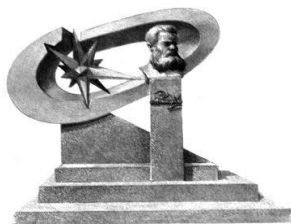


Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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



*Посвящается 80-летию
Российской атомной промышленности*

ПРОГРАММА

Международной
научно-технической конференции

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

29 – 31 мая 2025 г

Иваново 2025 г.

Регламент работы

29 мая, четверг

11.00 -12.00 (корпус «Б» холл 2 этаж) – регистрация участников.

Пленарное заседание

12.00. (ауд. 301 «Б»)

Открытие Международной научно технической конференции «Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии» (XXIII Бенардосовские чтения) – ректор ИГЭУ д.т.н., профессор Ледуховский Григорий Васильевич.

Доклады:

1. **«Эволюция и эффективные принципы проектирования высокоэнергосэффективных серий общепромышленных асинхронных двигателей»** докладчик КОБЕЛЕВ А.С. к.т.н., начальник расчетного отдела («ИЦ «Русэлпром», г. Владимир)
2. **«Состояние и перспективы развития атомной отрасли»** докладчик БЕЛЯКОВ А.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой АЭС (ИГЭУ, г. Иваново).
3. **«Россия и Китай – текущие вызовы и перспективы при реализации совместных образовательных программ в высших учебных заведениях»** докладчик КУТУМОВ Ю.Д. к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

13.00 – 15.00 – заседания по секциям;

15.00 – 15.30 – перерыв;

15.30 – 17.30 – заседания по секциям.

30 мая, пятница

Поездка в пос. Лух

Отправление в 8.30 от корпуса «Б» ИГЭУ

Культурная программа:

10.00 Встреча с администрацией.

10.30 Митинг у памятника Н.Н. Бенардоса.

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

13.30 Посещение Свято-Никола-Тихоновского монастыря.

15.00 Обед.

17.00 Отъезд.

31 мая, суббота

10.00-12.00 – круглый стол; **12.00-13.00** – перерыв;

13.00-14.00 - закрытие конференции.

Расписание работы секций

Мероприятия		Аудитория	Дни работы	Начало работы
Пленарное заседание		Б-301	29 мая	12.00
Секция 1	Электротехника и электротехнология	В-223	29 мая	13.00
Секция 2	Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика	А-127	29 мая	13.00
Секция 3	Информационные системы	Б-316	29 мая	13.00
Секция 4	Системы управления и автоматизация	А-214	29 мая	13.00
Секция 5	Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем	В-225	29 мая	13.00
Секция 6	Тепловые и атомные электрические станции	Д-207	29 мая	13.00
Секция 7	Методы анализа и синтеза систем управления электроприводами и установками	А-245	29 мая	13.00
Секция 8	Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы	А-212	29 мая	13.00
Секция 9	Теплообмен в промышленных установках	А-209	29 мая	13.00
Секция 10	Электромеханика и МЖУ	А-210	29 мая	13.00
Секция 11	Динамика, надежность и диагностика механических систем	А-107	29 мая	13.00
Секция 12	Математические методы в технике и технологиях	А-208	29 мая	13.00
Секция 13	Технология машиностроения	А-305	29 мая	13.00
Секция 14	Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника окружающая среда	Д-407	29 мая	13.00
Секция 15	Современные инструменты менеджмента	А-334	29 мая	13.00
Секция 16	Гуманитарные проблемы Развития общества	А-342	29 мая	13.00
Секция 17	Промышленная теплоэнергетика	А-411	29 мая	13.00
Секция 18	Электроэнергетические системы и управление ими	В-205	29 мая	13.00
Секция 19	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-208	29 мая	13.00

Секция 1

«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

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

Секретарь – к.т.н., доцент **ДОЛГИХ И.Ю.** Email: ivan.dolgikh.89@mail.ru

29 мая 13.00 ауд. В-223

1. Моделирование электротепловых процессов индукционного сквозного нагрева цилиндрических стальных заготовок
ДОЛГИХ И.Ю., к.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново)
2. Магнитожидкостные датчики вибродиагностики оборудования электрических станций
САЙКИН М.С., к.т.н.,
СПЛЕНДЕР П.В., студентка (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Анализ путей совершенствования судовых электротехнических комплексов
САВЕНКО А.Е., к.т.н.,
САВЕНКО П.С., аспирант (КГМТУ, г. Керчь)
4. Сравнительный анализ схем транзисторных преобразователей для сетевого регулятора на базе индуктивного накопителя энергии
ЛЕПАНОВ М.Г.,
КИСЕЛЕВ М.Г., к.т.н.,
АГЕЕВ В.А., магистрант (НИУ «МЭИ», г. Москва)
5. Перспективы применения синхронных генераторов с постоянными магнитами на электростанциях собственных нужд газокomppressorных станций
ЗУБКОВ Ю.В., д.т.н.,
ТАРУТИН Н.А., аспирант (Сам ГТУ, г. Самара)
6. Синхронный электропривод с многоканальным принципом управления
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., (ИГЭУ, г. Иванов)
7. Реализация полевой модели синхронного электропривода в интерактивной среде посредством программы управления
БЕЛОНОГОВ В.Г., (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Оптимизация процессов и повышение энергоэффективности переплавки алюминиевого лома
МАКАРИЧЕВ Ю.А., д.т.н.,
ПОЛЯНСКИЙ Е.А. (СамГТУ, г. Самара)
9. Адаптивное управление синхронного генератора с независимым возбуждением
АПАЛЬКОВ Р.Г., аспирант,
КИСЕЛЕВ М.Г., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва)

Секция 2

«ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОФИЗИКА»

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

Секретарь – к.т.н., доцент **ВИХАРЕВ А.В.** Email: vav@vetf.ispu.ru

29 мая, с 13-00, ауд. А-127

1. Особенности работы многоазорных генераторов озона на основе барьерного разряда.
ГУ СИНЬЮАНЬ, аспирант (НИУ «МЭИ», г. Москва)
2. Алгоритм регулирования работы высоковольтного источника питания барьерного генератора озона.
КЛУБКОВ А.В., м.н.с., (НИУ «МЭИ», г. Москва).
3. Определение экономической эффективности применения трансформаторов с магнитопроводом из аморфной стали.
АНТРОПОВ В.Е., к.т.н., доцент,
ВОЛКОВ А.П., вед. инженер (Сам ГТУ, г. Самара).
4. Электростатические разряды как угроза микроэлектронике: анализ и пути решения.
САВЕЛЬЕВ И.О., аспирант,
ЖУЛИКОВ С.С., к.т.н, доцент (НИУ «МЭИ», г. Москва).
5. Изменение характеристик устройств защиты от импульсных перенапряжений в эксплуатации.
СЛОВЕСНЫЙ С.А., к.т.н., доцент,
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доцент,
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доцент,
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Оценка параметров разряда молнии при расчете грозовых перенапряжений.
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доцент,
СЛОВЕСНЫЙ С.А., к.т.н., доцент,
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доцент,
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Перспективные схемотехнические решения электротехнических комплексов повышенной частоты высокого напряжения.
ШАДРИКОВ Т.Е., к.т.н., доцент,
СОКОЛОВ А.М., д.т.н., доцент,
ДЬЯЧКОВ А.А., аспирант,
ТАНКОЙ А., аспирант,
СМИРНОВ А.О., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 5

«НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ЭНЕРГОСИСТЕМ»

Председатель – к.т.н., **СУЛЫНЕНКОВ И.Н.**

Секретарь – к.т.н., **НОВОСЕЛОВ Е.М.** Email: captain.udgin@gmail.com

29 мая с 13-00 ауд. В-225

1. Детерминация обрыва стержней короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного электродвигателя
ДЕРКАЧЁВ С.В., к.т.н. руководитель молодежной научной лаборатории «Приборостроение и станкостроение» (ДНТУ, г. Донецк)
2. Определение порогового значения диагностического параметра обмотки ротора с помощью имитационного моделирования
СМИРНОВ Г.Д., аспирант,
ЕВДАКОВ А.Е., аспирант,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Анализ спектров асинхронных электродвигателей с поврежденной обмоткой ротора при изменении скорости нарастания частоты питания при пуске
ЗАХАРОВ М.А., ст. преподаватель,
ПОЛКОШНИКОВ Д.А., ст. преподаватель,
СТРАХОВ А.С., к.т.н., доцент,
НОВОСЕЛОВ Е.М., к.т.н., доцент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Разработка лабораторной работы: «Поиск замыканий на землю в сети постоянного оперативного тока»
ЛИТВИНОВ С.Н., ст. преподаватель;
ГОВОРОВ Д.А., студент;
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
5. К вопросу о выборе мощности силовых трансформаторов на электрической подстанции
ЛАПШИН В.М., к.т.н., доцент,
МАВЛИХАНОВА Д.М., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Моделирование синхронного турбогенератора в целях анализа и диагностики
ЗИМИН А.И., зам. нач. электроцеха (по РЗА),
ШИРЯЕВ Д.А., зам. гл. инженера по электротехническому оборудованию (Нововоронежская атомная станция, г. Нововоронеж)
МИРОХВАТОВ Д.А., студент,
СТРАХОВ А.С., к.т.н., доцент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Диагностирование обрывов стержней короткозамкнутых обмоток роторов асинхронных электродвигателей в режиме выбега с учетом остаточной намагниченности
ПОЛКОШНИКОВ Д.А., ст. преподаватель,
СТРАХОВ А.С., к.т.н., доцент,
НОВОСЕЛОВ Е.М., к.т.н., доцент,
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Е.А., студент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)

8. Обнаружение статического эксцентриситета асинхронных двигателей методом спектрального анализа в различных режимах
 РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Е.А., студент,
 РОЖДЕСТВЕНСКИЙ П.А., студент,
 СТРАХОВ А.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
9. Разработка лабораторного стенда для моделирования неисправностей асинхронных электродвигателей
 СУСЛЯЕВ А.Д., студент,
 СМИРНОВ Д.В., студент,
 КРАВЧЕНКО И.В., студент,
 НОВОСЕЛОВ Е.М., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
10. Комплексная оценка технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов. Условия и перспективы.
 САВЕЛЬЕВ В.А. д.т.н., профессор,
 ЕЖОВ Д.А., магистр,
 БАРДЮКОВ Н.Е. магистр (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 14

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

Председатель – к.т.н., доцент **ЧЕРНОВ К.В.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ПЫШНЕНКО Е.А.** Email: pishnenko@bjd.ispu.ru

29 мая 13.00 ауд. Д-407

1. Мироззренческие основы системнологической теории опасности антропогенной деятельности.
 ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Системнологическая идентификация средств коллективной защиты в техно-сфере.
 ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Системный подход в учебной дисциплине «Теория горения и взрыва».
 ЧЕРНОВ К.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. К вопросу разработки методологии оптимизации компоновочных решений технологической линии завода по сжижению природного газа
 ШЕЛЫГИН Л.А., к.т.н., доцент (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва).
5. Передовые робототехнические средства защиты опорно-двигательного аппарата специалистов промышленных сварочных работ.
 ЕРЁМИН И.В., ст. преподаватель,
 СИДОРОВА А.М., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Специфика обеспечения работников средствами индивидуальной защиты с учетом результатов оценки профессиональных рисков.
 ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Современные системы мониторинга состояния здоровья работников профессий с высоким профессиональным риском.
 ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

8. Организация автоматизированного составления расписания в университете.
РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Центр безопасности техногенной деятельности в энергетике.
РОГОЖНИКОВ Ю.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Особенности преподавания дисциплины «Физиология человека» в техническом вузе.
СТРОЕВ Ю.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 15

«СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЕДЖМЕНТА»

Председатель – д.э.н., профессор **КАРЯКИН А.М**
Секретарь – к.э.н., доцент **ВЫЛГИНА Ю.В.** Email: jvilgina@mail.ru

29 мая с 13-00, ауд. А-334

1. Барьеры входа-выхода для иностранных компаний на российском рынке в современных условиях
АНТОНОВА О.В., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Современные модели управления проектами в предпринимательской деятельности
БАЛАНДИН Г.А., аспирант,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Моделирование стратегий коммерциализации инноваций на основе оценки факторов внешней и внутренней среды предприятий производителей медицинской техники
БАНДЮК А.И., аспирант,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Анализ современных методов моделирования бизнес-процессов
БЕЛТУЕВА М.С., аспирант,
ГРУБОВ Е.О., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Искусственный интеллект в менеджменте организаций: анализ и перспективы развития
БОЛЬШАКОВА Н.Г., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
6. Эволюция отношения к ядерной энергетике: от опасений к возможности устойчивого развития
ГОЛУБЕВА Л.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Кадровая политика Госкорпорации РОСАТОМ на примере взаимодействия с вузами и школами
ГОЛУБЕВА Л.В., к.э.н., доцент,
КАШИНА А.Д., студент,
ЧЕРНЯЕВА И.И., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Типовые стратегии и проблемы стратегического выбора поставщиков на рынке медицинского оборудования
ГАЛЬЦЕВ Ю.В., аспирант,
ГРУБОВ Е.О., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Развитие концепции пожизненной ценности клиента
ГРУБОВ Е.О., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. ВTL-маркетинг как инструмент продвижения автомобильного бренда на региональном рынке
ГРУБОВА Ю.В., к.э.н., доцент,
ПОЛКОШНИКОВА М.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Тенденции изменения тарифов на электроэнергию для населения
ДЮПОВКИН Н.И., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Анализ инвестиционного потенциала технологий зеленой энергетики
ЗОНТОВА Е.А., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Перспективы использования интеллектуальных систем электроснабжения
ИВАНОВА О.Е., к.э.н.,
ВАНЮШКИН Н.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Проблемы демотивации персонала в организациях
КАРЯКИН А.М., д.э.н., профессор,
ТРАВИНА А.Д., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Искусственный интеллект и его роль в преподавании экономических дисциплин в университете
КЛОЧКОВА Н.В., д.э.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Формирование показателей оценки эффективности основных направлений развития систем электроснабжения предприятия
КОСТЕРИН А.Ю., ст. преподаватель,
НИКОЛАЕВ Р.М., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Развитие системы финансовой поддержки реализации энергосберегающих мероприятий в России
КОСТЕРИН А.Ю., ст. преподаватель,
СТАВРОВСКИЙ Е.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Влияние визуального контента на лояльность потребителей в интернет-среде
КРУПНОВ К.В., аспирант,
ГРУБОВ Е.О., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Маркетинговое значение CRM-систем
МОРОЗОВА Е.В., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Применение нейронных сетей в управлении проектами
РАЕВА Т.Д., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
21. Искусственный интеллект в управлении: возможности и риски
СЕРГЕЕВА К.В., студент,
ОГАНИСЯН В.А., студент,
ЕМЕЛИН О.И., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Регрессионный анализ процессов регионального теплоснабжения
ТАЛЪЯНОВ С.Ю., к.э.н. (СПГЭУ, г. Санкт-Петербург)
23. Оценка эффективности социальных инвестиций и их влияния на рыночную стоимость компании
ТРАВНИКОВА Д.С., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

24. Трансформация маркетинговых коммуникаций на B2B-рынках
ШЕЛЕПИНА И.Г., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
25. Особенности применения информационных технологий в процессах управления компанией
ШТЕФАН А.И., студент,
ВЫЛГИНА Ю.В., к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
26. Организационная подготовка производства мехатронных систем для горных машин в научно-производственном предприятии
МАРТЫНОВ К.А., аспирант (ООО Компания «Объединенная Энергия»,
ОЧУВО «Московский инновационный университет», г. Москва).
27. Разработка и оценка проектных решений в IT-технологиях
КОЧЕНКОВ В.А., магистрант
КУКУКИНА И.Г., д-р экон. наук, профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
28. Моделирование стоимостной оценки специального оборудования и специальной техники
МАТВИЕВСКИЙ А.А., аспирант
КУКУКИНА И.Г., д-р экон. наук, профессор (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 16

«ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА»

Председатель – д.и.н., профессор **ОЛЕЙНИК О.Ю.**

Секретарь – к.психол.н., доцент **РОМАНОВА Н.Р.** Email: nrromanova@mail.ru

29 мая 13.00 ауд. А-342

1. Роль родительских онлайн-собраний в создании мотивации и уверенности абитуриентов.
БАБИКОВА Н.Л. к.техн.н., доцент (УУНиТ, г. Уфа).
2. Кросс-культурные различия адаптации к учебной деятельности иностранных студентов.
БЕРНЕТТЕ К.П. II, профессор (Santa Ana College, USA).
3. Конкретизация понятийного аппарата в процессе преподавания дисциплины «Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма».
БУТЫРИНА М.В., к.филос.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Мирный атом. Первые шаги.
КОТЛОВА Т.Б. д.ист.н., проректор по МП ИГЭУ,
БУДНИК Г.А. д.ист.н., профессор,
КОРОЛЕВА Т.В. к.ист.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. К проблеме развития профессионально-личностной компетентности будущих офицеров.
ВЕРЕМЬЁВА Н.В. к.пед.н., доцент,
ВЕРЕМЬЁВ О.А., преподаватель (ВА ВПВО ВС РФ).
6. Добрачные установки современного студента.
ЖУРАВЛЕВА И.В., к.социол.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Направленность и рефлексивность как интегральные компоненты ценностной сферы личности.
КОРНЕВ С.А., к.психол.н., доцент (ИвГУ, г. Иваново).

8. Игровые и творческие технологии в преподавании дисциплины «Основы российской государственности».
КОТОВА К.А. к.полит.н., доцент,
ЛИСОВА С.Ю., к. полит. н, доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Психологическая устойчивость как индивидуальный ресурс преодоления сложных ситуаций.
КРЮКОВА Т.Б. к.психол.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
- 10 Г.П. Федотов о взаимосвязи национального самосознания и культуры в цивилизационном развитии России.
ОЛЕЙНИК О.Ю. д.ист.н, профессор (ИГЭУ, г. Иваново),
ОЛЕЙНИК И.И. д.юрид.н., профессор (Ивановский филиал РАНХиГС, г. Иваново).
11. Особенности эмоциональной сферы субъектов зрелого возраста, имеющих опыт участия в специальной военной операции.
РАСКУМАНДРИНА М.Е. к. психол. н., доцент,
ЕРМАКОВ Д.А., студент (ИвГУ, г. Иваново).
12. Искусственный интеллект как предпочитаемый коммуникативный партнер и проблема социальной самоизоляции.
РОМАНОВА А.Т., бизнес-аналитик;
УЛЬЯНОВ В.В., вице-президент по финансам («MIDDLE INITIAL» LLC, USA).
13. Метафора как инструмент диагностики и моделирования массового сознания.
РОМАНОВА Н.Р., к. психол. н., (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Философские основы измерения патриотизма.
РОМАНОВА Н.Р., к.психол.н., доцент,
ЛИСОВА С.Ю. к. полит.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Переписка российского/советского ученого В.А. Обручева со шведским путешественником-исследователем С. Гедином в 1920–1923 гг.
ЧЕРНОПЕРОВ В.Л. д.ист.н., профессор;
РЕШЕТОВ Е.А. аспирант (ИвГУ, г. Иваново).

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

Председатель – к.т.н., доцент, **Кормилицын Д.Н.**
 Секретарь – к.т.н. **Иванов И.Е.** Email: igor-official@yandex.ru

29 мая, с 13-00, ауд. В-205

1. Моделирование режимов работы системы генерирования летательного аппарата
ТУРЧЕНКО И.С., к.т.н.,
ФЕДОТОВ Ю.А., студент (МАИ, г. Москва).
2. Анализ теплового состояния блока управления авиационным синхронным генератором
ТУРЧЕНКО И.С., к.т.н.,
ЗОТОВ Д.С., студент (МАИ, г. Москва).

3. Исследование модели авиационного трехкаскадного синхронного генератора
ТУРЧЕНКО И.С., к.т.н.
ХОДЫРЕВ Д.М., магистрант (МАИ, г. Москва).
4. Реализация клиента протокола С37.118 на языке Julia
МИНЯЕВ Д.И.,
ХОХЛОВ М.В., доцент, к.т.н. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН»,
г. Сыктывкар).
5. Реализация аналитического метода расчета узловой частоты при компонентно-ориентированном физическом моделировании ЭЭС
ХОХЛОВ М.В., доцент, к.т.н. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН»,
г. Сыктывкар).
6. Устойчивое к систематическим ошибкам оценивание сопротивления по разностным измерениям
ХОХЛОВ М.В., доцент, к.т.н. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН»,
г. Сыктывкар).
7. Алгоритм группировки профилей электрической нагрузки по признаку подobia
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н.,
ТИТОВ В.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Идентификация параметров линий электропередачи сверхвысокого напряжения по данным векторных измерений в несимметричных режимах
ИВАНОВ И.Е., к.т.н.,
УМНОВ Я.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Исследование алгоритмов и сравнение результатов различных программных комплексов для расчёта установившихся электроэнергетических режимов
ИВАНОВ И.Е., к.т.н.,
СОРОКИНА А.Д., магистрант,
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Расчеты потокораспределения в изолированной электрической системе с учетом изменения частоты в программном комплексе СИМЭС
ЕЛИСЕЕВА Е.Н., ст. преподаватель,
КУЛЕШОВ А.И., к.т.н.,
ИЛЬИЧЕВ Н.Б., к.т.н.,
СЕРОВ В.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Моделирование возобновляемых источников в расчетах установившихся режимов и токов коротких замыканий
ЕЛИСЕЕВА Е.Н., ст. преподаватель,
КУЛЕШОВ А.И., к.т.н.,
ИЛЬИЧЕВ Н.Б., к.т.н.,
СЕРОВ В.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Уравнения переходного процесса в асинхронных двигателях при двухчастотном асинхронном режиме в энергосистеме
СЕРОВ В.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

ТОМ № 2

Секция 4 «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Председатель – к.т.н., доцент **ГОЛУБЕВ А.В.**

Секретарь – к.т.н., доцент **МУРАВЬЕВ И.К.** Email: igor3724@mail.ru

29 мая 13.00 ауд. А-214

1. Разработка визуальных двойников датчика давления, уровня и температуры для тренажера КИПиА
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доцент,
БОЛОНИН Е.В., студент,
ДУБОВ И.Е., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Разработка многомерной системы управления микроклиматом помещения
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доцент,
КАНАРЕЙКИН В.И., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Разработка голосового интерфейса для взаимодействия с роботом
ЕРМАКОВ К.К., аспирант,
КУЗЬМИН А.А., студент,
ЕГОРОВ О.С., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Имитационное моделирование системы регулирования турбокомпрессора
МУРАВЬЕВ И.К., к.т.н., доцент,
ШИНКЕВИЧ Д.А., аспирант,
ПРАНЬКОВ Д.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Поиск неисправностей измерительных каналов производственного оборудования и выработка методов для их устранения на основе применения метода дерева принятия решений
ГОЛУБЕВ А.В., к.т.н., доцент,
ПЕРЕСЫПКИН И.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Система управления ГТУ с предиктивной моделью
МУРАВЬЕВ И.К., к.т.н., доцент,
ТРИФОНОВ А.Ю., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Разработка учебных моделей энергетических установок в ПТК «СУРА»
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доцент,
ГРЕСЕВА В.М., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Разработка модели коллаборативного робота на микроконтроллере STM32
КУРБАНГАЛЕЕВА А.М., студент,
НИГМАТЗЯНОВ Д.З., студент,
ЧЕРМАСОВА У.Г., студент,
ШАФИГУЛЛИН И.Д., студент,
НИКИШИНА Г.В., к.т.н., доцент (КАИ, г. Казань).
9. Численные методы расчёта динамических систем управления: идентификация, моделирование, оптимизация
НИКОНОВ А.Н., к.т.н., доцент,
ЕЛИСЕЕВ В. В., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново), сотрудник НИЦ («Курчатовский институт», г. Москва).
10. Оценка влияния различных конструктивных решений компрессоров на энергоэффективность доменного производства
МУРАВЬЕВ И.К., к.т.н., доцент,
ШИНКЕВИЧ Д.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 6

«ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

Председатель – к.т.н., доцент **ПЛЕТНИКОВ С.Б.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ЗАЙЦЕВА Е.В.** Email: yekoz@mail.ru

29 мая, с 13-00, ауд. Д-207

1. Влияние эффективности воздушных фильтров на эксплуатационных характеристики ГТУ
БУРОВ В.Д., к.т.н., профессор,
МАКАРИН Ю.А., студент, (НИУ «МЭИ» г. Москва).
2. Семейство теплофикационных турбин Т-250/300-23,5
БУРОВ В.Д., к.т.н., профессор,
УЛАНОВ В.Д., студент,
НЕКРАСОВ О.В., тех. директор ООО «МЭП», (НИУ «МЭИ», г. Москва).
3. Энергетические ГТУ на базе V94.2
БУРОВ В.Д., к.т.н., профессор,
МИХАЛИН М.А., студент (НИУ «МЭИ», г. Москва).
4. Газопоршневые установки из КНР для малой энергетики
БУРОВ В.Д., к.т.н., профессор,
ГО ЦЗИНЬФА, аспирант, (НИУ, «МЭИ» г. Москва).
5. Учет корреляционных связей между инструментальными погрешностями компонентов при оценке дисперсии инструментальной погрешности измерительного канала
ГУСАРОВ А.В., к.т.н., вед. инженер, (АО «Атомэнергопроект» г. Москва).
6. Выбор формул оценки инструментальной погрешности измерительного канала по пределам допускаемых погрешностей компонентов
ГУСАРОВ А.В., к.т.н., вед. инженер (АО «Атомэнергопроект», г. Москва).
7. Совершенствование оценки резервов тепловой экономичности ПГУ
ЗИНОВЬЕВА А.С., аспирант
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., д.т.н., профессор,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., доцент,
БОРИСОВ А.А., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Регуляризация материальных и энергетических потоков ГТУ с учетом неопределенности измерения расходов и теплофизических параметров
ЗИНОВЬЕВА А.С., аспирант,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., д.т.н., профессор,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., профессор,
БАРОЧКИН Е.В., д.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Оценка влияния отложений в проточной части паровой турбины на эффективность ее работы
ПАНКОВ С.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ г. Иваново).
10. Методика расчета поправок к показателям тепловой экономичности ГТУ по данным эксплуатационных наблюдений
ФЕДОРОВ Д.С., аспирант,
ЛЕДУХОВСКИЙ Г.В., д.т.н., профессор,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., доцент,
БОРИСОВ А.А., к.т.н. (ИГЭУ г. Иваново).

11. Моделирование режима работы деаэратора ДП-65 при сниженном рабочем давлении
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н., доцент,
ГИЛЬМУТДИНОВ Е.Д., аспирант, (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Выбор оптимальной схемы для ПГУ-325
ЗОРИН М.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Анализ базовых принципов моделирования турбоустановок с использованием нейросетевых технологий
МИНЕЕВ П.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
14. К вопросу оптимизации работы турбоустановок
МИНЕЕВ П.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Техническое состояние тепловых сетей
БАРОЧКИН А.Е., к.т.н., доцент,
МАНИН Н.Т., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Влияние конструктивных и режимных параметров на эффективность разделения в центробежных классификаторах с плоской зоной
ШУВАЛОВ С.И., д.т.н.,
ВЕРЕНИН А.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Тренажеры системы подготовки персонала тепловых цехов ТЭС
ВИНОГРАДОВ А.Л., к.т.н., доцент,
ГРИГОРЬЕВ Е.Ю., к.т.н., доцент,
КИСЕЛЕВ А.И., к.т.н., доцент,
БУДАНОВ В.А., к.т.н., доцент,
ШЕСТАКОВ А.П., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Оценка потенциала применения энергосберегающих технологий в дожимных компрессорах в составе энергоблока ПГУ
ГРИГОРЬЕВ Е.Ю., к.т.н., доцент,
НЯМБА И.Р., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Анализ потребности в химических реагентах для схем обессоливания воды на ТЭС и АЭС
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент,
ЖОЛОбОВА А.Ю., ассистент,
БУШУЕВА Н.В., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Анализ основных технологий подготовки исходной воды для установки обратного осмоса при водоподготовке на ТЭС
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н., доцент,
ЖОЛОбОВА А.Ю., ассистент (ИГЭУ, г. Иваново).
21. Сравнение установок предварительной очистки воды с развитой системой обезвоживания шлама
КАРПЫЧЕВ Е.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново)
22. Изменение водородного показателя рН с ростом температуры в слабощелочной среде водного теплоносителя ТЭС
ЛАРИН А.Б., д.т.н., профессор,
ЛАРИН Б.М., д.т.н., профессор,
ЗОТОВА К.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
23. Состояние, проблемы и развитие технологии водного теплоносителя на АЭС
ЛАРИН А.Б., д.т.н., профессор,
ЛАРИН Б.М., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
24. Исследование содержания органических веществ в технологических водах электростанций
УХАЛОВА Е.Г., ст. преподаватель
ЛАРИН А.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ г. Иваново).

25. Импортзамещение ионообменных смол на АЭС
ЕРМИНА Н.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ г. Иваново)
26. Особенности компетенции аналитический контроль в чемпионате ATOMSKILLS 2025
ХРИПКОВА Л.Н., к.х.н.,
УХАЛОВА Е.Г., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
27. Проблема современных радиационных защитных материалов и способов повышения их эффективности
ВОЛЬМАН М.А., к.т.н., доцент,
ЕМЕЛЬЯНОВ К.О., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
28. Унификация технологических и компоновочных решений машинного зала АЭС большой мощности
СОЕНКО Д.Г., аспирант,
ВИХАРЕВ И.Е., студент,
БЕЛЯКОВ А.А., к.т.н., доцент,
ХАРИТОНОВ Б.М., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
29. Оценка рисков повреждения строительных конструкций защитной реакторного здания АЭС с реактором ВВЭР-1200
БЕЛЯЕВ А.Р., аспирант,
ХАРИТОНОВ Б.М., аспирант,
БЕЛЯКОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
30. Применение систем пассивной части САОЗ и СПЗА3 в проектах ВВЭР-ТОИ и ВВЭР-1200
ВОРОНОВ А.Н., студент,
УГАРОВ М.Ю., студент,
ИЛЬЧЕНКО А.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
31. К вопросу о определении приведенного коэффициента теплопроводности у ТВЭЛа с отверстием
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., профессор,
ДЕМЬЯНЕНКО Р.П., студент,
ФОМИЧЕВ Д.О., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
32. К вопросу о предиктивной аналитики главных циркуляционных насосов реактора ВВЭР-1000
БЫКОВ К.А., студент,
ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., профессор,
КОЛЕГАНОВ А.В., аспирант, (ИГЭУ, г. Иваново).
33. Анализ различных существующих технологий десульфуризации уходящих дымовых газов для действующих и перспективных угольных Российских ТЭС
РОСЛЯКОВ П.В., д.т.н.
ТОМАШОВ Е.И., аспирант (ООО «Интертехэлектро-Проект» г. Москва).

Секция 9

«ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ»

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

Секретарь – к.т.н., доцент **КОЛИБАБА О.Б.** Email: tev@tvp.ispu.ru

29 мая, с 13.00, ауд. А-209

1. К расчету пузырькового кипения в большом объеме
БУХМИРОВ В.В., д.т.н.,
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н.,
РОДИОНОВА М.В., к.т.н.,
СВЕТУШКОВ И.И., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Параметрическая оптимизация конвектора
ОДИНЦОВ И.О., аспирант,
ГАРЯЕВ А.Б., д.т.н.,
АРБАТСКИЙ А.А., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
3. Моделирование тепловых процессов в тепловом интерфейсе контурной тепловой трубы с использованием ANSYS
ИЛЬЕНКОВА В.О., магистрант,
САВЧЕНКОВА Н.М., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
4. Влияния направленной излучательной способности на величину теплового потока, исходящего от конвектора
ЛОБОВ А.Д., аспирант,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н.,
КАДЫРОВ Ч.А., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
5. Метод параметрической идентификации теплопередающей способности тепловых аккумуляторов
ФЕДОСЕЕВ Л.А., студент,
РАХИМОВ Р.Ф., студент,
БЕЛЯЕВ И.А., к.т.н.,
СУЛЕЙМАНОВ М.Ж., к.т.н.,
БОРЩЕВ Н.О., к.т.н. (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва).
6. Конденсация парогазовой смеси с твердыми частицами на наружной поверхности прямого ребра
БАДРЕТДИНОВА Г.Р., аспирант,
ДМИТРИЕВ А.В., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
7. CFD-анализ эффективности фракционирования в мультивихревом классификаторе кольцевого типа
ВДОВИНА В.А., студент,
ПРЕЦ М.А., ст. преподаватель (КГЭУ, г. Казань).
8. Численное моделирование нагрева аккумулирующего материала из графита в тепловом накопителе энергии
АБДУЛЛИНА А.А., студент,
МУГИНОВ А.М., студент,
ЗИНУРОВ В.Э., к.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
9. Исследование гидравлических свойств упорядоченной пористой структуры тепловых труб
БУЛАЕВА В.С., студент,
САВЧЕНКОВ А.М., студент,
САВЧЕНКОВА Н.М., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).

10. Влияние жидкой фазы на гидравлические характеристики конденсационных трубчатооребренных теплообменников
ПОЖЕНЬКО В.А., аспирант,
ГАРЯЕВ А.Б., д.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
11. Исследование энергетической эффективности роторных тепловых утилизаторов
МЕЧНИК Д.А., аспирант,
ГОРЕЛОВ М.В., к.т.н.,
АРБАТСКИЙ А.А., к.т.н. (НИУ МЭИ, г. Москва).
12. Оценка энергосберегающего эффекта при применении прямого фрикулинга в системах охлаждения дата-центров.
АВДОКУНИН Н.В., аспирант,
ЯКОВЛЕВ И.В., к.т.н. (НИУ МЭИ, г. Москва).
13. Об определении теплоты сгорания горючих материалов и применении ПРК «Теплота сгорания»
ЙЕ Х.К., аспирант,
ЙЕ В.А., к.т.н.,
БУРАКОВ И.А., к.т.н. (НИУ МЭИ, г. Москва).
14. Разработка систем энерготехнологической подготовки топлива в Мьянме
ЙЕ Х.К., аспирант,
ЙЕ В.А., к.т.н.,
БУРАКОВ И.А., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
15. Исследование влияния геометрии дефлекторов на процесс теплоотдачи теплогенератора хлебопекарной печи
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново),
АДАКИН Р.Д., соискатель (ЯГАУ, г. Ярославль).
16. Энергосберегающие элементы в наружном ограждении, обеспечивающие тепловой и световой комфорт в рабочей зоне помещения
СТЕПАНОВ И.А., аспирант,
ЛОБОВ А.Д., аспирант,
МФЕГ Ж.В., аспирант,
ГЛАЗОВ В.С., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
17. Анализ способов переработки лопастей ветрогенераторов
БУРМАКИНА А.В., к.т.н.,
ПОПОВ С.К., д.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
18. Моделирование и верификация реактора энергохимической аккумуляции для производства синтез-газа
КОРОЛЕВ В.С., аспирант,
ШЕВЯКОВ М.Ю., магистрант,
КИСЛИЦЫН М.А., аспирант,
ПЕТИН С.Н., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
19. Применение метода анализа иерархий к выбору технологии обращения с твердыми коммунальными отходами и источника ее финансирования
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Моделирование теплопроводности древесных пеллет в процессе торрефикации
ВАЛИНЕЕВА А.А., к.т.н.,
ПОПОВ С.К., д.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
21. Исследование процессов теплообмена в элементах газотрубного котла
ЖИХАРЕВА В.Р., студент,
БУРМАКИНА А.В., к.т.н.,
ВАНЮШКИН В.Д., к.т.н.,
ПЕТИН С.Н., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).

22. Теплотехнические проблемы создания систем обеспечения микроклимата в зданиях на основе низкопотенциальных источников теплоты
ЮЗЮК В.В., аспирант,
МАГОМЕДОВА Р., аспирант,
ПУРДИН М.С., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
23. Параметризация упорядоченной пористой структуры тепловой трубы
СИНЬБУХОВА М.С., магистрант,
САВЧЕНКОВА Н.М., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
24. Исследование процессов, происходящих в роторном адсорбционном осушителе
ЦУКАНОВ Р.Е., аспирант,
ГАРЯЕВ А.Б., д.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
САМСОН И.Ф., к.т.н. (Автономный университет Санто-Доминго (UASD)).
25. Разработка компьютерной программы по расчету нагрева садки в камерных печах
СУЛЕЙМАНОВ М.Г., аспирант,
БУХМИРОВ В.В., д.т.н.,
БУШУЕВ Е.Н., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
26. Экспериментальное исследование вытяжной вентиляции при помощи аэрационных фонарей
СВЕТУШКОВ И.И., аспирант,
ДОЛИНИН Д.А., к.т.н.,
БУХМИРОВ В.В., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
27. Анализ процессов теплообмена в условиях свободной конвекции
СМИРНОВ Д.А., аспирант,
СОЗИНОВА Т.Е., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
28. Экономия тепловой энергии за счет внедрения индивидуального учета теплоснабжения
МИХАЛЬЦОВ Д.А., студент,
МАЛЕЕВА А.Е., студент,
РАКУТИНА Д.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
29. Методика расчета скорости газификации углеродного остатка твердых органических отходов
ГАБИТОВ Р.Н., к.т.н.,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н.,
ГОРИНОВ О.И., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
30. Исследование влияния регенерированного моторного масла на теплообмен в гидроцилиндре гидропривода экскаватора
КОЛБАШОВ И.В., студент,
КОРОЧКИНА Е.Е., к.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново)
ПАХОТИНА И.Н., к.т.н., (ИГПУ, г. Иваново).
31. Конструкция и математическая модель охлаждения и очистки газов в прямо-точно-противоточном насадочном скруббере
КЛОЧКОВА В.А., аспирант,
ЛАПТЕВ А.Г., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
32. Экспериментальные гидравлические и массообменные характеристики рулонной сетчатой насадки
ОГЛЫ АЛАСГАРЛИ С.У., аспирант,
ХАМИДУЛЛИН Р.Н., к.т.н.,
ЛАПТЕВ А.Г., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).

33. Исследование элементов тепловой электростанции, работающей на цикле Брайтона с применением сверхкритического CO₂ в качестве рабочего тела
ШИХТА Р.Н., магистрант,
ПИСАРЕВ Д.С., ст. преподаватель (НИУ «МЭИ», г. Москва).
34. Анализ теплового состояния блока регулирования авиационного синхронного генератора
ТУРЧЕНКО И.С., к.т.н.,
ЗОТОВ, Д.С. студент (МАИ, г. Москва).
35. Использование теплоты, отводимой от слябов в машине непрерывного литья заготовок
ИВАНОВ М.Д., аспирант,
ЛУКИН С.В., д.т.н. (ЧГУ, г. Черовец).
36. Тепловой режим подложки при испарении группы капель с ее поверхности
ТАМАШЕВИЧ М.С., аспирант
КУЗНЕЦОВ Г.В., д.ф.-м. н.,
СЫРОДОЙ С.В., д.т.н. (ТПУ, г. Томск).
37. Цифровой двойник теплообменных процессов микрогенеративных насадок регенеративных горелок, проверка адекватности
НАЧКЕБИЯ Н.С., аспирант (ДНТУ, г. Донецк).
38. Способ модификации алгоритмов управления процессом нагрева металла в проходных печах, работающих в условиях изменяющейся производительности
ТУРУЛИНА Ю.О., ст. преподаватель (ДНТУ, г. Донецк).
39. Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжение района на основе прогнозирования класса энергетической эффективности зданий
МОЛЬКОВ Н.С., аспирант,
КОЛИБАБА О.Б., к.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново),
ШОМОВ П.А., к.т.н. (ООО НТЦ «Промышленная Энергетика», г. Иваново)
40. Энергетическая способность глинозольного материала в процессе высоко-температурного нагрева
СЕРГИЕНКОВА А.А., соискатель,
ГУСЕВ Е.В., к.т.н.,
СОКОЛЬСКИЙ А.И., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
41. К вопросу интенсификации процесса сушки листового шпона
ПАК В.Г., магистрант,
ГУСЕВ Е.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
42. Повышение равномерности теплоподвода в вертикальной цилиндрической трубчатой печи с центральным рассекателем-распределителем
ОВЧИННИКОВ А.А., соискатель, (ПАО «Саратовский НПЗ», г. Саратов)
ОЧЕРЕТИН В.А., магистрант,
КУЛЕШОВ О.Ю., д.т.н. (СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов).
43. Теплонасосная установка для систем жизнеобеспечения
СОКОЛОВ В.Ю., к.т.н.,
КОЗЛОВЦЕВ А.П., д.т.н., (ОГУ, г. Оренбург)
КАЛЕТИН С.О., исполнительный директор (ООО «Олимп» г. Оренбург).
44. Сорбционно-массопроводные свойства полимерных фенопластовых композитов
НАБОЙЩИКОВА Н.А., преподаватель (ИПСА ГПС МЧС России, г. Иваново)
ГУСЕВ Е.В., к.т.н., (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 12

«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»

Председатель – д.т.н., профессор **ЖУКОВ В.П.**

Секретарь – д.т.н., доцент **БЕЛЯКОВ А.Н.** Email: bel.aes@ya.ru

29 мая, с 13-00, ауд. А-208

1. Исследование влияния скорости ветра на распределение воздушных потоков и эффективность теплообмена в градирне
ФОМИЧЕВ М.Д., аспирант,
ЖУКОВ В.П., д.т.н.,
ГОРШЕНИН С.Д., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Экспресс анализ термодинамики химического реактора
АНДРЕЕВ А.С., к.т.н.,
АКСЕНЧИК К.В., к.т.н. (ЧГУ, г. Череповец).
3. Разработка лабораторной установки для исследования многоступенчатого гравитационного разделения смеси
ОГУРЦОВ А.В., к.т.н.,
ШМЕЛЕВ А.С., аспирант,
ЛЕБЕДЕВА С.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Вероятностный подход к моделированию процессов фракционирования и перемешивания сыпучих строительных материалов
ОГУРЦОВ А.В., к.т.н.,
ЛЁТИН К.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново),
КОНОВ Д.С., аспирант,
МАКАРОВ М.В., аспирант (ИВГПУ, г. Иваново).
5. CFD-анализ эффективности фракционирования в мультивихревом классификаторе кольцевого типа
ПРЕЦ М.А., ст. преподаватель,
ВДОВИНА В.А., студентка (КГЭУ, г. Казань).
6. Особенности теплообмена потока теплоносителя с термоэлектрическим модулем
БАТАРОНОВ И.Л., д.ф.-м.н.,
ДОРОХОВА О.А., аспирант (ВГТУ, г. Воронеж).
7. Моделирование и расчет сепарации капель в каплеуловителе испарительных установок
КОКУЛИН И.А., аспирант
ЖУКОВ В.П., д.т.н.,
БОГАЧЕВ В.Е., студент,
ВИНОГРАДОВ В.Н., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Моделирование совмещенных процессов теплопроводности и диффузии в многослойном теле
БЕЛЯКОВ А.Н., д.т.н.,
БАСОВА Е.В., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Моделирование процесса нелинейной двухпоточной теплопроводности в смазочном слое с внутренними источниками энергии
БЕЛЯКОВ А.Н., д.т.н.
БАСОВА Е.В., ст. преподаватель,
СМИРНОВ С.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Моделирование поля скоростей воздуха в струйной мельнице с использованием ANSYS
АКСАКОВСКИЙ И.Д., аспирант,
ЖУКОВ В.П., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново),
БАРАКОВСКИЙ Д.С., к.т.н. (УрФУ, г. Екатеринбург).

Секция 17

«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

Председатель – к.т.н., доцент **БАННИКОВ А.В.**

Секретарь – доцент, к.т.н. **КОЗЛОВА М.В.** Email: mariyakozlova1996@gmail.com

29 мая с 13-00, ауд. А-411

1. Особенности теплотехнического расчета теплонасосной установки на новом фреоне RC-318
СИДОРОВ Д.В., аспирант (НИУ «МЭИ», г. Москва).
2. Анализ эффективности эксцентрично смещенной изоляции трубопроводов тепловой сети
БАННИКОВ А.В., к.т.н., доцент,
БАННИКОВА С.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Стенд диагностики технического состояния теплообменных аппаратов
ЛИТВИНЕНКО А.А., аспирант, (КГЭУ, г. Казань)
БАШКИНОВ В.Ю., инженер-программист (ООО «АСБИ-инжиниринг, г. Казань),
ВАНЬКОВ Ю.В., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
4. Комбинированная схема утилизации попутного нефтяного газа
ГОРЧАКОВ Д.А., студент (СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов).
5. Построение модели плавления парафина в АТФП с ребристым теплообменником
ВАНЬКОВ Ю.В., д.т.н.,
ПОНОМАРЕВ Р.А., ассистент (КГЭУ, г. Казань).
6. Способы компримирования дымовых газов для добычи высоковязкой нефти
ТИМЕРШИН А.Р., аспирант,
ВАНЬКОВ Ю.В., д.т.н.,
ПЛОТНИКОВА Л.В., к.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
7. Влияние различных аморфных веществ на процесс заряда теплового аккумулятора
ШАРАФИЕВ Д.Е., аспирант,
ВАНЬКОВ Ю.В., д.т.н.
ХУСНУТДИНОВА К.Р., студент (КГЭУ, г. Казань).

8. Использование метода к-ближайших соседей в обнаружении утечек трубопровода
ПОЛИТОВА Т.О., ст. преподаватель (КГЭУ, г. Казань).
9. Многофункциональная установка для исследования теплоизоляционных покрытий
КРАЙКОВ М.Д., аспирант,
ГАФИАТУЛЛИНА К.Р., аспирант,
ВАНЬКОВ Ю.В., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
10. Повышение эффективности тепловой схемы ТЭЦ на основе математического моделирования
ЯРУНИН С.Н., к.т.н., доцент,
ЯРУНИНА Н.Н., к.т.н.,
ХУДЯКОВ Н.М., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Устройство по устранению «перетопа» в тепловых пунктах зданий
СЕННИКОВ В.В., к.т.н., доцент,
КОНОВАЛОВ А.В., к.т.н., доцент,
СМИРНОВ В.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Комплексный анализ материалов как объектов сушки
КОНОВАЛОВ А.В., к.т.н., доцент,
ДАНИЛОВА А.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Повышение качества атмосферной деаэрации путём модернизации барботажного устройства
МОРОЗОВ Д.С., аспирант,
ПАЗУШКИНА О.В., к.т.н., доцент (УлГТУ, г. Ульяновск).
14. Технико-экономическое обоснование технологии сушки при производстве кристаллической глюкозы
СЕРОВ Д.Ю., к.т.н., доцент,
ВЕСТ Д.Д., студент (СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов).
15. Исследование гидравлического режима кожухотрубного теплообменного аппарата в условиях наличия отложений
РУМЯНЦЕВ А.С., магистрант,
КОЗЛОВА М.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Интеграция абсорбционного теплового насоса в тепловую схему контактной опреснительной установки
СЕМЯШКИН Р.Д., студент,
КОЗЛОВА М.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Оценка эффективности термодинамических циклов паротурбинных установок при утилизации теплоты уходящих газов
САМОЛЛОВ А.В., магистрант,
КОЗЛОВА М.В., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Выбор автономного источника энергоснабжения
НОВИКОВА Е.Д., магистрант,
ВАСИЛЬЕВ С.В. (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Использование трансформаторов теплоты для утилизации вторичной энергии в целлюлозно-бумажной промышленности: технологии и перспективы
КАЛИНИНА М.В., ассистент,
ПЛОТНИКОВА Л.В. к.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
20. Результаты натурных испытаний оконного блока с энергоэффективным ставнем для условий города Иваново
ПАРФЕНОВ Г.И., аспирант,
ГОРДЕЕВ С.О., студент,
СМИРНОВ Н.Н., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

ТОМ № 3

Секция 3

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – д.т.н., профессор **КОСЯКОВ С.В.**

Секретарь – к.т.н., доцент **СИДОРОВ С.Г.** Email: sgs@vvs.ispu.ru

29 мая, 13-00, ауд. Б-316

1. Оптимальная балансировка загрузки CPU+GPU при расчете химической кинетики в задачах механики сплошной среды на языке Planning C
ПЕКУНОВ В.В., д.т.н. (ОАО «Информатика», г. Иваново).
2. Сервис для оценки эффективности энергопотребления в регионе
ЗОНИН Л.М., аспирант,
РАТМАНОВА И.Д., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Оптимизация параметров нейронной сети в задаче распознавания положения зрачка
ЛЮДИН К.В., аспирант,
ПАНТЕЛЕЕВ Е.Р., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Подходы формирования цифрового контента в образовательных системах
СОКОЛОВА А.С., аспирант,
ЕЛИЗАРОВА Н.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Работа бортового комплекса диагностики при анализе электромагнитной совместимости системы зажигания автомобиля
ПЕТРОВСКИЙ С.В., к.т.н., доцент (Сам ГТУ, г. Самара).
6. Разработка библиотеки параллельных алгоритмов вычислительных методов на основе технологий MPI и OpenMP
ШАРАБАНОВ Н.А., магистр,
ЧЕРНЫШЕВА Л.П., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Анализ методов представления данных и архитектурных решений для 3D-реконструкции помещений на основе видеоданных
ЛЯПИН С.А., аспирант,
СИДОРОВ С.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Мультиязычная система речевого взаимодействия в реальном времени для колл-центров
НЕЧАЕВ В.А., иссл.,
КОСЯКОВ С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Аппаратно-программный комплекс для автоматизированного контроля сборки печатных плат на основе модели нейросети YOLO V11 и платформы Raspberry Pi
ГАЙФУЛЛИН Н.Г., студент,
ДЕНИСОВ Е.С., к.т.н. (КНИТУ им. А.Н. Туполева, г. Казань).
10. Интеллектуальные нейроинтерфейсы нового поколения: беспроводной анализ ЭЭГ на сухих электродах с применением нейронных сетей в условиях подвижности пациента
ИВЛИЧЕВ Е.П., аспирант,
СИДОРОВ С.Г., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Машины вывода на базе семантических сетей фреймподобного вида
БЛУВШТЕЙН Д.В. (Управление Федерального казначейства по Костромской области, г. Кострома).

Секция 7

«МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ И УСТАНОВКАМИ»

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

Секретарь – к.т.н., доцент **КУЛЕНКО М.С.** Email: coolenko@mail.ru

29 мая, с 12-00, ауд. А-245

1. Моделирование электромеханических систем с преобразователями частоты и накопителями энергии
ПОДШИВАЛОВ Е.С., аспирант,
КРЮКОВ О.В., д.т.н., зам. директора по науке (ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород),
ГУЛЯЕВ И.В., д.т.н., профессор (МГУ им. Н.П. Огарева (НИУ)).
2. Возможности оптимизации работы электроприводов компрессорных станций магистральных газопроводов
КРЮКОВ О.В., д.т.н., зам. директора по науке (ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород),
ВАСЕНИН А.Б., к.т.н., вед. инженер,
СТЕПАНОВ С.Е., к.т.н., вед. инженер (ООО «Газпром проектирование», г. Нижний Новгород).
3. Разработка многофункционального лабораторного стенда для исследования инновационных решений при построении автономных станций электроснабжения
ГЕРАСИМОВ А.С., аспирант,
ГОРЕЛКИН Р.О., аспирант,
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Разработка алгоритмов управления для электротрансмиссии карьерного самосвала
ЕРМАКОВ К.К., аспирант,
КОРОТКОВ А.А., к.т.н., доцент,
ВИНОГРАДОВ А.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Настройка на полиномы Бесселя и Ньютона в мехатронных модулях с формированием траектории позиционирования
ЛЕБЕДЕВ С.К., к.т.н., доцент,
КОЛГАНОВ А.Р., д.т.н., профессор,
КУЛЕНКО М.С., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Моделирование процесса заряда конденсатора фильтра силового преобразователя электропривода
СТЕПАШКИН Д.Е., магистрант,
ШИРЯЕВ А.Н., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Лабораторный практикум по станкам с ЧПУ
ХУДЯКОВ М.Д., магистрант,
ВИЛКОВ П.В., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Система автоматизированного взаимосвязанного электропривода переменного тока перематывающего агрегата с микроконтроллерным устройством стабилизации плотности катушки текстильных материалов
СОЛОМАНИЧЕВ М.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).

9. О возможности выявления межвитковых замыканий обмотки статора асинхронного двигателя в составе частотно-регулируемого привода
ЗАХАРОВ М.А., ст. преподаватель,
ПОЛКОШНИКОВ Д.А., ст. преподаватель,
СТРАХОВ А.С., к.т.н., доцент,
НОВОСЕЛОВ Е.М., к.т.н., доцент,
СКОРОБОГАТОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Разработка системы управления СДПМ на основе полеориентированного метода с нейронной сетью для определения положения ротора
ЗАЙЦЕВ Д.С., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Система коррекции амплитуды выходного напряжения элемента Холла датчика положения ротора вентильного двигателя
СОЛОВЬЕВ В.А., д.т.н., профессор,
СОЛОВЬЕВА В.В., к.т.н., доцент,
СОБОЛЕВ В.А., к.т.н., доцент (МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва).
12. Оптимизация относительной длительности прямоугольных фазных токов в вентильных двигателях
СОЛОВЬЕВ В.А., д.т.н., профессор,
СОЛОВЬЕВА В.В., к.т.н., доцент,
СОБОЛЕВ В.А., к.т.н., доцент (МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва)

Секция 8

«МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ»

Председатель – д.т.н., профессор **ТАРАРЫКИН С.В.**
Секретарь - к.т.н., доцент **АПОЛОНСКИЙ В.В.** Email: vlad-apolonskiy@yandex.ru

29 мая 13.00 ауд. А-212

1. Система для управления количеством материала в секции поточной линии
ЕГОРОВ В.Н., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
2. Экспериментальные исследования робастных мехатронных систем на базе лабораторного стенда
СОКОЛОВ К.Е., аспирант,
АНИСИМОВ А.А., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
3. Улучшение робастных свойств мехатронных систем с полиномиальными регуляторами на основе грамианного подхода
АББЯСОВ А.М., аспирант,
ТАРАРЫКИН С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
4. Управление положением рабочего органа в следящих мехатронных системах с «упругой» нелинейной кинематикой.
АПОЛОНСКИЙ В.В., к.т.н.,
ТАРАРЫКИН С.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
5. Исследование имитационной модели бесщеточного двигателя постоянного тока в среде MATLAB
ГРИГОРЬЕВ О.Ю., магистрант,
КОЖЕВНИКОВ С.О.,
КОЖЕВНИКОВА Л.В., к.т.н. (ИвГПУ, г. Иваново)

6. Термометр для изучения теплотехнических свойств строительных материалов
КОЛПАКОВ К.А., студент,
КОЖЕВНИКОВ С.О., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
КОЖЕВНИКОВА Л.В., к.т.н. (ИВГПУ, г. Иваново)
7. Идентификация нелинейных мехатронных систем при помощи искусственных нейронных сетей
СОРОКОВНИН М.Е., аспирант,
АНИСИМОВ А.А., д.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)
8. Синтез электромеханической системы, инвариантной к трехкомпонентным гармоническим возмущениям момента нагрузки
КОПЫЛОВА Л.Г., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново)

Секция 10

«ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА»

Председатель – д.т.н., профессор **КАЗАКОВ Ю.Б.**
Секретарь – к.т.н., доцент **НЕСТЕРОВ С.А.** Email: elmash@em.ispu.ru

29 мая 13.00 ауд. А-210

1. САПР преобразовательных трансформаторов
РОЗИН В.Е., аспирант,
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
СТУЛОВ А.В. к.т.н. (г. Москва).
2. Использование имитационной термодинамической модели в САПР трансформаторов
ФАДЕЕВА М.С., аспирант
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Разработка технологической платформы для создания САПР электротехнических устройств
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор,
ТИХОНОВ Д.А., соискатель,
ПРОХОРОВА Н.В., соискатель (ИГЭУ, г. Иваново)
СТУЛОВ А.В. к.т.н. (г. Москва).
4. Имитационное моделирование трансформатора с несколькими магнитопроводами
СОЛОВЬЕВ Е.Р., аспирант,
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Использование нейронных сетей при построении имитационной модели машины постоянного тока
ТИХОНОВ А.И., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново)
ИСАЕВА М.В., соискатель (МИСИС, г. Москва).
6. О выборе соотношений чисел пазов ротора и статора новой линейки асинхронных электродвигателей модульной конструкции серии DAZO
БЕДЕКЕР А.А., исп. директор («ИЦ «Русэлпром», г. Москва)
ЗАХАРОВ А.В., д.т.н., руководитель направления расчетов («ИЦ «Русэлпром», г. Владимир).

7. К вопросу о соотношении главных размеров высокоэнергoeffективных асинхронных двигателей
КОБЕЛЛЕВ А.С., к.т.н., нач. расч. отдела («ИЦ «Русэлпром», г. Владимир).
8. Полезная энергия постоянного магнита
ШИШКИН В.П., к.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Повышение эффективности применения дробных зубцовых обмоток в трехфазных электрических машинах
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Синхронная машина с разомкнутым магнитопроводом статора
ПРАХТ В.А. к.т.н., ведущий научный сотрудник
ДМИТРИЕВСКИЙ В.А. к.т.н., вед. научный сотрудник,
КАЗАКБАЕВ В.М. к.т.н., ст. научный сотрудник,
ПАРАМОНОВ А.С. мл. научный сотрудник,
ВАЛЕЕВ Э.А. мл. научный сотрудник (УрФУ, г. Екатеринбург).
11. Оптимизация конструкции асинхронного электродвигателя с целью снижения электромагнитного шума и вибраций путем использования стали с содержанием никеля
КАЗАКОВ Ю.Б., д.т.н., профессор
НОВИКОВ И.В., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
12. Математическое моделирование электромеханических процессов в синхронном реактивном двигателе с TLA-ротором и демпферной обмоткой в установившихся и переходных режимах
КАРАУЛОВ В.Н., к.т.н., доцент
КУРЛАКОВ Е.А., магистр (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Энергетические показатели электромагнитного магнитожидкостного сепаратора на переменном и постоянном токе
ФИЛИППОВ В.А., к.т.н., доцент
ШОРОНОВ В.Е., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Вязкостный разогрев магнитной жидкости при работе магнитожидкостного герметизатора
НЕСТЕРОВ С.А., к.т.н., зав. кафедрой ЭМ
БАКЛАНОВ В.Д., магистрант
МИРОНОВА А.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Влияние эксцентриситета вала на работоспособность магнитожидкостного герметизатора
НЕСТЕРОВ С.А., к.т.н., зав. кафедрой ЭМ,
БАКЛАНОВ В.Д., магистрант,
МИРОНОВА А.А. аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Анализ конструкций электромеханического вариатора гибридной силовой установки
ЗУБКОВ Ю.В., д.т.н.,
ГАЛОЧКИН А.Н., аспирант (СамГТУ, г. Самара).
17. Численное моделирование влияния конструктивных элементов на характеристики антенны на базе пьезоэлектрического преобразователя
ВЕНЦЕРЕВ М.С., аспирант (АО «Научно-исследовательский инженерный институт», г. Балашиха; МЭУ, г. Москва),
ДЕРГАЧЕВ П.А., к.т.н. доцент (МЭУ, г. Москва),
НЕПЕИН М.Д., инж.-конструктор 2 кат. (АО «Научно-исследовательский инженерный институт», г. Балашиха).

Секция 11

«ДИНАМИКА, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

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

Секретарь – к.т.н., доцент **ОГУРЦОВ Ф.Б.** Email: nozdrin_ma@mail.ru

29 мая, с 13-00, ауд. А-107

1. Создание решетчатых структур на основе трижды периодических минимальных поверхностей для проектирования пористых скаффолдов
ИЛЬИНА Е.Э., аспирант,
МАСЛОВ Л.Б., д.ф.-м.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Основы технической реализации предиктивной аналитики роторных машин
КОЛОБОВ А.Б., к.т.н., доцент,
ОГУРЦОВ Ф.Б., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Моделирование конструкции динамического теплообменного аппарата
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент,
МИХАЙЛИШИНА А.А., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Математическое моделирование болтовых соединений авиационных конструкций
НОЗДРИН М.А., к.т.н., доцент,
ТИХОМИРОВ А.Р., магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 13

«ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Председатель – к.т.н., доцент **ВЕДЕРНИКОВА И.И.**

Секретарь – к.т.н., доцент **ВЛАСОВ А.М.** Email: leshka.vlasov@gmail.com

29 мая 13.00 ауд. А-305

1. К вопросу изучения основ компьютерной инженерии студентами профиля «Технология машиностроения»
ПАВЛЮКОВА Н.Л., к.т.н., доцент,
ВОЛКОВА М.Ю., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Патентные исследования и разработка конструкции машины для измельчения зерновых компонентов комбикорма
ПАВЛЮКОВА Н.Л., к.т.н., доцент,
КАПРИЛЬЯНЦ А.А., студент (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Влияние параметров лазерной обработки на свойства поверхностного слоя алюминиевых сплавов
ВЛАСОВ А.М., к.т.н., доцент,
ЖУКОВ А.А., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Виды изнашивания режущего инструмента
СИНОДЕЕВА П.И., аспирант,
ВЕДЕРНИКОВА И.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

Секция 19

«РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Председатель – зав. кафедрой АУЭС, к.т.н., доцент **ГУСЕНКОВ А.В.**

Секретарь – к.т.н. **КУТУМОВ Ю.Д.** Email: kutumov97@mail.ru

29 мая 13.00 ауд. В-208,

1. Аналоговый детектор насыщения электромагнитного трансформатора тока.
ВИХАРЕВ Д.Ю., аспирант,
МУРЗИН А.Ю., к.т.н., доцент,
РОДИН Н.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Определение интервалов времени отсутствия насыщения магнитопроводов ТТ в переходном режиме короткого замыкания.
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
ПАНАЩАТЕНКО А.В., аспирант,
БОБРОВ С.Е., к.т.н., руководитель обособленного подразделения
(АО «РАДИУС-автоматика» в г. Иваново)
3. Анализ распределения электрического тока в экранах трехфазной группы одножильных силовых кабелей.
ВИХАРЕВ Д.Ю., аспирант,
МУРЗИН А.Ю., к.т.н., доцент,
РОДИН Н.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Избиратель поврежденного участка кабельно-воздушной линии электропередачи.
ВИХАРЕВ Д.Ю., аспирант,
МУРЗИН А.Ю., к.т.н., доцент,
РОДИН Н.А., ст. преподаватель (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Фильтрация аperiодической составляющей в сигнале тока от цифрового трансформатора тока.
ГРИГОРЬЕВ Д.Г., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Фильтрация шумовой составляющей в сигналах токов и напряжений с применением нейросети.
ГРИГОРЬЕВ Д.Г., аспирант (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Анализ возможности построения фильтра тока нулевой последовательности на основе малогабаритных дистанционных измерительных преобразователей тока.
ВАЙТЕЛЕНЮК Л.В., аспирант,
КОВЖЕНКИН В.С., к.т.н., доцент,
СОЛОПОВ Р.В., к.т.н., доцент (филиал НИУ «МЭИ», г. Смоленск).
8. Современные модернизации логики функционирования ВНР.
ЕВДАКОВ А.Е., аспирант,
ФИЛАТОВА Г.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
9. О расчетах параметров нагрузочных режимов энергосистем для выбора параметров настройки устройств релейной защиты.
КУЛИКОВА И.А., студент,
КУТУМОВ Ю.Д., к.т.н.,
КУЛЕШОВ А.И., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Исследование влияния броска намагничивающего тока силовых трансформаторов на устойчивость функционирования цифровых измерительных органов.
ЦВЕТКОВ М.И., студент,
КУТУМОВ Ю.Д., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. О совершенствовании подходов к обоснованию применения устройств противоаварийной автоматики в энергорайонах с мощными электростанциями.
НАУМОВ К.И., студент,
ШИРЯЕВА П.В., студент,
КУТУМОВ Ю.Д., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).

12. Анализ и совершенствование существующих аппроксимаций для расчёта переходных процессов при самозапуске.
ПЕТРОВ А.Е., аспирант,
ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
13. Совершенствование алгоритма одностороннего определения места повреждения на воздушной линии электропередачи 110 кВ и выше.
ШАРЫГИН Д.С., аспирант
ФИЛАТОВА Г.А., к.т.н., доцент,
ЯБЛОКОВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Повышение эффективности защиты на апериодической составляющей тока для определения внутренних коротких замыканий на ЛЭП 6-10 кВ.
ФОМИЧЁВ А.А., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
15. О совершенствовании подходов к выбору параметров настройки и логики действия устройств автоматического ограничения перегрузки автотрансформаторов.
МАЛЬЦЕВ Д.Д., студент,
КУТУМОВ Ю.Д., к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Принципы выполнения универсальной направленной защиты от замыканий на землю для кабельных сетей 6–10 кВ.
АЛЁШИН К.С., аспирант,
СЕМУШКИН А.А., аспирант,
КУЗЬМИНА Н.В., ст. преподаватель,
ШАДРИКОВА Т.Ю., к.т.н., доцент,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Влияние переходного сопротивления в месте ОЗЗ на параметры переходного процесса в сетях 6-10 кВ с изолированной нейтралью.
ГАЛАНИН И.А., аспирант.
18. Дуговые перенапряжения при однофазных замыканиях на землю в кабельно-воздушных сетях 6–10 кВ.
ЗИМИЧЕВА А.А., студент,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
19. Распределение ЭДС третьей гармоники для различных схем статорных обмоток синхронных генераторов.
СЕМУШКИН А.А., аспирант,
АЛЁШИН К.С., аспирант,
ШУИН В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Актуальные проблемы релейной защиты в городских и сельских распределительных сетях
МАРТЫНОВ М.Е., аспирант,
САВЕЛЬЕВ И.О., аспирант,
ЛАЧУГИН В.Ф., д.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
21. Повышение чувствительности максимальной токовой защиты протяженных линий электропередачи 6-35 кВ с использованием автоматических секционирующих аппаратов.
НАЗАРЕНКО И.А., студент,
КОРОБОВ Д.М., студент,
РОМАШОВ С.А., (ДПИ (филиал), НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Дзержинск).
22. Применение объектных характеристик для построения многопараметрической токовой защиты
РОМАНОВ Л.Р., аспирант,
ШАРЫГИН М.В., д.т.н. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород),
КРЮКОВ О.В., д.т.н. (ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород).
23. Повышение надежности длинных присоединений распределительных сетей 6-35 кВ
НАЗАРЕНКО И.А., студент,
КОРОБОВ Д.М., студент,
РОМАШОВ С.А., студент, (ДПИ (филиал), НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Дзержинск).

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

**«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»**

(XXIII Бенардосовские чтения)

Посвящается 80-летию Российской атомной промышленности

Электронное издание

ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина»

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34