Использование учебного комплекса SCADA-PLC для обучения проектированию программного обеспечения АСУ ТП

А.П. КАРАНДАШЕВ, к.т.н., доцент,

В.А. АГАПОВ, доцент(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).

1. Концепция многоагентной системы поискового проектирования асинхронных двигателей

КОБЕЛЕВ А.С., к.т.н., начальник расчетно-теоретического сектора

(ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).

1. 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).

1. 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).

1. Разработка контроллера для определения остаточного ресурса электродвигателя

МАСЛИХИН В.А., инж.;

РОДИОНОВ Р.В., к.т.н., доц.(ПАО «НИПТИЭМ», г. Владимир).

1. Инновации гидроагрегатов с интегрированными генераторами для микроГЭС

ТАБАЧИНСКИЙ А.С., асп.; ГРАЧЕВ П.Ю., д.т.н., проф.(СГТУ, г. Самара)

1. 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).

1. Способ снижения износа узлов трения в электрических машинах за счет использования нанотехнологий

ИЗОТОВ А.И., к.т.н., заведующий 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).

1. 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).

1. 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. преподаватель;

БЕЗГИН А.С., к.т.н., ст. преподаватель (Оренбургский государственный

университет, г. Оренбург).

1. Экспериментальные исследования торцевого генератора с улучшенными массогабаритными и энергетическими показателями

КОРНИЛОВ Д.С., старший преподаватель,

КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. Зависимость главных размеров торцевого магнитоэлектрического генератора от соотношения диаметров

ШИШКИН В.П., к.т.н., проф.(ИГЭУ, г. Иваново).

1. Анализ конструкции, электромеханических и тепловых процессов обращённого СДПМ лебёдки

САХАРОВ М.В., магистр.;

КАРАУЛОВ В.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Расчет времени срабатывания аппарата с размыкающим силовым контуром

Дрязгов Д.Е., студ.;Морозов Н.А., к.т.н., доц.(ИГЭУ, г. Иваново).

1. Моделирование систем питания электромеханических устройств в машиностроении

ШУРЫГИН А.М., к.т.н., доц.;

ШУРЫГИН М.Н., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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).

1. 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).

1. Разработка системы дистанционного управления трансформаторной подстанцией

Подобный А.В., студент;

Комлев Д.М., студент;

ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Расчет динамических режимов силового трансформатора на основе нелинейной модели магнитной цепи

СЕМЕНОВА К.В., к.т.н., старший преподаватель (ИПСА ГПС МЧС

России, г. Иваново);

ПАЙКОВ И.А., аспирант;

ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Универсальная нелинейная полевая динамическая модель электрической машины в среде Simulink

Тамьярова М.В., старший преподаватель (филиал СГТУ, г. Сызрань);

Тихонов А.И., д.т.н., профессор;

Гусенков А.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Технология проектирования электрических машин с использованием библиотек моделирования магнитного поля и электрических цепей

КОРНЕВ И.А., ассистент (ИГЭУ, г. Иваново);

Тамьярова М.В., старший преподаватель (филиал СГТУ, г. Сызрань);

ТИХОНОВ А.И., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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)

1. Реализация метода электрических сеток на базе современных вычислительных технологий

Лихачева А.В., старший преподаватель;

ТИХОНОВ А.И., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. 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., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Проектный расчет магнитожидкостного сепаратора дисперсных немагнитных материалов

СТРАДОМСКИЙ Ю.И., к.т.н., профессор;

Филиппов В.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Совершенствованиеконструкции магнитожидкостного демпфера

Казаков Ю.Б.,профессор;

Морозов Н.А., доцент;

Нестеров С.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Учет ферромагнитного наполнения в расчете магнитных цепей

Макаров Д.Ю., магистрант;

Морозов Н.А., к.т.н., доцент (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.

МАСЛОВЛ.Б., д.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново),

ТОМИНН.Г., к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Исследование упругих колебаний конструктивных элементов механизма привода челноков лентоткацкого станка.

КОЛОТИЛОВ А.К., студ. (ИГЭУ, г. Иваново),

ПИРОГОВД.А., к.т.н., ст.преп. (ИГЭУ, г. Иваново),

ШЛЯПУГИН Р.В., к.т.н., доц. (ИВГПУ, г. Иваново),

СЕЛЕЗНЕВ С.В., ст. преп. (ИВГПУ, г. Иваново)

1. Параметры спектрального анализа вибрации при диагностике зубчатой передачи.

КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново);

ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Выделение огибающей вибрации с использованием ортогональных полиномов Лежандра.

КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново);

ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. К расчету коэффициента чувствительности при вибродиагностике по вектору собственных частот.

ФИЛАТОВ Ю.Е., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Механические испытания металлических пеноматериалов с памятью формы.

ИЛЬИНА Е.Э., магист. (ИГЭУ, г. Иваново);

НОЗДРИН М.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Топологическая оптимизация конструкций в ANSYS.

ЗВОЛИНСКАЯ А.Р., студ. (ИГЭУ, г. Иваново);

НОЗДРИН М.А., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново);

САБАНЕЕВ Н.А., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. 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)

1. Разработка лабораторной работы по определению моментов инерции методом качания.

СОЛДАТОВ И.Н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)

1. Динамический расчет лопаток паровой турбины.

КРАЙНОВА Л.Н., к.т.н., доц.; (ИГЭУ, г. Иваново)

МУНИЦЫН А.И., д.т.н., проф. (НИУ (МЭИ), г. Москва).

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.;

ШПЕНЬКОВАЕ.В., студ.;

ПОЛЕТАЕВВ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново.

2. Влияние амплитуды импульсов напряжения на локализацию анодного растворения металлов.

ДЕМЬЯНЦЕВАН.Г.,к.т.н.,доц.;

КУЗЬМИНС.М., к.х.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

БАЛМАСОВА.В., д.т.н., проф. (ИГХТУ г. Иваново).

3. Определение свойств деталей, упрочненных лазерным модифицированием.

ВЕДЕРНИКОВАИ.И., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

4. Исследование износа галтовочных игл при магнитной галтовке.

ЧЕРНОВ Л.К., инж.;

ПОЛЕТАЕВВ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

5. Упрочнение сверл из быстрорежущей стали импульсной обработкой.

ОРЛОВА.С., к.т.н..доц.;

ПАВЛЮКОВАН.Л., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

6. Исследование толщины покрытия на изделиях.

ГОЛЯСА.А., асп.;

УТЮГОВАА.А., студ.;

ПОЛЕТАЕВВ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

7. Исследование трибологических свойств деталей, упрочненных глубоким анодированием.

ВЕДЕРНИКОВАИ.И., к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

8. Влияние моментов трения и температуры на параметры магнитожидкостных герметизаторов.

 ВЛАСОВВ.М., асс.;

 ПАХОЛКОВАТ.А., доц.;

 ПОЛЕТАЕВВ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Повышение долговечности двигателей пожарных автомобилей улучшением моторных масел.

 ЗАРУБИНВ.П., к.т.н., доц.;

 КИСЕЛЕВВ.В., к.т.н, доц.;

 ТОПОРОВА.В., к.т.н., доц.;

 ПУЧКОВП.В., к.т.н. ст. преп.;

 ПОКРОВСКИЙА.А., к.т.н., доц., (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново).

10. Модернизация поршня привода обратного клапана паровых турбин.

 А.А. ГОРБУНОВ, инж.;

 А.А. ЧУБАРОВ, инж.;

 А.Ю. РЯБЧИКОВ, д.т.н., проф. (Уральский федеральный университет

имени первого президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

11. Конфигурационный пакет PhacimDA.

 А.А. КИСЕЛЕВ, 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

ЛЕБЕДЕВВ.Д., к.т.н., доц.,

ФИЛАТОВАГ.А., ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново),

КОРМУШКИНА.С., ведущий инженер (ООО «Сименс», г. Москва).

1. Анализ вариантов согласования дистанционной защиты автотрансформатора с дистанционными защитами отходящих линий

АНДРЕЕВМ. О., магистр.,

ФРОЛОВАО.В., к.т.н.,доц. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Моделирование дифференциальной защиты распределительной сети 35 кВ на основе метода двойной записи в программном комплексе PSCAD

КУЛИКОВА.Л., д.т.н.,

В.Ю. ВУКОЛОВ, к.т.н., доц.,

ХОРИКОВ А.А.(НГТУ, г. Нижний Новгород),

КОЛЕСНИКОВА.А., инженер (Филиал "Энергосетьпроект-НН-СЭЩ",

[ЗАО "ГК "Электрощит"-ТМ Самара"](http://electroshield.energoportal.ru/), г. Нижний Новгород).

1. Влияние высших гармоник на условия гашения заземляющей дуги при замыканиях на землю в кабельных сетях 6-10 кВ

ВОРОБЬЕВАЕ.А., асп.,

ДОБРЯГИНАО.А., к.т.н.,ШАДРИКОВАТ.Ю., к.т.н.,

ШУИНВ.А., д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

1. Использование параметров электрических величин переходного процесса для определения местазамыкания на землю в сетях напряжением 6-10 кВ

ФИЛАТОВАГ.А., ст. преп.,

ВОРОБЬЕВАЕ.А., асп. (ИГЭУ, г. Иваново).

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

**«Состояние и перспективы развития**

**электротехнологии»**

(XVIII Бенардосовские чтения)

Подписано в печать 27.04.2015. Формат 60х84 1/16.

Усл. печ. л. 2,3. Уч.-изд. л. 3,0. Тираж 40 экз. Заказ

ФГБОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет

имени В.И. Ленина»

153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.