

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»

ЭНЕРГИЯ-2019

четырнадцатая всероссийская (международная) научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

г. Иваново, 2-4 апреля 2019 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИВАНОВО ИГЭУ 2019

ЭНЕРГИЯ-2019: Программа четырнадцатой всероссийской (международной) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им.В.И.Ленина». – Иваново, 2019. – 53 с.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета: Тютиков В.В., проректор по научной работе.

Зам. председателя: Макаров А.В., начальник управления НИРС и ТМ.

Члены научного комитета: Плетников С.Б. – декан ТЭФ; Кабанов О.А. – декан ИФФ; Мурзин А.Ю. – декан ЭЭФ; Крайнова Л.Н. – декан ЭМФ; Маршалов Е.Д. – декан ИВТФ; Карякин А.М. – декан ФЭУ.

Ответственный секретарь: Чистова И.Н.

Координационная группа: Вольман М.А., Мошкарина М.В., Смирнов Н.Н., Шадриков Т.Е., Шмелева Т.В.

Расписание работы конференции

	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Б-301	3 апреля	9-30
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА				
1	Тепловые электрические станции	В-402	3 апреля	11-00
2	Технология воды и топлива. Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	3 апреля	11-00
3	Химия в энергетике	В-404	3 апреля	11-00
4	Теоретические основы теплотехники	А-317	3 апреля	11-00
5	Промышленная теплоэнергетика	А-209	3 апреля	11-00
6	Энергоресурсосбережение	А-209	3 апреля	11-00
7	Автоматизация технологических процессов	В-344	3 апреля	11-00
8	Паровые и газовые турбины	В-358	3 апреля	11-00
ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ				
9	Атомные электрические станции	В-444	3 апреля	11-00
10	Теплообмен в промышленных установках	Г-204	3 апреля	11-00
11	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	В-509	3 апреля	11-00
12	Моделирование физических процессов	В-311	3 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА				
13	Электрические системы	В-205	3 апреля	11-00
14	Электроснабжение	В-207	3 апреля	11-00
15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	3 апреля	11-00
16	Электротехника и электротехнологии	В-223	3 апреля	11-00
17	Электроэнергетика: прошлое, настоящее, будущее	В-225	3 апреля	11-00
18	Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	3 апреля	11-00
19	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	А-211	3 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ				
20	Анализ и синтез систем электроприводов	А-245	3 апреля	11-00
21	Электромеханика и магнитожидкостные устройства	А-210	3 апреля	11-00

22	Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы	А-212	3 апреля	11-00
23	Технология машиностроения	А-305	3 апреля	11-00
24	Динамика и прочность сложных механических систем	А-107	3 апреля	11-00
25	Математические методы в технике и технологиях	А-208	3 апреля	11-00
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
26	Системы управления и автоматизация	А-214	3 апреля	11-00
27	Информационные технологии управления	Б-231	3 апреля	11-00
28	Разработка программного обеспечения	Б-310	3 апреля	11-00
29	Численные методы и параллельные вычисления	Б-232	3 апреля	11-00
30	Прикладные задачи математики	А-434	3 апреля	11-00
31	Геометрическое моделирование и графика	Б-403	3 апреля	11-00
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ				
32	Экономика, организация и управление в энергетических компаниях	А-418	3 апреля	11-00
33	Менеджмент, маркетинг и инновации в энергетических компаниях	А-501	3 апреля	11-00
34	Социально-коммуникационные проблемы в энергетике	А-346	3 апреля	11-00
35	Современные научные исследования в энергетике и IT-сфере: теоретические и практические аспекты (на английском языке)	Б-321а	3 апреля	11-00

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 1
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель: д.т.н., профессор Барочкин Е.В.
Секретарь: к.т.н., доцент Барочкин А.Е.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-402

1. Байгутлин В.Ф. Модернизация Салаватской ТЭЦ надстройкой ПГУ; рук. Абасев Ю.В.
2. Богданова А.Е. Анализ абразивного износа трубопроводов системы ГЗУ ТЭС, работающей на различных видах угля; рук. Чугунков Д.В.
3. Голубовский В.В. Анализ опыта работы с детандер-генераторными агрегатами; рук. Соколов Б.А.
4. Есин С.Б. Повышение надежности и эффективности бездеаэраторной схемы энергоблока СКД в расширенном регулировочном диапазоне нагрузок; рук. Трифонов Н.Н.
5. Зинуров В.Э., Семенова Ю.О. Разработка дополнительной ступени очистки газовых потоков от пыли; рук. Дмитриев А.В.
6. Лазарев И.Б. Расчет осевого диффузора паровой турбины с винтовым оребрением на внутренней поверхности диффузора; рук. Богомолова Т.В.
7. Маренко В.С. Особенности газовой турбины первого энергоблока Няганьской ПГУ; рук. Боруш О.В.
8. Скурихина А.Д. Формирование состава защитных противокоррозионных покрытий; рук. Чугунков Д.В.
9. Титов Д.А. Обоснование конструкции динамического сепаратора на основе численного моделирования; рук. Григорьев К.А.
10. Толстопятов Д.Е. Особенности методики расчёта тепловых схем проектируемых МикроТЭС; рук. Трохимчук М.В.
11. Абрамов А.А., Халявин В.С. Оценка относительного расхода окислителя для работы котла-утилизатора «П-102» при минимальной электрической мощности «ГТЭ-6П»; рук. Шелыгин Б.Л.
12. Абрамов А.А. Результаты расчёта показателей котла-утилизатора «П-102» при пониженных нагрузках «ГТЭ-6П»; рук. Шелыгин Б.Л.
13. Барочкин Ю.Е. Математическая модель деаэрации воды за счет начального эффекта; рук. Ледуховский Г.В.
14. Бубнов К.Н. Регулирование температуры сетевой воды паровинтовой машиной; рук. Орлов Г.Г.

15. Калистратов В.Н. Повышение экономичности ТЭС с паровой подсушкой бурых углей; рук. Орлов Г.Г.

16. Кокулин И.А. Сравнение величин потребления тепла в жилых домах до и после установки приборов учёта тепла; рук. Барочкин А.Е.

17. Кокулин И.А. Влияние капитальных ремонтов жилых домов на снижение тепловых нагрузок; рук. Барочкин А.Е.

18. Колмаков Р.М. Определение оптимальных значений коэффициента избытка воздуха в газах перед котлом-утилизатором «П-88» при пониженных нагрузках ПГУ-325; рук. Шелыгин Б.Л.

19. Коркин Е.Д. Учет влияния минимальных температурных напоров при оптимизации температуры уходящих газов ПГУ; рук. Зорин М.Ю.

20. Крылова А.Л. Обоснование выбора варианта реализации частотного привода питательных насосов Сызранской ТЭЦ; рук. Ледуховский Г.В.

21. Любимцева А.А. Анализ включения приводных турбин питательных насосов на байпасе ЦСД главной турбины; рук. Орлов Г.Г.

22. Пшенникова О.Д. Модернизация концевых уплотнений ЦВД турбины К-500-240 ЛМЗ; рук. Зорин М.Ю.

23. Угрюмов А.Д. Оценка эффективности вариантов расширения промышленной ТЭЦ в Вологодской области; рук. Ледуховский Г.В., Горшенин С.Д.

24. Халявин В.С. Определение оптимальной паропроизводительности котла-утилизатора «П-102» при автономном режиме его работы и проектной температуре наружного воздуха; рук. Шелыгин Б.Л.

СЕКЦИЯ 2
ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА. ЭКОЛОГИЯ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Председатель: к.т.н., доцент Ерёмина Н.А.
Секретарь: к.т.н., доцент Карпычев Е.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Гурина Р.В. Разработка технологической схемы утилизации нефтешлама путем добавления в топочный мазут; рук. Кулагина Т.А.

2. Иваницкий М.С. Токсичность канцерогенных ПАУ в уходящих газах газомазутного котла ТГМП-314

3. Комова А.В., Комова О.В., Ершова Е.А. Некоторые результаты экспериментального исследования вихревой противоточной камеры сгорания; рук. Новиков И.Н.
4. Комова О.В., Комова А.В., Терехова А.С. Результаты экспериментального исследования вихревой противоточной камеры сгорания на водотопливной эмульсии; рук. Новиков И.Н.
5. Гусев Н.А. "Зеленая" энергетика; рук. Лукина В.Б.
6. Данилина А.А., Орлов А.Е. Особенности контроля фактической дозы микропеска в осветлителе Actiflo; рук. Карпычев Е.А.
7. Карманова А.М. Анализ схемы утилизации концентрата установки обратного осмоса; рук. Бушуев Е.Н.
8. Колодяжная М.Э. Совершенствование ВПУ блока 1200 МВт Костромской ГРЭС; рук. Еремина Н.А.
9. Копылова Т.А., Софронова А.А., Кулишина А.А. Анализ работы установки предварительной очистки ИвТЭЦ-3; рук. Карпычев Е.А.
10. Королева Е.М., Лапина А.А. Определение концентраций солевых компонентов в питательной и котловой воде блоков ПГУ; рук. Ларин Б.М.
11. Кулишина А.А. Сравнение технологических показателей работы блока фильтров с импортными и отечественными ионитами; рук. Еремина Н.А.
12. Лапина А.А., Королёва Е.М. Анализатор качества пара энергетических котлов ТЭС и парогенераторов АЭС; рук. Ларин А.Б.
13. Логинова А.Ю. Модернизация ВПУ Владимирской ТЭЦ-2; рук. Еремина Н.А.
14. Медведев В.Д. Сравнение термических методов переработки ТБО; рук. Ларин Б.М.
15. Наумова П.Ю. Изменения в расчетах нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ; рук. Еремина Н.А.
16. Наумова П.Ю. Изменения в расчетах нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ; рук. Еремина Н.А.
17. Рябинина А.А. Проблемы ресурсосбережения на установках обратного осмоса при обессоливании воды на ТЭС; рук. Бушуев Е.Н.
18. Федорова А.Ю. Определение условных констант скоростей химической очистки от отложений экранных труб паровых котлов; рук. Бушуев Е.Н.
19. Федорова А.Ю. Исследование процессов химической очистки от отложений экранных труб паровых котлов; рук. Бушуев Е.Н.

СЕКЦИЯ 3
ХИМИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: д.х.н., проф. Пирогов А.И.
Секретарь: к.т.н., доцент Карпычев Е.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Кинжибаева Т.С., Закожурников С.С. Химические основы получения SiC; рук. Закожурникова Г.С.
2. Графчикова А.А., Загаринская А.А., Ильина О.А. Компактная установка для измерений проницаемости пористых сред; рук-ли Игошин И.П., Зайцева Е.В.
3. Виноградов А.В. Железоуглеродистые сплавы - стали и чугуны, используемые в энергетике; рук. Ионов А.В.
4. Кубасова А.М. Вода и тяжелая вода, их использование в энергетике; рук. Иванова Н.Г.
5. Куликов С.А. Наноматериалы и нанотехнологии в энергетике; рук. Иванова Н.Г.
6. Лебедева К.М. Сравнительная характеристика эффективности очистки воды бытовыми фильтрами; рук. Пирогов А.И.
7. Муратов А.П. Металлы и неметаллы, их использование в энергетике; рук. Иванова Н.Г.
8. Ракутин И.Р. Химия в поисках альтернативных источников энергии; рук. Лукина В.Б.
9. Федорцов Р.А. Роль химии в решении экологических проблем; рук. Иванова Н.Г.
10. Шимонюк А.П. Основные загрязнители атмосферы и их влияние на здоровье человека; рук. Ионов А.В.

СЕКЦИЯ 4
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ

Председатель: д.т.н., доцент Бушуев Е.Н.
Секретарь: к.т.н., доцент Корочкина Е.Е.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-317

1. Бондарева Н.В. Система подогрева клиновых задвижек на магистральных трубопроводах; рук. Базаров А.А.
2. Дмитриев В.А., Зинуров В.Э. Интенсификация охлаждения оборотной воды в струйно-барботажных контактных элементах; рук. Дмитриев А.В.

3. Онохин Д.А. Теплоотдача заготовки в относительно длинных циклонных камерах; рук. Карпов С.В.

4. Рязанцев В.А. , Забиров А.Р. Теплообмен при пленочном кипении недогретых смесей вода-этанол под давлением; рук. Ягов В.В.

5. Аверин Н.И., Светушков И.И. Математическое моделирование нестационарной теплопроводности и термоупругости в COMSOL MULTIPHYSICS; рук. Бухмиров В.В., Гаськов А.К.

6. Бакин А.И. Комбинированная установка с парогазовыми циклами; рук. Чухин И.М.

7. Быкова И.А., Садертинова В.А. Эксергетический анализ простого цикла паротурбинной установки; рук. Ракутина Д.В.

8. Воронин С.А., Малофеев Д.А. Инструментальное исследование микроклимата в дошкольном образовательном учреждении; рук. Ракутина Д.В.

9. Гадалова Е.А. Методика теплового расчета биогазовой установки; рук. Бухмиров В.В.

10. Евланова Е.Д., Карнаев М.С., Лихачева К.А. Гидравлический расчет рекуперативных теплообменных аппаратов; рук. Пророкова М.В.

11. Кокулин И.А. Оптимизация размещения тепловыделяющих элементов РЭА для минимизации их теплового влияния друг на друга; рук. Корочкина Е.Е.

12. Комаров К.А.,. Калинин М.Д. Экспериментальное определение интегральной степени черноты энергосберегающей краски Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности энергосберегающей краски; рук-ли Гаськов А.К., Бухмиров В.В. Созинова Т.Е.

13. Комаров К.А.,. Калинин М.Д. Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности энергосберегающей краски; рук. Гаськов А.К., Бухмиров В.В.

14. Михайлова Д.С. Инновационные технологии преподавания дисциплины "Тепломассообмен"; рук. Созинова Т.Е.

15. Пророкова М.В. ; Оптимизация метода оценки комфортности микроклимата; Бухмиров В.В.

16. Филатьев Д.С. Разработка охладительной воздушной камеры для каландровой линии; рук. Корочкина Е.Е.

17. Чернов И.А. Освоение лабораторной работы на эвм "Анализ тепловой экономичности цикла ПГУ с котлом-утилизатором"; рук. Чухин И.М.

СЕКЦИЯ 5
ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Председатель: к.т.н., доцент Банников А.В.
Секретарь: доцент Смирнов Н.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1.Гарнышова Е.В. Контроль толщины отложений теплообменного оборудования и способы его очистки; рук. Измайлова Е.В.

2.Евстафьева А.А., Сурикова А.Н. Использования пара утилизационных установок для подогрева питательной воды котлов; рук. Лукин С.В.

3.Евстафьева А.А., Сурикова А.Н. Исследование зависимости производительности БРНШ-3 от испарительных полок и движения нефтешлама по ним; рук. Лукин С.В.

4.Звонарева Ю.Н. Показатели живучести взаимосвязанных инженерных систем; рук. Ваньков Ю.В.

5.Карев Д.С. Комплексный анализ энергоэффективности работы элементов СЦТ ОАО «Сетка»; рук. Мельников В.М.

6.Кириллова И.В. Повышение безопасности эксплуатации печей малого объема за счет моделирования процессов подготовки топлива; рук. Кулагина Т.А.

7.Ротач Р.Р. Функциональный анализ систем теплоснабжения; рук. Ваньков Ю.В.

8.Хазиахметова Э.Р. Современные теплоизоляционные материалы, применяемые в теплоэнергетике РФ. Сравнение БТВ и БСТВ; рук. Ваньков Ю.В.

9.Барышева А.Г. Математическое и электронное моделирование возникновения аварийных ситуаций в тепловых сетях; рук-ли Банников А.В., Сенников В.В.

10. Голубева А.Е. Моделирование динамических режимов инфракрасного обогрева с использованием газовых и электрических излучателей; рук. Пыжов В.К.

11. Комаров К.А. Особенности математического моделирования многозонального динамического микроклимата; рук. Пыжов В.К.

12. Козлова М.В. Паровоздушный метод опреснения морской воды; рук-ли Банников А.В., Соколов П.С.

13. Парфенов Г.И. Моделирование динамического микроклимата в помещении тренажера БЩУ АЭС; рук-ли Пыжов В.К., Смирнов Н.Н.

14. Соломатов И.С., Парфенов Г.И. Моделирование процессов тепловоздухообмена в производственном помещении; рук-ли Пыжов В.К., Смирнов Н.Н.

15. Терентьева К.В. Моделирование в среде COMSOL Multiphisycs динамических режимов системы панельного отопления (теплый пол); рук. Пыжов В.К.

СЕКЦИЯ 6
ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Председатель: к.т.н., доцент Банников А.В.
Секретарь: доцент Смирнов Н.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Белов Р.А. Оптимизация гидравлических режимов систем централизованного теплоснабжения в п. Красная Горбатка от котельной на ул. Профсоюзная; рук. Мельников В.М.
2. Изотова Е.А. Установка для теплохладоснабжения; рук. Медведева О.Н.
3. Медведева Н.Д., Перевалов С.Д. Эффективная биогазовая установка; рук. Медведева О.Н.
4. Николаева Е.И., Культяев С.Г. Проектирование тепловых сетей с учетом радиуса эффективного теплоснабжения; рук. Малая Э.М.
5. Савельева М.А., Глинщиков А.С. Ресурсосберегающая оросительная камера; рук-ли Культяев С.Г., Осипова Н.Н.
6. Сидорин А.А. Энергосберегающий косвенно-испарительный кондиционер; рук-ли Культяев С.Г., Осипова Н.Н.
7. Тымуль А.И. Энергосберегающие мероприятия на торговых предприятиях; рук. Манцерова Т.Ф.
8. Федорчатенко В.И. Вопросы применения твердооксидных топливных элементов для электроснабжения энергоудаленных потребителей; рук. Шалухо А.В.
9. Халлыев И.А., Таначев Н.О. Комбинированная система теплоснабжения тепловой насос – солнечный коллектор; рук. Гильфанов К.Х.
10. Алеманова Е.С., Гадалова Е.А. Оценка потенциала солнечной энергии в Ивановской области; рук. Банников А.В.
11. Баранова А.М. Разработка системы оборотного водоснабжения тепловых насосов с использованием емкостных теплообменных аппаратов и градирен; рук. Коновалов А.В.
12. Комаров К.А. Использование параболического солнечного концетратора для работы абсорбционной холодильной машины; рук. Банников А.В.
13. Копосов А.С. Термодинамические модели рабочего процесса в двигателе Стирлинга типа β; рук-ли Васильев С.В., Банников А.В.

14. Поднебеснова Т.С. Повышение эффективности котельной с паровыми котлами; рук-ли Васильев С.В., Банников А.В.

15. Шумилова Ю.В.; Использование сточных вод в качестве источника низкопотенциального тепла; рук. Коновалов А.В.

СЕКЦИЯ 7
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель: д.т.н., проф. Тютиков В.В.
Секретарь: доцент, к.т.н. Ставров С.Г.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-344

1. Андреев К.И., Ермоленко Р.И. Модернизация систем управления наружным освещением городов севера; рук. Тишков А.А.

2. Берсенева Н.И. Выбор структуры системы стабилизации давления пара энергоблока 800 МВт с учетом свойств реальных возмущающих воздействий и динамики объекта регулирования; рук-ли Шумихин А.Г., Стафейчук Б.Г.

3. Берсенева Н.И. Применение модифицированного предиктора Смита в системе стабилизации давления острого пара энергоблока 800 МВт; рук-ли Шумихин А.Г., Стафейчук Б.Г.

4. Королева В.Н. Погодозависимая импульсная автоматическая система управления теплопотреблением здания; рук. Блинов О.В.

5. Павлыгина В.А. Разработка робота-пылесоса; рук. Богданов А.Н.

6. Фоминых К.С. Применение метода акустической диагностики тепловых сетей; рук. Ваньков Ю.В.

7. Чурилов А.С., Печников Д.С. Применение нейронных сетей для управления технологическими процессами; рук. Сафин М.А.

8. Альбещенко М.Н. Спектральный анализ случайных сигналов; рук. Горнушкин А.Р.

9. Зыкова Ю.О. Создание и редактирование двумерных динамических блоков в AUTOCAD; рук. Торопова Е.К.

10. Каленова Е.А. Разработка модели объекта для тренажера "АСР деаэраторной установки"; рук. Плетников С.Б.

11. Колесов В.С. Формирование канала связи из УПУ КР-500М в SCADA систему TRACE MODE; рук. Демин А.М.

12. Мишина О.Д. Модельно-ориентированный подход в программировании ПЛК; рук. Ставров С.Г.

13. Юдичева А.С. Нейросети в задачах многосвязного управления теплоэнергетическими объектами; рук. Кондрашин А.В.

СЕКЦИЯ 8
ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

Председатель: к.т.н., доцент Виноградов А.Л.
Секретарь: к.т.н., доцент Григорьев Е.Ю.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-358

1.Воденiктов А.Д., Проломова А.К. Модернизация конденсатосборников паровых турбин К-200-130; рук. Абасев Ю.В.

2.Харченко В.А. Исследование профилей турбомашин, работающих на малом Хф

3.Кирьякова А.И.; Развитие ПГУ в России; рук. Боруш О.В.

4.Марьин Г.Е., Менделеев Д.И. Влияние работы входного направляющего аппарата компрессора ГТУ на показатели блока ПГУ; рук. Галицкий Ю.Я.

5.Менделеев Д.И., Марьин Г.Е. Анализ характеристик паровой турбины КТ-33/36−7,5/0,12 при различных режимах работы системы регулирования; рук. Галицкий Ю.Я.

6.Носкова М.А. Оптимизация режимов работы энергетических установок; рук. Богомолова Т.В.

7.Сверчков Д.Р. Расчет тепловой схемы ПГУ методом математического моделирования; рук. Трухний А.Д.

8.Тимшина Я.С. Численное моделирование течения пара в стопорном клапане; рук. Голошумова В.Н., Бродов Ю.М.

9.Воронкова А.С. Двухтопливная ПГУ с параллельной схемой; рук. Боруш О.В.

10. Аверин А.И. Разработка и исследование способов снижения потерь в турбинных решетках; рук-ли Григорьев Е.Ю., Зарянкин А.Е.

11. Аверин Н.И. Обзор к-ε моделей турбулентности; рук. Григорьев Е.Ю

12. Белова Е.В. Причины создания и актуальность полномасштабных тренажеров; рук. Виноградов А.Л.

13. Павлычев С.А. Разработка оборудования для термодинамического цикла, работающим на диоксиде углерода; рук. Григорьев Е.Ю.

14. Борисов А.А. Выбор горелочных устройств для малопроизводительных котлоагрегатов; рук. Шлёнкин Р.Ю.

15. Нямба И.Р. Выбор способов регулирования теплофикационной ПГУ при работе; рук. Шлёнкин Р.Ю.

16. Костин Н.И. Влияние конструкции соединения воздуховода с патрубком компрессора ГТЭ-160; рук. Буданов В.А.
17. Шахов А.О. Особенности котлов-утилизаторов; рук. Григорьев Е.Ю.
18. Альшевский А.Д. Расчёт на прочность рабочей лопатки ГТУ; рук. Киселев А.И.
19. Ивков Е.А. Конструктивные исследования лопаток для повышения прочностных характеристик; рук. Киселев А.И.
20. Силенко Д.А. Обзор потерь энергии в турбинной решетке и путей их снижения; рук. Яблоков Л.Д.
21. Платаев Е.И. Преимущества и недостатки ПГУ и распространение в России
22. Соколов В.А. Пиковые нагрузки электроэнергии и их покрытие
23. Сальников А.О. Методы уменьшения загрязнения при эксплуатации ПГУ
24. Абрамов А.Д. Особенности новейших моделей ГТУ
25. Осиковский И.М. Преимущества применения системы электрообогрева в КВОУ
26. Либизов Е.В. Основные преимущества и недостатки ПГУ

ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 9

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель: к.т.н., доцент Ильченко А.Г.
Секретарь: аспирант Лоншаков Н.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-444

1. Вольский А.В., Селезнев Н.А. Общественное мнение как важный фактор при реализации проекта малых атомных котельных; рук. Конюшин М.В.

2. Высоченкова О.А.. Расчет истинного объемного паросодержания в тепловыделяющих сборках при повторном заливе активной зоны ВВЭР; рук. Парамонова И.Л.

3. Газенко А.К. Термодинамические циклы и тепловые схемы ядерных энергетических установок (цикл модельных лабораторных работ); рук. Ларькин А.В.

4. Молоскин А.Е. Оценка влияния капель при отводе тепла от стенки ТВЭЛа при повторном заливе активной зоны ВВЭР; рук. Парамонова И.Л.

5. Николаенков Д.А., Конюшин М.В. Концепт-проект ядерной энергетической установки канального типа на сверхкритические параметры теплоносителя; рук. Федорович Е.Д.

6. Сатаев А.А., Хвойнов О.В., Березин А.А. Исследование воздействия внешних сил на процессы смешения неизотермических потоков; рук. Дунцев А.В.

7. Ушева К.И. Анализ аварии, связанной с неуправляемым извлечением рабочей группы ОР СУЗ на МКУ мощности; рук. Кутень С.А.

8. Алексеев И.В., Токарев С.А. Определение гидродинамических потерь в регулирующем клапане турбопитательного насоса АЭС; рук. Лоншаков Н.А.

9. Галата Д.А. Исследование влияния лучистого теплообмена на максимальную температуру топлива в ТВЭЛе, состоящем из таблеток с отверстием; рук. Горбунов В.А.

10. Дементьев А.В., Макаров И.Н., Шустов А.А. Разработка компьютерного лабораторного стенда для исследования работы насосов на общую сеть; рук. Работаев В.Г.

11. Еленко Д.В. Аппроксимация характеристик профилей рабочих лопаток турбины; рук. Иванова Н.Б.

12. Еленко Д.В., Михайлов С.А. Проектирование турбинных ступеней большой веерности; рук. Шошин В.Г.

13. Ершова Э.С. Тепловая экономичность газотурбинного цикла на базе реактора МГР; рук. Ильченко А.Г.

14. Ершова Э.С., Чигирева Д.В. Теплоснабжение от атомных источников – эффективный способ экономии энергетических ресурсов; рук. Ильченко А.Г.

15. Игошина В.А., Скворцов И.А., Чукович В.А. Пассивные системы отвода тепла энергоблоков АЭС нового поколения проектов АЭС-2006 и ВВЭР-ТОИ; рук. Ильченко А.Г.

16. Квасников А.П. Обоснование возможности работы энергоблока с ВВЭР-1000 и турбиной К-1000-60/1500-2 на мощности 110 % от номингальной; рук. Ильченко А.Г.

17. Коротков Е.А., Михайлов С.С. Эффективность интеграции ГТУ с котлом-утилизатором в тепловую схему энергоблока АЭС с ВВЭР-1200; рук. Ильченко А.Г.

18. Крылов Л.Р. Модернизация системы расхолаживания бассейна выдержки топлива блока с реактором ВВЭР-1000; рук. Андрианов С.Г.

19. Митин А.Д., Сазанов Е.А. Анализ надежности ЯЭУ с помощью метода RTRM; рук. Вольман М.А.

20. Нефёдов Е.Д. Влияние пароприёмного дырчатого листа на вынос капельной влаги за пределы парогенератора ПГВ-1000М; рук. Горбунов В.А.

21. Никитов К.А. Определение критериев безопасности в аварийных режимах, связанных с отключением различного числа ГЦН; рук. Андрианов С.Г.

22. Пряхина Д.Н. Разработка программы расчета парогенераторов АЭС с ВВЭР; рук. Степанов В.Ф.

23. Терентьев Е.И., Галата Д.А. Система аккумулирование тепловой энергии на АЭС; рук. Ильченко А.Г.

24. Феофанов Р.Р., Клипанов Е.А., Мечтаева Н.Н., Мурадян А.К. Разработка web-версии программы ориентировочного расчета турбины; рук. Шошин В.Г.

25. Чижова Е.С., Кораблев С.А., Демьянов С.А. Прогноз остаточного ресурса энергетического оборудования АЭС; рук. Семенов В.К.

СЕКЦИЯ 10

ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ

Председатель: к.т.н., ст. преп. Габитов Р.Н.
Секретарь: студ. Молодцова Ю.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. Г-204

1. Громова Е.А. Влияние производительности термических реакторов по переработке твердых органических отходов от режимных параметров; рук. Горинов О.И.
2. Грошева А.В., Волков К.А. Повышение эффективности работы печи для утилизации отходов; рук. Габитов Р.Н.
3. Макарова А.П., Таламаев Д.С. Разработка установки для переработки твердых коммунальных отходов методом пиролиза; рук. Долинин Д.А.
4. Малов А.А., Кемская Ю.А. Моделирование теплопереноса в установке переработки твердых коммунальных отходов; рук. Колибаба О.Б.
5. Павлов А.А. Исследование влияния влагосодержания доменного газа на энергоэффективность газовой утилизационной турбины; рук. Нагорная О.Ю.
6. Рузанов И.А., Зуев В.А. Исследование температурного поля пористого материала при нагреве излучением; рук. Колибаба О.Б.
7. Селезнева Е.А., Нечаев А.А. Использование химических добавок в технологии производства бетонов; рук. Селезнева Г.Ю.
8. Семенов А.С. Конструирование зоны сушки шахтной печи для утилизации твердых коммунальных отходов; рук. Колибаба О.Б., Долинин Д.А.
9. Ставровская В.С. Экспериментальные исследования ветроколеса; рук. Пронин В.Ю.
10. Торопов П.А. Влияние окислительного пиролиза на скорость термической переработки твердых органических веществ; рук. Горинов О.И.
11. Уткина А.А., Сумкин А.А. Пневматическое диспергирование тонкодисперсной водной суспензии; рук. Гусев Е.В.
12. Федоров Д.А. Исследование свойств тальковой руды; рук. Сокольский А.И., Самышина О.В.
13. Чванкина А.М., Тюрин И.А. Оптимизация кинетики сушки золокерамических изделий; рук. Гусев Е.В.
14. Шувье Е.С., Носков А.В. Моделирование процессов тепломассообмена в скруббере; рук. Долинин Д.А.

СЕКЦИЯ 11

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ в техносфере

Председатель: д.т.н., профессор Соколов А.К.
Секретарь: студент студ. Серёгина А.И.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-509

1. Банушкина А.В. Система управления охраной труда на теплоэнергетическом предприятии; рук. Пышненко Е.А.
2. Белов Е.А. О вариофикации взрывных воздействий, сопровождающих применение оборудования газосварочного поста; рук. Чернов К.В.
3. Васильченко Т. Определение стоимости экспертизы проектов; рук. Соколов А.К.
4. Васильченко Т.С., Безкровная С.А. Прогнозирование развития пожара внутри помещения; рук. Рогожников Ю.Ю.
5. Гагиева К.А. Анализ источников опасных воздействий и аварийных ситуаций на ПС 110 кВ "Ивановская-6" Филиала МРСК Центра и Приволжья "Ивэнерго"; рук. Пышненко Е.А.
6. Горбунова К.В. Анализ результатов тестирования знаний по учебной дисциплине "Системы защиты окружающей среды"; рук. Соколов А.К.
7. Грибова А.А. Износ оборудования, как причина крупных аварий в энергетике, на примере Саяно-Шушенской ГЭС; рук. Овсянников Ю.М.
8. Егорова. В.Ю. К вопросу расположения воздушных ЛЭП в городской среде на примере участка ЛЭП в г. Иваново; рук. Овсянников Ю.М.
9. Звонарёва Т.А. Анализ аварийных ситуаций при эксплуатации газового оборудования и сети газопотребления ОПО ИвТЭЦ-3 Филиал "Владимирский" ПАО "Т Плюс"; рук. Пышненко Е.А.
10. Карпенко Е.Э. Идентификация техногенных воздействий, сопровождающих газопотребление в кузнечно-прессовом цехе; рук. Чернов К.В.
11. Кочеткова Е.Н. Проблемы обеспечения техногенной безопасности в торгово-развлекательных комплексах; рук. Пышненко Е.А.
12. Макулова Е.И., Смородинова Е.А. Обучение и проверка знаний по охране труда; рук. Рогожников Ю.Ю.
13. Морозова К.А. Износ оборудования, как причина крупных аварий в энергетике, на примере ПС №510 "Чагино"; рук. Овсянников Ю.М.
14. Огорельцева К.А. Утилизация твердых бытовых отходов в г. Иваново; рук. Соколов А.К.

15. Павлов М.А. Математический анализ требуемого времени эвакуации из производственного здания; рук. Попов Г.В.

16. Преображенский Д.И. О вариофикации взрывных воздействий, сопровождающих эксплуатацию газорегуляторного пункта; рук. Чернов К.В.

17. Пучкова Н.В. Влияние электромагнитного излучения на современного человека; рук. Горбунов А.Г.

18. Рогозкина С.А. Влияние световой среды на человека; рук. Горбунов А.Г.

19. Румянцева М.И. Оценка экологических последствий при учете частичной суммации вредного действия газов SO2 и NO2; рук. Соколов А.К.

20. Румянцева М.И. Программа производственного контроля; рук. Горбунов А.Г.

21. Серёгина А.И. О нормировании качества воды в водоемах различного назначения; рук. Соколов А.К.

22. Серёгина А.И. О влиянии суммации вредного действия веществ на безопасность водоемов; рук. Соколов А.К.

23. Синицына Л.С. Идентификация техногенных воздействий, сопровождающих преобразование электрической энергии на подстанции; рук. Чернов К.В.

24. Уланова Н.В. Методика оценки профессионального риска работников различных профессий; рук. Горбунов А.Г.

25. Черанёв Д. Расчет пожарного риска с использованием программы TOXI+Risk; рук. Пышненко Е.А.

СЕКЦИЯ 12

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель: д.т.н., профессор Тихонов А.И.
Секретарь: к.п.н., доцент Шмелева Г.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-311

1. Орлов К.Е. Расчёт частотного спектра резонансного поглощения СВЧ излучения водой; рук. Толмачёв Е.М.

2. Авдеева Е.В., Кочетова И.А. Физические концепции античности; рук. Крестниковская Е.А., Неверов И.В.

3. Вульчин С.С. Примеры расчета параметров орбит космических тел солнечной системы методами небесной механики; рук. Смельчакова Е.В.

4. Графчикова А.А., Загаринская А.А., Ильина О.А. Измерение вязкости жидкости методом сообщающихся сосудов; рук. Игошин И.П.

5. Маленкин И.С., Сосновиков Г.Е. Виртуальная экспериментальная задача; рук. Демьянцева Н.Г.

6. Морев Е.С. Применение методов электротехники при решении задач по физике; рук. Подобный А.В.

7. Морковкин Н.С., Волков А.С. Исследование броуновского движения; рук. Крестниковская Е.А., Неверов И.В.

8. Орлов Д.Н. Разработка модели для изучения волновых процессов; рук. Корнев И.А.

9. Подобный А.В. Использование модели магнитного поля трансформатора для анализа повреждений; рук. Тихонов А.И.

10. Розин В.Е. Модель импульсного зарядного устройства с высокочастотным трансформатором; рук. Розин Е.Г.

11. Сахаров И.С., Карачев А.А. Тренажер к лабораторной работе по теме "Физический маятник"; рук. Демьянцева Н.Г.

12. Симонов М.А., Силкина Н.В. Лабораторная установка для определения газовой постоянной; рук. Дмитриев М.В.

13. Ступенков Р.В., Оладов Д.И. Разработка модели для имитации термодинамической системы; рук. Тихонов А.И.

14. Сучков А.С., Кульпина Е.А. Определение плотности газа методом взвешивания; рук. Дмитриев М.В.

15. Торопов Т.Д. Моделирование фокусировки заряженных частиц в магнитном поле в Mathcad V.14; рук. Шмелева Г.А.

16. Трифонов А.А., Рытиков И.А. Современные методы обработки эксперимента в лабораторном практикуме по физике; рук. Шмелева Г.А.

17. Филимонова Ю.А. Электрохимическое формирование функциональных полипорфириновых пленок; рук. Кузьмин С.М., ПарфенюкВ.И

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 13
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель: к.т.н., доцент Аржанникова А.Е.
Секретарь: ст. преподаватель Кормилицын Д.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-205

1. Абрамченко Е.В. Универсальная информационная модель интеллектуальной системы электроснабжения на основе трехфазных схем замещения;
2. Ионова В.И. Оценка влияния нагрева проводника на потери мощности в электрической цепи; рук. Андрианов Д.П.
3. Крицкий А.В., Петрищев Е.Ю. Программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий информационную и аналитическую поддержку диспетчерского персонала; рук Ведерников А.С.
4. Молочков Д.А. Полуавтоматизированный расчёт несимметричных трёхфазных электрических сетей; рук. Шмелёв В.Е.
5. Поповцев В.В., Шендер С.Е. Применение методов инфографики для визуализации объектов энергетики; рук. Егоров А.О.
6. Федюкович Н.С. Повышение пропускной способности распределительных сетей; рук. Герасименко А.А.
7. Юдина А.А. Технические решения по выдаче мощности в сети 220 кВ и выше при реконструкции Балаковской АЭС; рук. Дадонов Д.Н.
8. Градов Н.А., Градова Е.С. Построение областей устойчивости ЭЭС при комплексном влиянии состава и мощности нагрузки и настроечных параметров УУПК; рук. Кормилицын Д.Н.
9. Егоров В.А. Повышение пропускной способности ЛЭП за счет применения высокотемпературных проводов; рук. Кулешов А.И.
10. Железнов А.Н. Влияние соотношения номинальных мощностей генераторов на динамическую устойчивость ЭЭС; рук. Братолюбов А.А.
11. Егоров В.А. Специфика инновационных проводов для воздушных линий электропередачи; рук. Савельев В.А.
12. Железнов А.Н., Киреев А.А., Плеханов Н.И. Перспектива применения устройств ограничения токов короткого замыкания в электрических сетях; рук. Савельев В.А.
13. Киреев А.А. Методы обнаружения гололёдных образований на линиях электропередачи и способы их устранения; рук. Кулешов А.И.
14. Коротков Н.С. Моделирование бустера напряжения в программном комплексе «MULTISIM»; рук. Кулешов А.И.

15. Кукушкина А.А. Исследование устойчивости сложных ЭЭС содержащие управляемую распределенную продольную емкостную компенсацию; рук. Мартиросян А.А.

16. Мартынова Е.Д. Современные тенденции применения высокотемпературных проводов; рук. Савельев В.А.

17. Пилипенко П.С., Сироткин П.С., Тищенко П.С. Выбор оптимальной мощности источника питания по критерию минимума потерь активной мощности; рук. Мешкова Ю.С.

18. Рафиков В.Р. Верификация учебной программы SSST для моделирования переходных процессов в ЭЭС; рук. Братолюбов А.А.

19. Смирнов А.С. Исследование математических моделей синхронных машин для анализа переходных процессов в ЭЭС; рук. Братолюбов А.А.

20. Степанов А.Д. Анализ колебательной устойчивости в программном комплексе ДАКАР; рук. Братолюбов А.А.

21. Чуркина Ю.О. О способах недопущения резонансного перехода в системе с управляемой продольной компенсацией; рук. Мартиросян А.А.

22. Шатохина Д.И. Определение предельной длительности симметричных коротких замыканий по длине управляемой линии электропередачи; рук. Кормилицын Д.Н.

23. Шерстнев А.М. Проявление электростатической и электромагнитной составляющей при проведении измерений наведённого напряжения; рук .Филина А.А.

СЕКЦИЯ 14
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель: к.т.н., профессор Бушуева О.А.
Секретарь: ст. преп. Полкошников Д.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-207

1. Андреев А.И., Василец Д.А. Модернизация системы наружного освещения северных городов; рук. Тишков А.А.

2. Беликов С.Н. Способ автоматизированного расчета замены неизолированного провода на воздушных линиях; рук. Алюнов А.Н.

3. Газизуллин И.М.; Разработка автомата для обжима проводов; рук. Богданов А.Н.

4. Ищенко А.А. Анализ статистической устойчивости обобщённых графиков нагрузок; рук. Герасименко А.А.

5. Люханов Е.А., Шендер С.Е. Мониторинг метрологических характеристик измерительных комплексов на межповерочных интервалах времени; рук. Егоров А.О.

6. Первенёнок Р.Е., Кручёнок Л.П. Технический облик системы электроснабжения автономных объектов с компенсацией неактивной мощности на основе нейросетевых технологий; рук. Сицко А.Л.
7. Петров М.И. Расчет коэффициентов трансформации тиристорного регулятора переменного напряжения для различных областей его применения; рук. Рашитов П.А., Панфилов Д.И.
8. Поплавский И.А., Ахмадеев У.М. Автоматизированная система анализа и управления качеством электроэнергии в предприятиях электрических сетей; Марченко А.С.
9. Рыбин А.Г. Обеспечение гарантированного электроснабжения обьекта безопасности мореплавания; рук. Савенко А.Е.
10. Солодунова А.Н. Статические синхронные компенсаторы типа СТАТКОМ; рук. Савенко А.Е.
11. Чупрова И.А. Особенности внедрения Smart Metering; рук. Чукреев М.Ю.
12. Груздова Е.С. Учет дискретности переменных в задачах оптимизации систем электроснабжения; рук. Аржанникова А.Е.
13. Кормилицына А.М. Проблемы внедрения распределенной генерации в энергетике; рук. Савельев В.А.
14. Курилов Е.О. Энергосбережение на энергетических объектах при использовании частотно-регулируемых приводов; рук. Шульпин А.А.
15. Мартынова Е.Д. Исследование влияния коэффициента формы на расчет потерь электроэнергии в программном комплексе «ENERGY POT»; рук. Кулешов А.И.
16. Молчагина К.Д., Сидоров А.В. Исследование качества электроэнергии в сети с дуговыми печами на математической модели; рук. Сорокин А.Ф.
17. Харчевникова Е.М. «Умный» счетчик как элемент автоматизированной информационно-измерительной системы учета электроэнергии; рук. Соколов М.И.
18. Маков М.В. Анализ характеристик управляемых шунтирующих реакторов; рук. Бушуева О.А.

СЕКЦИЯ 15
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: к.т.н., доцент Лебедев В.Д.
Секретарь: к.т.н., доцент. Филатова Г.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-204

1. Аграфенин Е.А. Современные устройства защиты промышленных сетей от аварийных возмущений; рук. Чебрякова Ю.С.
2. Архангельский О.Д. Оценка рисков нарушения управляемости АСДУ в сложных электроэнергетических системах; рук. Гвоздев Д.Б.
3. Зиннатуллина Г.Р., Тукаев С.М. Дисперсия сигналов переходного процесса в неоднородных линиях электропередач; рук. Хузяшев Р.Г.
4. Мазнева О.В. Использование корреляционного анализа в задаче классификации сигналов переходного процесса; рук. Хузяшев Р.Г.
5. Пелевин П.С., Лоскутов А.А., Вуколов В.Ю. Особенности цифровой обработки волновых составляющих переходного процесса при повреждениях ЛЭП; рук. Куликов А.Л.
6. Позднякова О.А. Оптимизация размещения измерений в электроэнергетических системах; рук. Хохлов М.В.
7. Тукаев С.М. Разработка программного обеспечения датчика определения места повреждения волновым методом; рук. Хузяшев Р.Г.
8. Чернышов Д.В., Тихомиров В.В., Белов Д.В. Диагностирование технического состояния кабельной сети; рук. Тишков А.А.
9. Шендер С.Е., Ерошенко С.А. Визуализация уровней токов коротких замыканий в энергосистеме; рук. Егоров А.О.
10. Балуев Е.А., Ковалев Б.О.; Разработка лабораторных работ с использованием микропроцессорных устройств релейной защиты и учебных стендов; рук. Филатова Г.А.
11. Готовкина Е.Е. Разработка алгоритмов цифровой обработки данных, передаваемых по протоколу IEC 61850-9-2; рук. Лебедев В.Д.
12. Дунайцев П.С. Программно-технические средства программирования и отладки микропроцессорной РЗА на основе микроконтроллеров STM32; рук. Алексинский С.О.
13. Кутумов Ю.Д. Разработка алгоритмов релейной защиты ЛЭП сверхвысокого напряжения, основанных на анализе волновых процессов; рук. Лебедев В.Д.
14. Родин Н.А. Исследование алгоритмов улавливания синхронизма; рук. Колесов Л.М.

15. Соколов В.А., Румянцев В.Н. Разработка метода фильтрации сигнала наблюдаемого на коротком интервале времени для целей релейной защиты на основе анализа первой производной; рук. Алексинский С.О.

16. Строгов В.А., Тимофеев А.С., Шарыгин Д.С. Разработка функции определения места повреждения в составе мультифункциональной системы; рук. Филатова Г.А.

17. Тихомирова М.В. Исследование погрешностей цифровых датчиков тока и их влияние на ток небаланса в токовой защите нулевой последовательности; рук. Фролова О.В.

18. Тихомирова М.В., Шакирьянов А.В. Исследование диапазона углов реле направления мощности нулевой последовательности; рук. Фролова О.В.

19. Шарыгин Д.С. Исследование характеристик нетрадиционных первичных преобразователей тока и напряжения цифровых трансформаторов; рук. Яблоков А.А.

20. Шелудько М.В. Разработка математических моделей с распределенными параметрами преобразователей тока цифрового трансформатора; рук. Яблоков А.А.

21. Новожилов И.В. Расчет ДЗШ И ДЗР подстанции «НОВО-ВНУКОВО 220/110/10 КВ» на терминале RED 521 И SPAD 346C, выполненный в целях возможного реконструирования и модернизации ПС ; рук .Филина А.А.

СЕКЦИЯ 16
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

Председатель: к.т.н., доцент Тихов М.Е.
Секретарь: к.т.н., доцент Долгих И.Ю.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-223

1. Туренкова Е.Н. Разработка технологических основ индукционной точечной сварки; рук. Долгих И.Ю., Корюкин Л.Б.

2. Коваль П.Ю. Технология 3D-печати ABS-пластиком, армированным углеродными волокнами с использованием СВЧ воздействия; рук. Кожевников В.Ю.

3. Норин В.А. Определение индуктивностей рассеяния многообмоточных силовых трансформаторов; рук. Снитько И.С.

4. Норин В.А. Методы и средства мониторинга силовых трансформаторов; рук. Савельев В.А.

5. Ионова В.И. Анализ влияния насыщения магнитопровода на форму тока трансформатора; рук. Шмелёв В.Е.

6. Солодунов А.В. Уменьшение потерь холостого хода силового трансформатора; рук. Савенко А.Е.
7. Федосеева В.П. Магнитожидкостный виброметр для диагностики состояния энергетического оборудования; рук. Сайкин М.С.
8. Любимов А.Н. Проблемы разработки объектно-ориентированного сварочного робота; рук. Куликов К.В.
9. Силкина Е.В. Разработка и исследование электрической части лазерных установок; рук. Марков М.Г.
10. Кадеров В.А., Здорова М.В., Широков А.А. Система генерирования мощностью 500 кВА для электрического самолета; рук. Зечихин Б.С.
11. Фане К. О возможности создания солнечной электрической станции в городе Кучала (Республика Мали); рук. Макаров А.В.
12. Орлов А.О. Разработка магнитожидкостного герметизатора для узла установки выращивания монокристаллов методом Чохральского; рук. Баженов В.С.

СЕКЦИЯ 17

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Председатели: д.т.н., профессор Савельев В.А.,
к.т.н., доцент Макаров А.В.,
Секретарь: ст. преп. Ушакова Н.В.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-225

1. Абрамова М.Г. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии; рук. Савельев В.А.
2. Емелин И.И. Мониторинг температуры изоляции кабелей из шитого полиэтилена; рук. Савельев В.А.
3. Смирнова С.В. Роль и место накопителей в создании гибридных электростанций с ВИЭ; рук. Савельев В.А.
4. Сочнев Е.В. Использование отражённого солнечного света из космоса для практических целей; рук. Савельев В.А.
5. Фадеев С.Е. Цифровая РЭС: функции, задачи и структура; рук. Савельев В.А.
6. Фрог Д.Л. Совершенствование и развитие метода частотного анализа при испытании силовых трансформаторов; рук. Савельев В.А.
7. Шарнова Д.А. Техническое направления повышения надежности электроснабжения потребителей; рук. Савельев В.А.
8. Шашурин К.С. Цифровые РЭС. Цели создания, концепция. Используемые технологии и точки роста.; рук. Савельев В.А.

9. Чумаков Н.С. Перспективы применения атомных станций малой мощности в Арктике; рук. Савельев В.А.

СЕКЦИЯ 18
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Председатель: к.т.н., доцент Сулыненков И.Н.
Секретарь: ст. преп. Ушакова Н.В.
3 апреля, с 11-00, ауд. В-225

1. Александров М.А. Мониторинг ресурса выключателей в режиме реального времени; рук. Савельев В.А.
2. Басенко В.Р., Манахов В.А. Тенденции развития малой генерации в России; рук. Максимов В.В.
3. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф. Контроль технического состояния трансформаторного оборудования; рук. Ившин И.В.
4. Букина Е.М. Анализ перспективы современного технического диагностирования; рук. Савельев В.А.
5. Жердев О.В. Разработка установки для испытаний трансформаторов 6-10 кВ на стойкость к феррорезонансу; рук. Лаптев О.И.
6. Иванова Л.В. О целесообразности применения ремонтных перемычек для мостиковых схем распределительных устройств; рук. Савельев В.А.
7. Комаров А.В. Применение програмного комплекса СИМЭС для проектирования электрической части электрических станций; Ильичев Н.Б.
8. Мардиханов А.Х. Методика поиска компромиссных решений при формировании режимов функционирования каскада ГЭС; рук. Шарифуллин В.Н.
9. Швецов Н.К., Полкошников Д.А., А.А. Сидоров Исследование влияния динамического эксцентриситета на внешнее магнитное поле асинхронного двигателя; рук. Новоселов Е.М., Скоробогатов А.А.
10. Страхов А.С. Исследование сигналов внутреннего магнитного поля асинхронных электродвигателей в пусковом режиме; рук. Скоробогатов А.А.
11. Смурова Т.С. Сопоставление методик оценки индекса технического состояния оборудования; рук. Сулыненков И.Н.
12. Чистяков А.Д. Исследование надежности мостиковых схем распределительных устройств; рук. Сулыненков И.Н.

13. Чумаков Н.С., Корнилов Д.С., Страхов А.С. Математическая модель высоковольтного асинхронного двигателя собственных нужд электростанций в программном комплексе ANSYS; рук. Новоселов Е.М., Скоробогатов А.А.
14. Эрдили Н.И. Особенности работы «Виртуальной электростанции»; рук. Шалухо А. В.
15. Юдин А.В., Илинбаев А.А. Повышение эффективности систем генерирования электрической энергии на основе фотоэлектрических модулей; рук. Иванова В.Р.
16. Юдин А.В., Илинбаев А.А. Перспективные системы генерирования электрической энергии; рук. Иванова В.Р.
17. Зубов П.А. Использование рабочих характеристик и экспериментальных механических характеристик для определения технического состояния агрегатов собственных нужд электростанций; рук. Лапшин В.М.
18. Сопин Е.Г. Технико-экономические аспекты реальной загрузки силовых трансформаторов на вновь вводимых объектах электросетевого хозяйства; рук. Лапшин В.М.
19. Сорокин И.М. Проектирование электрических станций как объект нормативно - технического регулирования; рук. Лапшин В.М.

СЕКЦИЯ 19
ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Председатель: к.т.н., доцент Словесный С.А.
Секретарь: к.т.н., доцент. Шадриков Т.Е.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-211

1. Аверьянов Г.В., Татаринов И.В. Контроль состояния электрической изоляции как способ повышения электро- и пожаробезопасности; рук. Тишков А.А.
2. Кулыгин А.С. Молниезащита объектов культурного наследия; рук. Чебрякова Ю.С.
3. Отузбаев М.Р., Сабадаш И.А. Статистические характеристики разрядных напряжений воздушных промежутков различной конфигурации; рук. Щеглов Н.В.
4. Панкова В.С. Исследование нового типа изоляции SCOTCH 1601 и методы приготовления образцов для её испытаний; рук. Фомина И.А.
5. Родцевич М.П., Комляк П.А.; Устройства защиты от мощных электромагнитных излучений для систем автономного электроснабжения; рук. Тишков А.А.

6. Абраменко М.В.; Расчет стрел провеса гибких проводов с разными гирляндами изоляторов; Бладыко Ю.В.
7. Абраменко М.В. Коэффициент нагрузки гибких проводов с разными гирляндами изоляторов; рук. Бладыко Ю.В.
8. Богомолов М.А. Моделирование силового трансформатора повышенной частоты в ANSYS MAXWELL; рук. Шадриков Т.Е.
9. Жолобов А.А. Влияние размера и материала частиц примесей на электрическую прочность трансформаторного масла; рук. Мельникова О.С.
10. Жолобов А.А., Митин И.А.; Исследование электрической прочности разрядных промежутков в слабонеоднородных полях; рук. Мельникова О.С.
11. Кондрукова Е.А. Оценка электрического воздействия поля высоковольтной линии на математической модели; рук. Мельникова О.С.
12. Мельников А.А. Оценка состояния изоляции высоковольтного оборудования в эксплуатации; рук. Словесный С.А.
13. Митин И.А. Способы и методы диагностики ограничителей перенапряжения; рук. Шадриков Т.Е.
14. Морозова К.А. Применение опор ЛЭП из композиционных материалов; рук. Смирнова Ю.М.
15. Пантелеев А.С. Моделирование частичных разрядов в высоковольтных изоляционных конструкциях; рук. Словесный С.А.
16. Разумов С.В. Оценка состояния изоляции кабельных линий по уровню частичных разрядов; рук. Словесный С.А.
17. Соколов Д.Н. Применение стальных многогранных опор ЛЭП; рук. Смирнова Ю.М.

ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 20
АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Председатель: д.т.н., профессор Колганов А.Р.
Секретарь: ст. преп. Захаров М.А.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-245

1. Алексеев А.А. Разработка инструмента для построения частотных характеристик электропривода по экспериментальным данным; рук. Куленко М.С.
2. Батанов Ю.С. Исследование алгоритмов формирования задания при позиционировании; рук. Лебедев С.К.
3. Буцкий А.А., Золотов В.П. Электропривод циркуляционного насоса атомной станции; рук. Ширяев А.Н.
4. Веретенникова М.П. Применение полиномов Бесселя в электромехатронных модулях позиционирования. рук. Лебедев С.К.
5. Воронов А.В. Разработка и исследование систем позиционирования в mathcad; рук. Лебедев С.К.
6. Гурьянов М.А. , Чапурин В.А. «Аппаратно-программный комплекс выполнения учебно-исследовательских работ по профилю «электропривод и автоматика»; рук. Колганов А.Р.
7. Ермаков К.К. Исследование системы управления электропривода ткацкого станка; рук. Вилков П.В.
8. Жуков П.Р. Исследование электромехатронного модуля с пидрегулятором; рук. Лебедев С.К.
9. Клоков А.О. Модернизация электропривода разрывной машины; рук. Ширяев А.Н.
10. Корнилов М.А. Система автоматического управления сушильными конвективными камерами пиломатериала; рук. Захаров М.А.
11. Кулагин Д.С. Использование в синтезе электромехатронных модулей оптимизации response optimization (simulink matlab); рук. Лебедев С.К.
12. Лунина Е.В. Исследование электромехатронного модуля с пдрегулятором; рук. Лебедев С.К.
13. Пыхов Д.В. Электропривод разрывной машины; рук. Ширяев А.Н.
14. Сергунин Н.А Автоматизация системы вентиляции воздуха; рук. Захаров А.М., Захаров М.А.
15. Синяков Д.А. Система автоотскока квадрокоптера; рук. Захаров А.М., Захаров М.А.

16. Смирнов К.С. Способ стабилизации плотности намотки гибких материалов в системе взаимосвязанного электропривода; рук. Соломаничев М.А.

СЕКЦИЯ 21
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Председатель: д.т.н., профессор Казаков Ю.Б.
Секретарь: к.т.н., доцент Караулов В.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-210

1. Кравале И.А. Полевой анализ электромагнитных свойств обмоток частотно-регулируемых асинхронных двигателей; рук. Казаков Ю.Б.
2. Снаров И.М. Повышение энергоэффективности испытаний асинхронных машин методом взаимной нагрузки ; рук. Палилов И.А.
3. Смирнов В.М. Влияние конфигурации зубцовой зоны на характеристики однофазного асинхронного двигателя с пусковым сопротивлением; рук. Шишкин В.П.
4. Потапов Д.А. Расчёт производительности магнитожидкостного сепаратора; рук. Страдомский Ю.И.
5. Егоров И.С. Структурирование магнитных жидких сред в поперечном магнитном поле; рук. Морозов Н.А.
6. Голубкина М.И. Коэффициент возврата и время рабочего цикла контакторов постоянного тока; рук. Морозов Н.А.
7. Таланов И.С. Проблемы мониторинга состояния асинхронных двигателей; рук. Морозов Н.А.
8. Власов П.П. Методика проектирования синхронного реактивного двигателя с TLA ротором; рук. Караулов В.Н.
9. Дрязгов Д. Е. Моделирование динамических режимов однофазного трансформатора в elcut с использованием activefield; рук. Тихонов А.И.
10. Плаксин А.В. Динамические модели однофазного трансформатора; рук. Тихонов А.И.
11. Каржевин А.А. Разработка модели трехфазного трансформатора в SIMULINK SIMPOWERSYSTEMS; рук. Тихонов А.И.
12. Менжинский А.Б., Колчин Е.В. Способа решения задачи согласования сил механической и электрической подсистем энергоустановки со свободнопоршневым двигателем на всем рабочем цикле; рук. Малашин А.Н.

13. Кадеров В. А., М.В. Здорова, А.А. Широков. Система генерирования мощностью 500 ква для электрического самолета; рук. Зечихин Б.С.

СЕКЦИЯ 22
МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Председатель: к.т.н., доцент Терехов В.Г.
Секретарь: к.т.н., доцент Аполонский В.В.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-212

1. Тихомирова А.Ю. Исследование робастных свойств дискретно-непрерывных систем автоматического управления; рук. Аполонский В.В.
2. Кудрявцев И. В. , Прытков И. С. Функциональный генератор частоты для настройки УНЧ; рук. Капустин С. А.
3. Luis Alberto Estrada Jimenez. Dimensional synthesis of a 3RRR manipulator and simulation of its controlled dynamics.
4. Jiawen Li. Temperature Control System based on Arduino Mega 2560.
5. Franck SABATIER. Optimization and realization of an emission circuit for my high frequency ultrasound transducer.
6. Christian E. Mendoza Escobar. Haptic control system with force feedback.
7. Акбердин Н.Г. Роботы для умного дома; рук. Богданов А.Н.
8. Лобач А.В. Моделирование схем управления с микроконтроллерами AVR в среде Proteus; рук. Матвеенко И.П.
9. Нармания Б.Е., Логинова А.Н. Методика определения стохастических коэффициентов для моделирования процесса вибросепарации; рук. Алешина А.П.
10. Пелевин П.С., Лоскутов А.А., Вуколов В.Ю. Особенности цифровой обработки волновых составляющих переходного процесса при повреждениях ЛЭП; рук. Куликов А.Л.
11. Сафронов Н.А. Разработка силовой части электропривода для робототехнического шасси легкого класса; рук. Иванов В.Е.
12. Бондарева Н.В. Система подогрева клиновых задвижек на магистральных трубопроводах; рук. Базаров А.А.
13. Федорчатенко В.И. Вопросы применения твердооксидных топливных элементов для электроснабжения энергоудаленных потребителей; рук. Шалухо А.В.

14. Шрамко П.А.; Шумский Н.В. К вопросу о концепции энергетического интернета; рук. Соснина Е.Н.

15. Кононов И.А. Коррозионное разрушение резьбовых соединений в водных растворах; рук. Пучков П.В.

СЕКЦИЯ 23
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Председатель: д.т.н., профессор Полетаев В.А.
Секретарь: ст. преп. Власов А.М.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-305

1. Голяс А.А., Соловьева Е.В. Смазочно-охлаждающее технологическое средство для обработки металлов алмазным выглаживанием; рук. Полетаев В.А.
2. Кашталап А.Д. Определение количества оборудования с использование элементов теории массового обслуживания; рук. Копосов В.Н.
3. Трубехин В.Н. Расчет основных параметров грузовой лебедки; рук. Покровский А.А.
4. Мухин Ю.С. Расчет напряженно деформированного состояния металла детали при механической обработке; рук. Полетаев В.А.
5. Любимов А.О. Техническое решение удаления выхлопных газов пожарно-спасательной части; рук. Кропотова Н.А.
6. Базаркин С.В. Производство сердечников металлоконструкционных накладок; рук. Ведерникова И.И.
7. Круглов Д.В. Преимущества и недостатки аддитивных технологий; рук. Павлюкова Н.Л.
8. Ногтев Е.М. Модернизация конструкции поворотного стола; рук. Полетаев В.А.
9. Суслов Д.С. Анализ показателей для выбора эффективного способа сушки пожарных рукавов башенной сушилки; рук. Кропотова Н.А.
10. Евграфова К.И. Оптимальное проектирование конструкций; рук. Ведерникова И.И.
11. Сафронов Н.А. Разработка силовой части электропривода для робототехнического шасси легкого класса; рук. Иванов В.Е.
12. Киреева Ю.А. Обоснование параметров изделий машиностроения на основе законов развития технических систем; рук. Копосов В.Н.
13. Архангельский К.А. Оценка влияния низких температур на прочностные свойства сталей; рук. Киселев В.В.
14. Палейкин М.А. Применение программы Autodesk 3DSMAX; рук. Полетаев В.А.

15. Жуков А.А. Упрочнение рабочих поверхностей шпинделя; рук. Ведерникова И.И.

16. Бурнашов А.С. Повышение эффективности технического обслуживания пожарной техники; рук. Покровский А.А.

17. Моржухин И.А., Агафонов К.С. Обработка свободными абразивами сложнопрофильных деталей и инструментов; рук. Павлюкова Н.Л.

18. Манин А.А. Снижение износа деталей пожарной техники за счет улучшения трансмиссионных масел; рук. Киселев В.В.

19. Войцеховская Д.В. Исследование реологических свойств пластичной смазки; рук. Степанова Т.Ю.

20. Колесникова А.Д. Упрочнение зубьев зубчатых колес; рук. Ведерникова И.И.

21. Феофанова Ю.В. Применение современных программ в 3D-проектировании; рук. Полетаев В.А.

22. Михалев И.Ю. Разработка огнестойких покрытий металлоконструкций для защиты от пожаров; рук. Киселев В.В.

23. Курицын С.А. Прогнозирование стоимости (цены) изделий машиностроения на ранних стадиях проектирования; рук. Копосов В.Н.

24. Филатов А.М. Способы смазывания зубчатой передачи; рук. Полетаев В.А.

25. Орлов Е.А. Формы связи влаги с материалом напорных пожарных рукавов; рук. Покровский А.А.

26. Ханов В.И. Способы упрочнения зубьев зубчатых колес; рук. Полетаев В.А.

27. Коровкин А.А. Разработка технологии сварки труб; рук. Ведерникова И.И.

28. Найденова Л.С. Применение программы SolidWorks при проектировании деталей; рук. Полетаев В.А.

29. Кононов И.А. Коррозионное разрушение резьбовых соединений в водных растворах; рук. Пучков П.В.

30. Чернов К.А. Применение программы T-FLEXCAD в 3D-проектировании; рук. Полетаев В.А.

31. Сошников А.Г. Разработка системы подготовки обработки детали станка с ЧПУ; рук. Ведерникова И.И.

32. Соловьева Е.В. Влияние температуры на изменение моментов трения магнитожидкостных герметизаторов; рук. Власов А.М., Полетаев В.А.

33. Кононов И.А. Разработка новой конструкции протяжки для обработки глубоких отверстий; рук. Пучков П.В.

34. Шуваева В.В. Механическая обработка деталей с нестабильным положением оси; рук. Ведерникова И.И.

35. Шургин И.А. Анализ конструкций радиальных магнитных подшипников; рук. Полетаев В.А.

36. Кочетков Л.В. Анализ механических движителей для использования в робототехнике; рук. Кропотова Н.А.

37. Аладышкина К.О. Конструкции алмазных выглаживателей; рук. Полетаев В.А.

38. Леушин Е.Н. Технологическое усовершенствование сбора нефтепродуктов с поверхности воды; рук. Кропотова Н.А.

39. Ведерников А.С. Оптимизация качества поверхности при шлифовании; рук. Егоров С.А., Алешин Р.Р.

40. Тютюнников Ю.М. Применение плазменно-механической обработки труднообрабатываемых материалов; рук. Павлюкова Н.Л.

41. Закурин К.М. Определение площади контакта шероховатой поверхности деталей с использованием программы 3DSMAX; рук. Власов А.М., Полетаев В.А.

42. Киров А.Е. Возможности программных средств при организации сварочного производства; рук. Павлюкова Н.Л.

43. Колесникова А.Д. Вибрационное точение жаропрочных сплавов; рук. Крапостин А.А.

СЕКЦИЯ 24
ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: к.т.н., доцент Ноздрин М.А.
Секретарь: ассистент Ильина Е.Э.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-107

1. Британова А.А. Топологическая оптимизация элемента рамы квадрокоптера; рук. Ноздрин М.А.

2. Губина А.А. Прочностной расчет узла парашютной системы; рук. Ноздрин М.А.

3. Казначеева А.В. Построение модели элемента несущей конструкции самолёта AIRBUS A321; рук. Маслов Л.Б.

4. Сорокина А.В. Определение граничных условий элемента несущей конструкции самолета AIRBUS A321; рук. Маслов Л.Б.

5. Киселева А.И. Исследование потери устойчивости диагональной стойки самолёта AIRBUS A321; рук. Маслов Л.Б.

6. Губина А.А. Исследование вариантов постановки задач в термоупругости; рук. Ноздрин М.А.

7. Бакаев Д.А. Исследование уравнения Лапласа в задачах механики сплошной среды; рук. Ноздрин М.А.

8. Казначеева А.В. Исследование напряжений в омегообразном брусе; рук. Шапин В.И.

9. Киселева А.И. Исследование напряжений в составной оболочке; рук. Шапин В.И.

10. Лебедев П.В. Исследование напряженно-деформированного состояния ортеза сустава руки; рук. Шмелева Т.В.

11. Маслова И.Л. Компьютерное моделирование эндопротеза тазобедренного сустава при двухопорном стоянии; рук. Маслов Л.Б.

12. Суркова П.В. Прочностной расчет винтового соединения тазобедренного сустава; рук. Маслов Л.Б.

13. Дудин Р. Э. Проектирование динамометра на базе тензорезисторного преобразователя; рук. Огурцов Ф. Б.

14. Вербицкий В.О. Исследование напряжений в элементе из материала с эффектом памяти формы; рук. Ноздрин М.А.

15. Соловьев Д.О. Проектное исследование машины пищевой промышленности; рук. Ноздрин М.А.

16. Бритова А.А. Проведение лабораторных испытаний трубы; рук. Ноздрин М.А.

17. Рыдзелев Д.В. Расчет металлической конструкции склада; рук. Шмелева Т.В.

18. Варламов И.М. Оценка эффективности снижения износа колес подвижного состава; рук. Шилов М.А.

19. Соловьев Д.О. Расчет на прочность вакуумного кожуха; рук. Ноздрин М.А.

20. Старостина В.М. Расчет на прочность гелиевого сосуда сверхпроводящего магнита; рук. Ноздрин М.А.

21. Полякова А.М. Расчет надежности системы внутреннего противопожарного водопровода; рук. Зарубина Е.В., Шмелева Т.В.

22. Сорокина А.В. Определение физико-механических свойств материала матрицы композитного материала; рук. Пирогов Д.А.

23. Кузьмичева М.Д. Преемственность методики преподавания механики (к столетию кафедры механики); рук. Ноздрин М.А.

24. Дмитрюк А.Ю. Исследование тематики научных работ по механике(к столетию кафедры механики); рук. Ноздрин М.А.

25. Королёв П.В. Параметризация модели автомобильной шины в программном комплексе Abaqus; рук. Маслов Л.Б., Шилов М.А.

СЕКЦИЯ 25
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель: д.т.н., профессор Мизонов В.Е.
Секретарь: к.т.н., доцент Митрофанов А.В.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-208

1. Новиков И.В., Тимаев Р.М. О движении заряда около бесконечного проводника с током; рук. Мизонов В.Е.
2. Бурлаков К.И. Технология гранулирования в кипящем слое для производства удобрений.; рук. Огурцов А.В.
3. Плаксин А.В. Феноменологическая модель обезвоживания коллоидного тела; рук. Митрофанов А.В.
4. Тимаев Р.М., Новиков И.В. Движение частицы в восходящем потоке газа; рук. Мизонов В.Е.
5. Осипов Д.А. Моделирование классификации смеси разнородных компонентов в замкнутом цикле измельчения; рук. Жуков В.П., Беляков А.Н.
6. Касаткин К.А. Матричная формализация расчета многопоточного теплообменного аппарата; рук. Жуков В.П., Барочкин А.Е.
7. Бубнов К.Н., Саландин М.А. Матричное моделирование тепловой схемы ТЭС; рук. В.П. Жуков, Барочкин А.Е.
8. Вилл К.А. Экспериментальное исследование влияния режима перемешивания компонентов на качество бисквита; рук. Жуков В.П.
9. Кравале И.А. Компьютерный тренажер смешивающего подогревателя; рук. Жуков В.П.
10. Нармания Б.Е., Логинова А.Н. Методика определения стохастических коэффициентов для моделирования процесса вибросепарации; рук. Алешина А.П.
11. Варенцова Э.С., Фатахетдинов А.М. Влияние характеристик виброожиженного слоя на технологические параметры процесса грохочения; рук. Огурцов В.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 26
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель: д.т.н., профессор Тверской Ю.С.
Секретарь: к.т.н., доцент Маршалов Е.Д.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-214

1. Спиридонова А.А. Оптимизация АСР подачи питательной воды при совместной работе ПТН и РПК; рук. Голубев А.В.
2. Кувыкин В.А. Разработка лабораторного стенда измерения и регулирования уровня воды; рук. Голубев А.В.
3. Лопатин Е.А., Зиновьева А.С. Разработка имитационной модели гидравлической системы регулирования паровой турбины; рук. Голубев А.В.
4. Ладанов И.С. Особенности разработки учебно-исследовательских версий АСУТП в SimInTech; рук. Голубев А.В.
5. Дьякова М.О. Исследование работы нечеткого регулятора при регулировании температуры конденсата на входе в ГПК; рук. Кондрашин А.В., рук. Никоноров А.Н.
6. Куликова О.Н. Разработка системы управления мощностью газовой турбиной с помощью нейронного регулятора; рук. Кондрашин А.В., рук. Никоноров А.Н.
7. Коровкин А.В., Шитов Р.А. Особенности моделирования теплоэнергетических объектов в программных средствах VisSim и SimInTech; рук. Никоноров А.Н.
8. Мельникова Е.В. Разработка и исследование системы управления температурой перегретого пара в SimInTech; рук. Никоноров А.Н.
9. Гончаров О.О. Исследование АСР уровня в конденсаторе на стенде с реальным исполнительным механизмом; рук. Никоноров А.Н.
10. Малышев Н.И. Особенности создания АСУТП на базе ПТК "СУРА"; рук. Никоноров А.Н.
11. Савинова Т.В. Разработка и исследование адаптивной системы управления питанием котла-утилизатора энергоблока ПГУ; рук. Муравьев И.К.
12. Терещенко К.В. Адаптивная система управления полетом БАК; рук. Капустин А.Г.
13. Шлеведа И.А. Компьютерное моделирование схемы управления водонагревательной системой; рук. Матвеенко И.П.

14. Балыкин И.В. Программный комплекс для профилометрического устройства; рук. Рыжевич А.А.
15. Минязов И.И. Разработка автоматизированной системы поиска источника звука; рук. Богданов А.Н.
16. Садыков В.О. Автоматизация посадки семян для роботизированной теплицы; рук. Богданов А.Н.
17. Каюмов А.А. Разработка лазерного модуля для гравировальных систем; рук. Богданов А.Н.
18. Яшагин С.Д. , Шамсиев Р.Р. Handsfree модуль для домофона; рук. Богданов А.Н.
19. Азамов Х.Х. Выявление предпочтений человека в системах упарвления зданием; рук. Марьясин О.Ю.
20. Белов М.А. Разработка компьютерных моделей для цифровых двойников зданий; рук. Марьясин О.Ю.

СЕКЦИЯ 27
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ

Председатель: к.т.н., доцент Баллод Б.А.
Секретарь: к.т.н., доцент Елизарова Н.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. Б-231

1. Бакулев М.С. Принципы формирования ключевого сообщения в итерационной модели коммуникации; рук. Рудаков Н.В.
2. Гаврилов Д.А., Павлова А.А.; Система контроля восприятия медийного контента в открытом информационном пространстве ; рук. Гвоздева Т.В.
3. Герасина А.И. Разработка On-Line курса на базе платформы GetCourse; рук. Баллод Б.А.
4. Ефремов С.Ю. ; Система представления медийного контента в открытом информационном пространстве; рук. Гвоздева Т.В.
5. Жолобов Р.С. Методика структурирования области знаний на основе теории множеств; рук. Рудаков Н.В.
6. Мельникова А.А. Методы и средства исследования рынка консалтинговых услуг; рук. Рудаков Н.В.
7. Метрова М.М. Методика организация проектных работ компании; рук. Елизарова Н.Н.
8. Панова Ю.В. СИО управления развитием организации; рук. Елизарова Н.Н.
9. Поликарпов М.А. Методика продвижения инновационного программного обеспечения; рук. Елизарова Н.Н.

10. Рудаков Н.В. Методика комплексного оценивания компетенций учащихся при решении проблемно-ориентированных задач.;

11. Французяк Я.С. Система управления медийным контентом в интернет-пространстве ; рук. Гвоздева Т.В.

12. Шагушина А.А. Разработка акциональной модели влиятельности пользователей социальной сети; рук. Баллод Б.А.

13. Локов А.А. Разработка компонентов системы коммуникации удаленных модулей; рук. Белов А.А.

14. Локов А.А. Принципы и инструменты построения адаптивной информационной системы; рук. Белов А.А.

15. Марфутина А.Н. Системный подход в управлении социумом; рук. Белов А.А.

16. Марфутина А.Н. Сетевые средства анализа социального объекта управления; рук. Белов А.А.

17. Путилов А.В. Организация массового (первичного) кастинга профессиональных знаний; рук. Белов А.А.

18. Путилов А.В. Разработка компьютерно коммуникационных средств совершенствования образовательной системы; рук. Белов А.А.

19. Сажина Ю.С. Разработка метода и средства анализа формализованных знаний (TERM.PRO@); рук. Белов А.А.

20. Симонов А.А. Разработка методов и средств повышения эффективномсти процесса цифровизации госуслуг; рук. Белов А.А.

21. Шрамко П.А., Шумский Н.В.; К вопросу о концепции энергетического Интернета; рук. Соснина Е.Н.

СЕКЦИЯ 28
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель: д.т.н., профессор Косяков С.В.
Секретарь: ст. преп. Гадалов А.Б.
3 апреля, с 11-00, ауд. Б-310

1. Большаков А.В.; Разработка программного обеспечения интерпретации действий пользователя в системах методической поддержки; рук. Пантелеев Е.Р.

2. Клепиков М.В.; Разработка системы-агрегатора служб доставки воды; рук. Косяков С.В.

3. Кочергина О.А.; Разработка метода интеграции edi-платформы и erp-системы; рук. Садыков А.М.

4. Петров М.Ю.; Разработка системы мониторинга выполнения маршрутных заданий водителями; рук. Пантелеев Е.Р.

5. Федотов Ф.А.; Разработка системы рационализации затрат трудовых ресурсов в разработке программного обеспечения; рук. Кокин В.М.
6. Шарыкин С.П.; Разработка рекомендательной системы для платформы организации общественных мероприятий; рук. Кокин В.М.
7. Шипкова Е.И.; Разработка системы взаимоотношения с клиентами для организаций дополнительного образования для детей; рук. Косяков С.В.
8. Козлов Е.Г. ; Iot Система управления умным домом; рук. Кокин В.М.
9. Мамардашвили Г.Н. ; Разработка микросервиса для удаления посторонних шумов из аудиозаписи; рук. Садыков А.М
10. Овсов Н.А.; Разработка программы для распознавания лиц в реальном времени; рук. Кокин В.М.
11. Самоловов Д.В.; Разработка программы создания кулинарных рецептов; рук. Кокин В.М.
12. Балыкин И.В. ; Программный комплекс для анализа качества бесселевых световых пучков; рук. Рыжевич А.А.
13. P. Drozd; Clustering for customer segmentation; рук. O.Kuchuk
14. Губаев Т.О. Разработка программного комплекса для взаимодействия управляющих организаций и потребителей услуг жкх; рук. Филимонова Т.К.
15. Сарварова Э.И. Проектирование и разработка персонального мессенджера; рук. Филимонова Т.К.
16. Гасанов Э.Я.; Реализация средств коллективного доступа к разработке компьютерных учебников на базе облачных технологий Google .; рук. Пантелеев Е.Р

СЕКЦИЯ 29
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Председатель: к.т.н., доцент Сидоров С.Г.
Секретарь: ст. преп. Чернышева Л.П.
3 апреля, с 11-00, ауд. Б-232

1. Бесединский П.С. Использование нескольких графических процессоров при решении стационарного уравнения с использованием CUDA; рук. Чернышева Л.П.
2. Баринов Н.Г., Михеева Е.М. Основные сферы применения суперкомпьютеров на примере системы «Ломоносов»; рук. А.Б. Гнатюк А.Б.

3. Дзюба Д.О., Охлопков С.М. Самые мощные суперкомпьютеры на основе анализа списков TOP50 и TOP500; рук. Чернышева. Л.П.

4. Деточенко М.А. Разработка алгоритма сжатия графических файлов; рук. Сидоров С.Г.

5. Егоров М.В. Частотный анализ звуковых данных; рук. Сидоров С.Г.

6. Ерофеев А.И. Параллельный алгоритм метода Монте-Карло для MPI и CUDA; рук. Чернышева. Л.П.

7. Ерофеев А.И. Разработка мобильного приложения для анализа ЭКГ; рук. Сидоров С.Г.

8. Иванов Д.А. Параллельное умножение матриц с комплексными числами.; рук. Чернышева Л.П.

9. Идрисова Ф.С. Исследование разностной схемы Кранка-Николсона; рук. Гнатюк А.Б.

10. Кабанов К.О. Реализация математической модели прогноза погоды на МВС; рук. Чернышева Л.П.

11. Кабанов К.О. Параллельный алгоритм симплекс-метода; рук. Чернышева. Л.П.

12. Кижапкина О.В. Распознавание автомобильных номеров с помощью нейронных сетей; рук. Сидоров С.Г.

13. Куприянов В.А. Моделирование демографических процессов; рук. Сидоров С.Г.

14. Левочкин А.С. Программная реализация ЭЦП; рук. Сидоров С.Г.

15. Малафеев М. Д. Распознавание разметки дорожного полотна с помощью библиотеки OpenCV; рук. Ясинский И.Ф.

16. Мартынов Д.О. Параллельный алгоритм многошагового метода Адамса; рук. Чернышева Л.П.

17. Никулин Д.Э., рук. Л.П. Чернышева. Реализация метода частиц-в-ячейках на CUDA; рук. Чернышева Л.П.

18. Пархимович Н.Н., Алексеева Т.В. Математическое моделирование динамики сплошной среды в каверне; рук. Ясинский И.Ф.

19. Сахаров И.С. Разработка системы независимой оценки быстродействия программ; рук. Сидоров С.Г.

20. Цветкова Д.В. Динамическая визуализация ЭКГ; рук. Сидоров С.Г.

21. Шепелева А.А. Оцифровка электрокардиограммы; рук. Сидоров С.Г.

22. Щукин Д.А. Построение модели регулирования движения на перекрестках; рук. Сидоров С.Г.

СЕКЦИЯ 30
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

Председатель: д.э.н., доцент Коровин Д.И.
Секретарь: ведущий инженер Кириллова Э.Р.
3 апреля, с 11-00, ауд. А-434

1. Басова Е.В. Применение теории цепей маркова к моделированию процессов смешивания; рук. Шуина Е.А.
2. Годков Г.А. Моделирование колебательных процессов в ограниченной струне; рук. Аксаковская Л.Н.
3. Красильников Д.В. Использование метода штрассена при обращении матриц больших размеров; рук. Пяртли А.С.
4. Курябов Е.А. Одномерные модели процессов смешивания с коллектором; рук. Шуина Е.А.
5. Лавренов Г.Е. О трёхпараметрическом распределении Стьюдента; рук. Сковорода Б.Ф.
6. Паламарчук Е.С. Выявление оптимальной модели ведения животно-водческой фермы; рук. Киселев В.Ю.
7. Романов А.А. Математическое моделирование процесса промерзания и оттаивания влажного грунта; рук. Пяртли А.С.
8. Рубан М.А. Основные характеристики цепи маркова для процессов смешивания сыпучих материалов; Шуина Е.А.
9. Румянцев Д.М. Влияние сегрегации в 2d моделях смешивания; рук. Шуина Е.А.
10. Селютин А.С. Доверительные интервалы для параметров степенного распределения; рук. Сковорода Б.Ф.
11. Симонов М.А. Исследование функций, заданных неявно и парметрически; рук. Аксаковская Л.Н.
12. Спиридонова М.Э. Об аппроксимации временного ряда кусочно-постоянной функцией; рук. Сковорода Б.Ф.
13. Тихомирова И.А. Предельное распределение для совместного распределения двух статистик; рук. Сковорода Б.Ф.

СЕКЦИЯ 31
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГРАФИКА

Председатель: к.т.н., доцент Егорычева Е.В.
Секретарь: доцент Чистова И.Н.
3 апреля, с 11-00, ауд. Б-403

1. Белов А.А. Выбор оптимального варианта при моделировании объекта в системе 3D Max; рук. Егорычева Е.В.
2. Антонов А.И., Лисов А.В. Использование динамических блоков при оформлении чертежей в системе AutoCAD; рук. Егорычева Е.В.
3. Лисов А.В. Применение параметризации при создании чертежей в системе AutoCAD; рук. Егорычева Е.В.
4. Орлова Е.В., Чернова А.В. Об одном геометрическом обобщении алгебраических фракталов; рук. Бойков.А.А.
5. Маленкин И.С., Мячин Д.В. Визуальное представление фигур и отношений комплексной плоскости; рук. Бойков.А.А.
6. Шулайкин Д.А. Нахождение точек пересечения кривых на комплексной плоскости на основе растровой модели; рук. Бойков А.А.
7. Варфоломеева А.А. О работе над библиографической базой по инженерной геометрии; рук. Бойков.А.А.
8. Орлова Е.В., Шкилевич А.А., Шулайкин Д.А. О методической поддержке курса по алгоритмам машинной графики; рук. Бойков.А.А.
9. Сидоров А.А. Ограниченные возможности использования программ компьютерного моделирования на занятиях со студентами;
10. Прохорова А. С. Значение перспективного чертежа в архитектурной графике; рук. Чистова И.Н.
11. Петрова А.А. Способы построения перспективного чертежа в архитектурной графике; рук. Чистова И.Н.
12. Лисов Г.А, Балакирев И.А. Перспективно-азимутальные проекции участков земной поверхности; рук. Милосердов Е.П.
13. Еренков И.О., Моисеева М.П. Перспективы разработки и применения дирижаблей; рук. Милосердов Е.П.
14. Лаврентьев Д.А., Кузнецов К.Ю. Применение трехмерного фрактала «Губка Менгера» для очистки газов и жидкостей; рук. Милосердов Е.П.
15. Кукушкина А.А., Устинова В.В. Расчет и визуализация солнечных затмений; рук. Милосердов Е.П.

16. Цаплева А.М. Проект дома повышенной этажности; рук. Волкова М.Ю.
17. Торопов Т.Д. Исследование практической значимости 3D изображений на примере изучения возможностей программы Компас-график; рук. Волкова М.Ю.
18. Куликов С.Н. Исследование твердотельного моделирования простых геометрических тел в Компас-график; рук. Волкова М.Ю.
19. Шавадзе С.Э. Исследование детерминированных фракталов на примере формирования снежинок; рук. Волкова М.Ю.
20. Полусаев П.И. Создание карт для спортивного ориентирования; рук. Волкова М.Ю.
21. Кутузова Ю.А. Использование графических редакторов для проектирования огранки драгоценных и полудрагоценных камней; рук. Лапочкин А.И.
22. Куркин И.А., Мельников А.Ю. Моделирование конструкций башен; рук. Пахолкова Т.А.
23. Дзюба Д.О., Охлопков С.М. 3D технологии в машиностроении; рук. Егорычева Е.В.
24. Беликов Г.В., Чистов М.И. Возможности 3д пространства в Auto CAD; рук. Чистова И.Н.

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

СЕКЦИЯ 32
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

Председатель: д.э.н., профессор Колибаба В.И.
Секретарь: к.э.н., доцент Хадеева Л.И.
4 апреля, с 11-00, ауд. А-437

1. Абросимова Н. Н. Анализ влияния внешней среды на деятельность инжиниринговых компаний; рук. Колибаба В.И.
2. Бабиков А. А. Современный проектный анализ как форма исследования инвестиционных возможностей; рук. Тарасова А. С.
3. Белов А.О. Проблемы повышения эффективности систем энергоснабжения; рук. Хадеева Л.И.
4. Бельцев Д. А. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов; рук. Хадеева Л. И.
5. Бобков И. А. Методические аспекты оценки эффективности инвестиционной деятельности; рук. Ставровский Е. С.
6. Бобков И. А. Проблемы анализа инвестиционных проектов на электроэнергетических предприятиях; рук. Ставровский Е. С.
7. Воробьев Е. А. Возможности активизации инвестиционной деятельности в электроэнергетике; рук. Ставровский Е. С.
8. Воробьев Е. А. Анализ состояния инвестиционных процессов в электроэнергетике; рук. Ставровский Е.С.
9. Горелова Е. В. Возможности привлечения инвестиций в электросетевой комплекс; рук. Ставровский Е.С.
10. Грибанова Т. А. Различие систем экономического образования в России и США; рук. Колибаба В. И.
11. Делибалтов Ф. А. К вопросу о направлениях развития и модернизации электроэнергетики в россии; рук. Филатов А. А.
12. Каменева М. А. Двухставочный тариф как инструмент реформирования сферы теплоснабжения; рук. Ставровский Е.С.
13. Каменева М. А. Роль бенчмаркинга в сфере теплоснабжения; рук. Ставровский Е.С.
14. Касьянова А. Д. Методические вопросы оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий; рук. Ставровский Е.С.
15. Конева А. С. Формирование системы энергосберегающих мероприятий на предприятиях легкой промышленности; рук. Колибаба В. И.

16. Макина П. С. Тарифная реформа и ее последствия; рук. Ставровский Е.С.

17. Малеев И. А. К вопросу о совершенствовании методов оценки экономической эффективности инвестицинонных проектов; рук. Хадеева Л. И.

18. Михайлов К.А., Туренкова Е. Н. Оценка инвестиционных проектов в энергетике; рук. Хадеева Л. И.

19. Морозова А. А. Применение модели CFROI в механизмах бюджетирования кластерных единиц; рук. Кукукина И. Г.

20. Морозова Ю. С. Современное состояние и проблемы развития энергоменеджмента в России; рук. Костерин А. Ю.

21. Мочкаев В. С. Проблемы финансирования проектов в сфере энергосбережения; рук. Филатов А. А.

22. Нефедова А. А. Специфика и перспективы развития энергоинжиниринговых компаний в цифровой экономике; рук. Кукукина И. Г.

23. Нефедова А. А. Роль цифровой экономики в инновационном развитии компаний электроэнергетики; рук. Кукукина И. Г.

24. Орлова Н. М. Оценка экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда на энергетическом предприятии; рук. Ставровский Е.С.

25. Осокина А. В. Оценка эффективности использования основных средств АО «ИВГОРТЕПЛОЭНЕРГО»; рук. Мошкарина М. В.

26. Павлычева А. А. Особенности работы атомных электростанций на оптовом рынке электроэнергии и мощности РФ; рук. Филатов А. А.

27. Платонова Д. И. Особенности формирования тарифов в теплоснабжении; рук. Костерин А. Ю.

28. Полевалов Г. К. Перспективы снижения экологической нагрузки в сфере электроэнергетики; рук. Колибаба В. И.

29. Пушкарева М. С. Анализ эффективеости и интенсивности использования оборотных средств энергосбытовых компаний; рук. Тарасова А. С.

30. Сабусов С. Д. Блочно-модульные котельные как путь к повышению экономической эффективносити систем теплоснабжения; рук. Хадеева Л. И.

31. Святов Ал. А., Святов Ан. А. Анализ динамики изменения стимулирующего тарифа на продажу возобновляемой электроэнергии в Германии; рук. Филатов А. А.

32. Святов Ал. А., Святов Ан. А. Анализ эффективеости инвестиций в собственную солнечную электростанцию на примере Германии; рук. Филатов А. А.

33. Семенова Д. Д. Особенности методики расчета налоговой нагрузки в энергетических компаниях; рук. Овсянников А. А.

34. Семенова Д. Д. Выбор оптимального методического подхода к определению налоговой нагрузки энергетических предприятий; рук. Овсянников А. А.

35. Скворцов А. В. Управление активами электросетевой компании на основе индексов надежности электроснабжения; рук. Филатов А. А.

36. Слепцова Н. С. Современное состояние и направления развития энергосбережения в ивановской области; рук. Костерин А. Ю.

37. Смирнова Е. О. Теория стоимостного менеджмента в проектной экономике компаний электроэнергетики; рук. Кукукина И. Г.

38. Цветкова М. Н. Экономические аспекты модели низкоуглеродной энергетики; рук. Ставровский Е. С.

39. Шавитова М. О. Проблемы инвестиционной привлекательности в теплоэнергетике; рук. Ставровский Е. С.

СЕКЦИЯ 33
МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ И ИННОВАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

Председатель: к.э.н., доцент Грубов Е.О.
Секретарь: к.э.н., доцент Иванова О.Е.
4 апреля, с 11-00, ауд. А-501

1. Бардина В. А. Хеджирование финансовых рисков на рынке электрической энергии; рук. Кутурина Е. П.

2. Ботенов И. И. Экономические перспективы развития мировой энергетики; рук. Голубева Л. В.

3. Вязников Н. А. Экономическая эффективность и перспективы внедрения интеллектуальных сетей в России; рук. Голубева Л. В.

4. Гершевич А. С. Блокчейн в электроэнергетике: умные сделки купли-продажи энергии; рук. Кутурина Е. П.

5. Гершевич А. С. Уровень развития пиролизных технологий в России и мире; рук. Иванова О. Е.

6. Гладышев А. А. Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их уменьшение (на примере Костромской ГРЭС); рук. Голубева Л. В.

7. Голованова И. Е. Инвестиционная привлекательность ценных бумаг энергетических компаний; рук. Кутурина Е. П.

8. Голубев А. В., Голубев Д. В. Обоснование экономической эффективности продления срока эксплуатации АЭС; рук. Голубева Л. В.

9. Гримеицкий Н. П. Экономическая выгода от реализации проекта плавучего энергоблока; рук. Голубева Л. В.

10. Грушникова О. Е. Значение и место рекламы в коммуникационной политике энергетических предприятий; рук. Терехова Н. Р.

11. Грязнов А. В. Перспективы развития нефтегазовой отрасли в России; рук. Иванова О. Е.

12. Егоров В. А. Специфика современных финансовых рисков предприятий электроэнергетики; рук. Раева Т. Д.

13. Иванова О. Е. Зарубежный опыт кластеризации энергетики

14. Измайлова Б. Х. Использование инструментов финансового рынка для управления рисками в электроэнергетике; рук. Кутурина Е. П.

15. Измайлова Б. Х. Тенденции развития отрасли транспортировки нефти в России; рук. Иванова О. Е.

16. Константинов И. И. Особенности структуры бизнес-планов; рук. Голубева Л. В.

17. Красильников И. С. Водоохлаждаемые реакторы со сверхкритическими параметрами – технологический прорыв в развитии АЭС; рук. Голубева Л. В.

18. Крупина А. В. Обзор ключевых инновационных проектов ПАО «РОСНЕФТЬ»; рук. Иванова О. Е.

19. Лаптева Д. А. Биотопливо как инновационный источник энергии; рук. Голубева Л. В.

20. Локоть А. Ю. Кластерное развитие энергетики Чукотского автономного округа; рук. Голубева Л. В.

21. Майоров М. С. Перспективы цифровизации электроэнергетики; рук. Иванова О. Е.

22. Макаров И. Н. Альтернативные источники энергии: целесообразность развития; рук. Голубева Л. В.

23. Маслов Н. А. Инновационные технологии для развития мобильных ГТЭС; рук. Иванова О. Е.

24. Мпила-Монго К. Р. Проблемы кредитования предприятий энергетической отрасли; рук. Карякин А. М.

25. Мыльникова Л. Л. Ключевые тенденции развития ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» в 2018 году; рук. Иванова О. Е.

26. Мыльникова Л. Л. Регулирование рынка энергетических деривативов; рук. Кутурина Е. П.

27. Параскевова Э. Р. Механизм «перекрестного» субсидирования как инструмент перераспределения финансовых потоков в электроэнергетике; рук. Кутурина Е. П.

28. Романова А. Т. ПАО «ГАЗПРОМ»: перспективы развития через инвестпрограммы; рук. Иванова О. Е.

29. Романова А. Т. Оптимизация ценообразования на финансовых рынках электроэнергии; рук. Кутурина Е. П.

30. Смирнова А. А. Выпуск облигаций энергетическими компаниями как способ привлечения инвестиций; рук. Кутурина Е. П.

31. Смирнова Д. С. Внедрение инструментов финансового рынка для целей финансирования программ техперевооружения в энергетической отрасли; рук. Кутурина Е. П.

32. Смирнова Д. С. Обобщенная схема взаимодействия участников процесса передачи и распределения электроэнергии; рук. Иванова О. Е.

33. Уемов И. В. Регулирование внутреннего аудита энергокомпаний; рук. Иванова О. Е.

34. Хлопков С. О. Конкурентоспособность возобновляемых источников энергии; рук. Голубева Л. В.

35. Шаров И. Е. Экономические перспективы развития ветроэнергетики в России; рук. Голубева Л. В.

36. Шишова А. С. Специфика стадий жизненного цикла инноваций в электроэнергетике

37. Якимов А. Е. Влияние инноваций на экономию топливно-энергетических ресурсов; рук. Голубева Л. В.

СЕКЦИЯ 34

СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: к.пс.н., доцент Романова Н.Р.
Секретарь:к.истор.н., доцент Ревякин Е.С.
4 апреля, с 11-00, ауд. А-346

1. Вилл К. А. Анализ внутренних и внешних факторов эффективности Энергоуниверситета; рук. Романова Н. Р.

2. Колесов В. С. Опыт прохождения практики на Калининской АЭС; рук. Романова Н. Р.

3. Комаров Е. В., Ванесян В. Т. Проблемы коммуникаций энергокомпаний в социальных сетях; рук. Лисова С. Ю.

4. Кочеткова Е. Н., Макулова Е. И., Смородинова Е. А. Психоэкология российских и зарубежных энергопредприятий; рук. Романова Н. Р.

5. Медведев В. Д. Инновационные компьютерные технологии повышения квалификации персонала АЭС; рук. Романова Н. Р.

6. Носкова П. А., Лялякина Д. Н. Мифы об энергетике; рук. Котова К. А.

7. Огирь М. С. Психологические барьеры перед инновациями в сфере энергетики; рук. Лисова С. Ю.

8. Пучкова Н. В., ОгорельцеваК. А., Рогозкина С. А. Человековедческая компетентность специалиста по безопасности; рук. Ревякин Е. С.

9. Перевалова К. С. Система мотивации топ-менеджмента сферы энергетики; рук. Котова К. А.

10. Почкина Ю. А., Черанев Д. Н. Проблемы организации безопасного труда в энергосфере; рук. Ревякин Е. С.

11. Преображенский Д. И., Белов Е. А., Грибова А. А. Подготовка руководства энергопредприятия к поведению в экстремальной ситуации; рук. Ревякин Е. С.

12. Федоров Д. А. Методологические основы развития кадрового потенциала в энергетике; рук. Романова Н. Р.

13. Шавитова М. О. Job Shadowing как альтернатива наставничеству на российских энергопредприятиях; рук. Романова Н. Р.

СЕКЦИЯ 35

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ И IT-СФЕРЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

Председатель –к.фил.н., доцент Тюрина С.Ю.
Секретарь – доцент Староверова Е.Б.
4 апреля, с 11-00, ауд. Б-321а

1. Алексеев А. А. The model of a two-mass resilient electric drive with vector control; рук. Куленко М.С., Кольцова Е.А.

2. Бакаев Д. А. Research into the strength of the nose cone of missiles; рук. Колобов А.Б., Староверова Е.Б.

3. Вагин Г. А. Festo’s interaction with nature; рук. Романова О.А.

4. Губина А. А. Capillary adhension and medthods to affect it; рук. Староверова Е.Б.

5. Ермаков К. К. Development of experiment drive control system for special loom aimed at multylayer fabric production; рук. Вилков П.В., Староверова Е.Б.

6. Жильникова Ю. Ф. Exoskeleton; рук. Тюрина С.Ю.

7. Истомин А. С. Imrovement of supercapacitors; рук. Тюрина С.Ю.

8. Куликова В. Н. Development of methodology and tools of internal marketing; рук. Елизарова Н.Н., Староверова Е.Б.

9. Лопырев В. А. Investigation of thermomechanical influence on the braking mechanism of the vehicle; рук. Шилов М.А., Кольцова Е.А.

10. Мартынова Ю. Л. Bullet journal in mobile phone; рук. Кольцова Е.А.

11. Носарь И. А. Social network for learning world languages; рук. Садыков А.М., Кольцова Е.А.

12. Овсов Н. А. Color face recognition using neural network; рук. Кокин В.М., Староверова Е.Б.

13. Орехова Е. А. Test management system; рук. Кокин В.М., Кольцова Е.А.

14. Попова Ю. И. Convolutiuonal neural network in image recognition system; рук. Ясинский И.Ф., Кольцова Е.А.

15. Рощин Г. Н. Future technology; рук. Староверова Е.Б.

16. Смирнов Д. Н. Smart home control system; рук. Игнатьев Е Б., Староверова Е. Б.

17. Смирнов В. М. Artificial intelligence in recognition of the frequency of cardio reductions; рук. Сидоров С.Г., Кольцова Е.А.

18. Соколов К. Е. Advantages of graphene devices; рук. Тюрина С.Ю.

19. Сороковнин М. Е. Power supply design; рук. Тюрина С.Ю.

20. Терентьева И. В. 3D printing in prosthetics; рук. Тюрина С.Ю.

21. Трусова Ю. Н. Robotics for entertainment; рук. Староверова Е.Б.

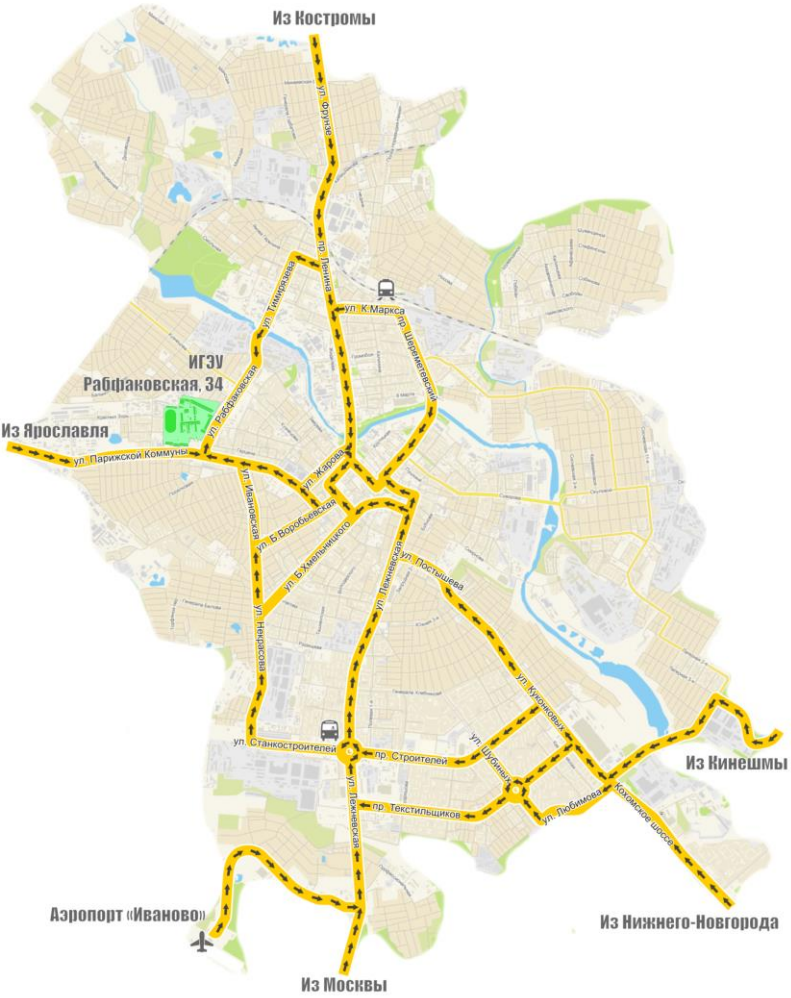
22. Часовских К. И. Chinese character recognition system; рук. Косяков С.В., Староверова Е.Б.

23. Шагушин А. С. Programmable logic controllers with encryption option; рук. Сидоров С.Г., Староверова Е.Б.

24. Шашин А. В. Lithium-ion batteries; рук. Тюрина С.Ю.

25. Шипкова Е. И. Customer relationship management for extracurricular institutions; рук. Косяков С.В., Староверова Е.Б.

Схема проезда до ИГЭУ



Для заметок

ПРОГРАММА

четырнадцатой международной
научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
«ЭНЕРГИЯ-2019»

Составитель – начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ
к.т.н., доцент Макаров А.В.

Компьютерная верстка – Чистова И.Н.

Подписано в печать 17.03.2019. Формат 60х84 $^{1}/_{16}$.
Печать плоская. Усл. печ. л. .
Тираж 150 экз. Заказ №
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина».
Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34.