



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



ЭНЕРГИЯ-2021

**шестнадцатая всероссийская (восьмая
международная) научно-техническая
конференция студентов, аспирантов
и молодых ученых**

г. Иваново, 6 - 8 апреля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИВАНОВО

ИГЭУ

2021

ЭНЕРГИЯ-2021: Программа шестнадцатой всероссийской (восьмой международной) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина». – Иваново, 2021. – 54 с.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

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: Сидоров А.А.

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

Расписание работы конференции

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА				
1	Тепловые электрические станции	В-402	7 апреля	11-00
2	Технология воды и топлива. Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	7 апреля	11-00
3	Химия в энергетике	В-420	7 апреля	11-00
4	Теоретические основы теплотехники	А-317	7 апреля	11-00
5	Промышленная теплоэнергетика	А-209	7 апреля	11-00
6	Энергоресурсосбережение	А-209	7 апреля	11-00
7	Автоматизация технологических процессов	В-344	7 апреля	11-00
8	Паровые и газовые турбины	В-358	7 апреля	11-00
ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ				
9	Атомные электрические станции	В-444	7 апреля	11-00
10	Теплообмен в промышленных установках	Г-204	7 апреля	11-00
11	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	Д-307	7 апреля	11-30
12	Моделирование физических процессов	В-311	7 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА				
13	Электрические системы	В-205	7 апреля	11-00
14	Электроснабжение	В-207	7 апреля	11-00
15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	7 апреля	11-00
16	Электротехника и электротехнологии	В-223	7 апреля	11-00
17	Электроэнергетика: прошлое, настоящее, будущее	В-238	7 апреля	11-00
18	Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	7 апреля	11-00
19	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	А-124	7 апреля	11-00

ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ				
20	Анализ и синтез систем электроприводов	A-245	7 апреля	11-00
21	Электромеханика и магнитожидкостные устройства	A-210	6 апреля	11-00
22	Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы	A-241	7 апреля	11-00
23	Технология машиностроения	A-305	8 апреля	11-00
24	Динамика и прочность сложных механических систем	A-107	8 апреля	10-00
25	Математические методы в технике и технологиях	A-208	7 апреля	11-00
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
26	Системы управления и автоматизация	A-214	6 апреля	10-00
27	Информационные технологии в управлении	Б-231	7 апреля	11-00
28	Разработка программного обеспечения	Б-310	7 апреля	11-00
29	Численные методы и параллельные вычисления	Б-318	7 апреля	11-00
30	Прикладные задачи математики	A-434	7 апреля	10-00
31	Геометрическое моделирование и графика	Б-403	7 апреля	11-00
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ				
32	Экономика и управление в энергетических компаниях	A-437	7 апреля	9-50
33	Менеджмент, маркетинг и инновации в энергетических компаниях	A-211	7 апреля	9-50
34	Социально-коммуникационные проблемы в энергетике	A-346	6 апреля	11-00
35	Современные научные исследования в энергетике и ИТ-сфере: теоретические и практические аспекты (на английском языке)	Б-321а	31 марта	9-50

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 1

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель: д.т.н., доцент Ледуховский Г.В.

Секретарь: к.т.н., доцент Барочкин А.Е.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-402

1. Базин Д.А. Методы и способы повышения эффективности охлаждающей способности башенной градирни ТЭС; рук. Гинниятулин Б.А

2. Баймяшкина О.С. Термическая деаэрация воды на районных котельных для нужд централизованного теплоснабжения; рук. Безруков Р.Е.

3. Бектемисов А.А., Мануленко А. Влияние теплопроизводительности котельного агрегата на коэффициент избытка воздуха в вихревой зоне топки; рук. Ермоленко М.В.

4. Водениктов А.Д. О факторах, влияющих на концентрацию кислорода в основном конденсате паровых турбин; рук. Чичирова Н.Д.

5. Камалова Р.И., Хусаинова Д.Ф., Малешина М.А. Деаэрация воды на ТЭС уходящими газами котлоагрегатов; рук. Замалеев М.М.

6. Мирсалихов К.М. Определение оптимальных параметров выхлопных труб ГТУ и способы их модернизации; рук. Чичирова Н.Д., Грибков А.М.

7. Мухаметзянова А.Р. Способы модернизации ГРЭС мощностью 2000 МВт; рук. Низамова А.Ш.

8. Мухаметов А.Б. Применение пластин сложных форм для снижения шума тягодутьевых машин; рук. Тараторин А.А.

9. Белов М.А. Нормирование затрат тепловой энергии на отопление и вентиляцию главного корпуса блочной ТЭС; рук. Ледуховский Г.В.

10. Галкина Н.С. Перспективы развития ветроэнергетики в России; рук. Зиновьева Е.В.

11. Думов В.Э. Особенности применения АБХМ в цикле ГТУ; рук. Зорин М.Ю.

12. Ерцев М.Е. Совершенствование эксплуатационной документации по ПВД турбины Т-100-130; рук. Ледуховский Г.В.

13. Зарубина Е.А.; Об оценке влияния мероприятий по уменьшению затрат электроэнергии на собственные нужды на расход топлива энергоблоками ГРЭС; рук. Ледуховский Г.В., Рябова Е.И.

14. Зиновьева А.С., Шишков А.С. Проектирование струйно-барботажного деаэратора на рабочее давление 1,5 бар; рук. Ледуховский Г.В.

15. Иванов Н.А., Кокулин И.А. Реконструкция оборудования Энгельсской ТЭЦ; рук. Барочкин А.Е.

16. Кокулин И.А., Сударкин Е.И. Эффективность внедрения концессионных соглашений в сфере теплоснабжения; рук. Барочкин А.Е.

17. Кокулин И.А. Негативные последствия модернизации котла на пусковые режимы; рук. Барочкин А.Е.

18. Кокулин И.А., Забиронин А.М. Эффективность перераспределения тепловых нагрузок между тепловыми электрическими станциями; рук. Барочкин А.Е.

19. Корепов А.П. Расчет поправок к основным энергетическим характеристикам турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 на изменение схемы регенерации низкого давления и конструкции ЧНД; рук. Горшенин С.Д.

20. Крюков Н.А. Модернизация системы уплотнений паровой турбины К-300-240 ЛМЗ; рук. Михеев П.Г.

21. Лихачева К.А. Разработка интерактивного обучающего модуля по энергоблоку ТЭС; рук. Панков С.А.

22. Николаева В.А., Сударкин Е.И. Реконструкция системы теплоснабжения медногорской ТЭЦ; рук. Барочкин Е.В.

23. Попова А.В. Работа теплосети ГРЭС в условиях аварийной подпитки; рук. Ледуховский Г.В.

24. Прибылина Ю.А. Расчет режимной характеристики экономического вакуума для турбины К-800-240 с циркуляционными насосами типа ОПВ; рук. Ледуховский Г.В.

25. Прозорова Д.А. Об оптимизации загрузки двух однотипных теплофикационных турбин; рук. Ледуховский Г.В., Копсов А.Я.

26. Рыбин С.А. Разработка энергетических характеристик одноступенчатой противодавленческой турбины D-R C5DS-II производства фирмы Siemens; рук. Горшенин С.Д.

27. Рыженкова Н.А. Использование испарителей на ТЭС для борьбы с дефицитом воды в Крыму; рук. Барочкин А.Е.

28. Саниев С.Б. О разработке нормативных энергетических характеристик парового котла; рук. Ледуховский Г.В.

29. Светушков А.В. Повышение эффективности работы старых котлов; рук. Барочкин А.Е.

30. Собакин Г.А. Методы повышения эффективности работы старых котельных; рук. Барочкин Е.В.

31. Угрюмов А.Д. О вариантах реконструкции промышленной ТЭЦ низкого давления на базе оборудования паросилового, газотурбинного, газопоршневого циклов; рук. Ледуховский Г.В.

32. Филатьев Д.С. Реконструкция пылесистемы с шаровой барабанной мельницей; рук. Михеев Г.Г.

33. Хрящев А.Д. Оценка эффективности системы парораспределения турбины на примере ЦВД К-500-23,5 ЛМЗ; рук. Панков С.А.

34. Шабулкина А.С. Реконструкция оборудования котлотурбинного цеха Пермской ТЭЦ-14; рук. Зорин М.Ю.

35. Шмаков Н.И. Проект пароснабжения турбопривода ОР-12ПМ с коллектора собственных нужд станции; рук. Панков С.А.

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.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Ахметшин М.Р. Регистрация антропогенных газовых выбросов при сжигании отходов нефтепереработки; рук. Стрижак П.А.

2. Бабилов О.Е., Власов С.М. Сточные воды комбинированных водоподготовительных установок ТЭС; рук. Власова А.Ю.

3. Бабилов О.Е., Власова А.Ю. Исследование микробиологических загрязнений ионнообменных технологий на филиале АО «ТАТЭНЕРГО» Казанская ТЭЦ-1; рук. Власов С.М.

4. Баталова А.А. Подготовка воды для парогазовых установок с котлами-утилизаторами; рук. Чичиров А.А.

5. Бодров И.А. Повышение эффективности работы электростанций путем коррекции водно-химического режима; рук. Еремина Н.А.

6. Галимова А.Р., Зарипов А.Р., Бадретдинова Г.Р. Исследование экспериментальных вставок в отстойнике для эффективного разделения водонефтяной эмульсии; рук. Зинуров В.Э.

7. Гареева К.А., Шарифуллин И.М. Анализ работоспособности системы водоподготовки Казанской ТЭЦ-2; рук. Власов С.М.

8. Гильфанов Б.А. Метод потенциометрического анализа теплоносителей ТЭС; рук. Чичирова Н.Д.

9. Зарипова Г.В., Исхаков И.Ф., Маясова А.О. Экспериментальное исследование гофрированных вставок для разделения водонефтяной эмульсии; рук. Попкова О.С., Дмитриева О.С.

10. Иванова У.В., Власова А.Ю. Анализ применяемых ингибиторов для промывки систем отопления; рук. Власов С.М.

11. Менделеев Д.И., Марьин Г.Е.; К вопросу качества топливного газа газотурбинной установки; рук. Осипов Б.М.

12. Менделеев Д.И., Гайнутдинов Р.Р., Марьин Г.Е. Вопросы эксплуатации и модернизации систем оборотного охлаждения парогазовых установок.

13. Тассо Г.С. Состав сточных вод после химических очисток теплоэнергетического оборудования; рук. Зайцева Е.В.

14. Цаплина Т.А. Анализ систем обеспечения ВХР Курской АЭС-2; рук. Карпычев Е.А.

15. Авдеева Е.В. Использование программы IMSDESIGN для технологического расчета установок обратного осмоса; рук. Бушуев Е.Н.

16. Артюхова П.Р. Модернизация типовой водоподготовительной установки; рук. Ларин Б.М.

17. Джигора А.В. Техничко-экономическое сравнение вариантов, разрабатываемых ВПУ подпитки теплосети ивановской ТЭЦ-3; рук. Карпычев Е.А.

18. Ильина А.Б. Устранение разливов нефтепродуктов; рук. Шувалов С.И., Зайцева Е.В.

19. Касимова А.Д. Проблемы очистки сточных вод на очистных сооружениях промышленных предприятий; рук. Ларин А.Б.

20. Короткова А.А. Программа "WAVE" — возможности для проектирования ВПУ; рук. Бушуев Е.Н.

21. Кубасова А.М. К вопросу о применении установок обратного осмоса для подготовки питательной воды барабанных котлов; рук. Зайцева Е.В.

22. Лебедева К.М. Применение автоматического анализатора "Лидер-АПК" для контроля воды и пара на АЭС; рук. Ларин Б.М.

23. Логинова А.Ю. Технологический расчёт мероприятий по ресурсосбережению при водоподготовке на ТЭС; рук. Бушуев Е.Н.

24. Носов А.Е. Выполнение технологического расчета установки обратного осмоса при помощи программы «NANOTECH PRO»; рук. Бушуев Е.Н.

25. Падурец А.И. Входной контроль ионитов на АЭС; рук. Зайцева Е.В.

26. Палкин А.М., Мухин Р.А. Особенности ведения воднохимического режима при переменном качестве питательной воды; рук. Виноградов В.Н.

27. Рознова Э.А. Анализ систем обеспечения ВХР Ивановской ТЭЦ-2 в условиях возможной оптимизации нагрузки; рук. Карпычев Е.А.

28. Чельшева А.В. Совершенствование водно-химического режима систем оборотного охлаждения; рук. Ларин А.Б.

29. Черкашина А.Р. Утилизация радиоактивных отходов АЭС; рук. Зайцева Е.В.

30. Шаляев Е.М. О возможности применения PUROTECH BW4 для ВХР барабанных котлов; рук. Зайцева Е.В.

СЕКЦИЯ 3

ХИМИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: к.х.н., доцент Ионов А.В.

Секретарь: к.х.н., доцент Хрипкова Л.Н.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-420

1. Сахипгареев Д.Р. Рациональное использование низкопотенциальной тепловой энергии при помощи природоподобных аккумуляторов; рук. Морозов А.В.

2. Соколова Д.Д. Регенерация ионита в фильтрах "Барьер"; рук. Хрипкова Л.Н.

3. Карташов И.А. Системы технического водоснабжения ТЭС; рук. Ионов А.В.

4. Красильников Д.А. Использование графена как элемента электрической цепи; рук. Ярунина Н.Н.

5. Родионова Д.А. Изучение загрязненности речной воды в ивановской области (на примере реки Шача); рук. Иванова Н.Г.

6. Скребов Н.А. Некоторые аспекты применения кремния в солнечных панелях; рук. Ярунина Н.Н.

7. Шустов Д.О., Иванов А.С. Показатели качества природной воды Ивановской и Костромской областей; рук. Хрипкова Л.Н.

СЕКЦИЯ 4

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ

Председатель: д.т.н., доцент Бушуев Е.Н.

Секретарь: к.т.н., доцент Корочкина Е.Е.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-317

1. Адылканова А.Ж., Мейирханова А.Е. Эксергетический анализ при оценке работы котельного оборудования; рук. Степанова О.А.

2. Нурпаисова Г.С., Каримжанова А.О. Исследование эффективности работы холодильных машин при использовании различных холодильных агентов; рук. Ермоленко М.В.

3. Умыржан Н.Н., Мануленко А.И., Умыржан Т.Н. К вопросу эффективности пористого металла в теплообменных аппаратах; рук. Касымов А.Б.

4. Владимиров Н.С. Решение производственной задачи по обеспечению необходимой температуры охлаждающей воды; рук. Созинова Т.Е.

5. Гадалова Е.А., Светушков И.И. Оценка эффективности теплообменного аппарата; рук. Бухмиров В.В.

6. Гуминская С.И. Построение фазовых диаграмм воды и водяного пара; рук. Ракутина Д.В., Пекунова А.В.

7. Еремеев А.С. Экспериментальное определение КПД термоэлектрогенератора; рук. Ракутина Д.В.

8. Кирдяшкина А.Е. Разработка программного комплекса для оценки состояния вычислительного процессора радиоэлектронной аппаратуры; рук. Корочкина Е.Е.

9. Кокулин И.А. Зеркала Козырева. Миф или реальность?; рук. Бухмиров В.В.

10. Луговкин Д.С. Определение коэффициента теплоотдачи вертикального цилиндра методом регулярного режима; рук. Родионова М.В.

11. Павлычев С.А. Закон теплопроводности открыл Био или Фурье?; рук. Бухмиров В.В.

12. Садчиков А.А., Гаськов А.К. Область применения тонкоплёночных теплоизоляционных покрытий; рук. Бухмиров В.В.

13. Садчиков А.А. Особенности математического моделирования биогазовой установки; рук. Бухмиров В.В., Родионова М.В.

14. Светушков И.И., Гадалова Е.А. Энергетическое обследование зданий в Тюменской области; рук. Гаськов А.К.

15. Фефилов А.Д. Энтропия, что это?; рук. Чухин И.М.

16. Фролов Н.В. Энтальпия, зачем ее придумали?; рук. Чухин И.М.

17. Шимотюк А.П. Разработка замкнутой жидкостной системы охлаждения каландровой линии; рук. Корочкина Е.Е.

СЕКЦИЯ 5 ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Председатель: к.т.н., доцент Банников А.В.

Секретарь: ст. преп. Смирнов Н.Н.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Ванюшкин В.Д. Повышение уровня ресурсосбережения при пиролизе отходов шин; рук. Попов С.К.

2. Галимова А.Р., Зарипов А.Р., Маясова А.О. Исследование сепарационного устройства на промышленном предприятии с покрасочными камерами; рук. Попкова О.С., Мадышев И.Н.

3. Зинуров В.Э., Петрова И.В. Численное моделирование работы классификатора с соосно расположенными трубами; рук. Дмитриев А.В.

4. Измайлова Е.В., Гарнышова Е.В. Определение изменения частот собственных колебаний трубопровода при нагружении давлением; рук. Ваньков Ю.В.

5. Керимбекова С.А., Волков Р.С. Влияние концентрации капель жидкости в аэрозольном облаке на скорости их испарения; рук. Стрижак П.А.

6. Кокунин А.И.; Разработка современной системы вентиляции для многоквартирного жилого дома; рук. Евгеньев И.В.

7. Мелеховец М.С., Царюнов А.В. Кинетика сушки осадочного ила промышленных сточных вод; рук. Печенегов Ю.Я.

8. Сагадеева Л.А. Исследование технических характеристик теплоизоляционных материалов трубопроводов систем теплоснабжения; рук. Звонарева Ю.Н.

9. Швец А.С. Определение оптимального времени нагрева биомассы при микроволновом пиролизе; рук. Стрижак П.А.

10. Анцибор П.В.; Повышение эффективности энергоснабжения птицефабрики; рук. Васильев С.В.

11. Быкова И.А. О необходимости реконструкции системы вентиляции корпуса "Д" ИГЭУ; рук. Смирнов Н.Н.

12. Кряжева А.А., Кувшинова П.А. Утилизация теплоты сточных вод; рук. Коновалов А.В.

13. Обухов Д.М. Анализ критериев энергетической эффективности тепловой защиты зданий; рук. Банников А.В.

14. Осипов И.В. Повышение эффективности конвективной сушильной установки; рук. Банников А.В.

15. Потемкина В.О. Организация дистанционного мониторинга режима отопления жилых и общественных зданий; рук. Сенников В.В.

16. Садертинова В.А. Аналитический расчет термодинамических и теплофизических свойств паровоздушной смеси; рук. Козлова М.В.

17. Сафонова М.В. Модернизация паровой котельной для повышения энергетической эффективности ее работы; рук. Васильев С.В.

18. Франтов Н.А. Использование вторичных энергоресурсов при сушке древесины; рук. Коновалов А.В.

СЕКЦИЯ 6 ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Председатель: к.т.н., доцент Банников А.В.

Секретарь: ст. преп. Смирнов Н.Н.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Антонов Д.В. Микро-взрыв и диспергирование многокомпонентных капель топлив; рук. Стрижак П.А.

2. Белов А.С. Перспективы использования существующих геотермальных скважин Крыма; рук. Бекиров Э.А.

3. Гайдукова О.С. Численное исследование закономерностей процесса зажигания газовых гидратов; рук. Стрижак П.А.

4. Гапоненко С.О. Анализ методов и средств неразрушающего контроля технического состояния трубопроводов.

5. Парфенов Г.И., Трухин И.С. Моделирование процесса теплопередачи через стеклопакет; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

6. Парфенов Г.И., Трухин И.С. Динамика изменения температуры воздуха в помещении при применении дежурного режима отопления; рук. Пыжов В.К., Смирнов Н.Н.

7. Урвачев А.В. Автоматизация расчета технологической схемы получения биогаза; рук. Васильев С.В.

СЕКЦИЯ 7 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель: д.т.н., проф. Тютиков В.В.

Секретарь: доцент, к.т.н. Ставров С.Г.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-344

1. Гордеев В.В. Разработка учебно-лабораторного стенда для изучения процесса перекачки нефти; рук. Штанг А.А.

2. Капустина А.И. Интеграция систем программного и математического обеспечения для моделирования и исследования автоматизированных систем управления; рук. Блинов О.В.

3. Лынев В.В., Леднев В.А., Мишин Д.С. Исследование коммуникационного протокола промышленной автоматизации MODBUS с помощью эмуляторов электронных устройств; рук. Ставров С.Г.

4. Хальзов М.А., Матвеева А.А., Кочкуров А.Р. Проектирование базы данных проводных сигналов, связывающих внешние устройства с ПТК АСУТП; рук. Ставров С.Г.

5. Шинкевич Д.А., Зыкова Ю.О. Моделирование статических характеристик датчиков температуры; рук. Кочетков А.Е.

СЕКЦИЯ 8

ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

Председатель: к.т.н., доцент Виноградов А.Л.

Секретарь: к.т.н., доцент Григорьев Е.Ю.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-358

1. Водеников А.Д. Проблемы эксплуатации конденсационных установок; рук. Минибаев А.И.

2. Баранов А.А. Халиева А.М. Влияние переменных нагрузок на работу вспомогательного оборудования парогазовых установок; рук. Маслов И.Н.

3. Баранов А.А. Халиева А.М. Сравнение парокompрессионной установки с АБХМ в составе ПГУ; рук. Маслов И.Н.

4. Вьюгова К.Д. О применении воздухоподогревателей для газотурбинных установок; рук. Минибаев А.И.

5. Ковалёв Д.С. Исследование ПГУ на метано-водородной смеси; рук. Киндра В.О.

6. Смирнов М.В. Исследование влияния изменения хладагента в углекислотной турбине; рук. Осипов С.К.

7. Сопина Ю.В. Влияние состояния основного и вспомогательного оборудования на работу парогазового энергоблока; рук. Миронова Е.А.

8. Абрамов А.Д. Повышение надежности и экономичности проточной части паровой турбины за счет внедрения сотовых уплотнений; рук. Григорьев Е.Ю.

9. Блохин В.П. Циклы газотурбинных установок. Простая ГТУ; рук. Буданов В.А.

10. Володин Д.Ю. Типы парогазовых установок и их основные характеристики; рук. Киселев А.И.

11. Жукова А.С. Покрытие пиковых нагрузок электроэнергии за счет газопоршневых электростанций; рук. Шлёнкин Р.Ю.

12. Ивков Е.А. Преимущества и недостатки паровых турбин традиционных ПТУ над утилизационными ПГУ для ТЭЦ; рук. Буданов В.А.

13. Коротов Е.О. Компоновки турбоагрегатов утилизационных парогазовых установок; рук. Киселев А.И.

14. Минеев П.А. Математическое моделирование процесса автоматического регулирования частоты вращения ротора турбины ПТ-80/100-13; рук. Киселев А.И.

15. Нямба И.Р. Повышение энергетической эффективности газотурбинных установок для работы в климатических условиях Кот-д'Ивуара; рук. Григорьев Е.Ю.

16. Павлычев С.А. Разработка вспомогательного оборудования для термодинамического цикла Аллама на диоксиде углерода; рук. Григорьев Е.Ю.

17. Павлычев С.А. Особенности проектирования трубопроводов ТЭС и АЭС на современном этапе с возможностью реализации их цифровых двойников; рук. Григорьев Е.Ю.

18. Соколов В.А. Методы испытаний газотурбинных установок; рук. Шлёнкин Р.Ю.

19. Тюсин А.М. Разработка турбины работающей на водороде; рук. Виноградов А.Л.

20. Фетисова А.А. Оценка качества работы ГТУ; рук. Буданов В.А.

ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 9

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель: к.т.н., доцент Ильченко А.Г.

Секретарь: к.т.н., Вольман М.А.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-444

1. Бакин А.И. Применение программных пакетов при оптимизации режима работы регенеративных подогревателей АЭС; рук. Работаев В.Г.
2. Белов В.В. Опыт эксплуатации энергоблоков 1000 МВт на уровне мощности 104 %; рук. Ильченко А.Г.
3. Весовщиков Г.В. 3d-Моделирование энергетического оборудования; рук. Беляков А.А.
4. Земцов В.Н. Методика расчета выхода водорода из выпарного аппарата; рук. Вольман М.А.
5. Зубаков А.А. Обеспечение безопасности в новых проектах российских АЭС; рук. Ильченко А.Г.
6. Катаев М.В. Модернизация программы «SХЕМА» для расчета тепловых схем АЭС; рук. Андрианов С.Г.
7. Киршин В.Е. Совершенствование подготовки специалистов, эксплуатирующих ГЦН; рук. Работаев В.Г.
8. Коновальцева С.С. Оценка влияния переменных теплофизических свойств на температурное поле ТВЭЛа; рук. Горбунов В.А.
9. Константинов И.Г., Леденцов М.Р. Использование системы теплового аккумулирования на АЭС с ВВЭР; рук. Ильченко А.Г.
10. Крюков В.Е., Козлов А.Д. Теплоснабжение от атомных источников тепла; рук. Ильченко А.Г.
11. Мечтаева М.Н. Повышение энергетической эффективности конденсационной установки АЭС; рук. Горбунов В.А.
12. Мигалова А.Д. Радиационная безопасность при обращении с ядерным топливом и радиоактивными отходами на Кольской АЭС; рук. Токов А.Ю.
13. Новиков Д.И., Ермоленко Е.Д., Герман Н.В. Теплообмен в газонасыщенном теплоносителе ЯЭУ; рук. Андреев В.В.
14. Орлов Д.Н. Тренажёростроение в атомной энергетике; рук. Вольман М.А.
15. Пронин А.Н., Доронков Д.В., Доронкова Д.С. Экспериментальные исследования гидродинамики теплоносителя в ТВС реакторов атомных станций малой мощности; рук. Дмитриев С.М.

16. Пыхтин Д.В. Интенсификация процессов отвода тепла от оборудования АЭС посредством применения водовоздушного аэрозоля; рук. Морозов А.В.

17. Романов Д.Н. Использование жидкосолевого реактора для снижения объемов долгоживущих отходов ядерной энергетики; рук. Вольман М.А.

18. Рытиков И.А. Анализ данных эксплуатационных схем и сравнение их с нейросетевой моделью; рук. Горбунов В.А.

19. Рязанов А.В., Мартыненко С.А. Применение термоэлектрических генераторов в качестве альтернативных источников электроэнергии систем безопасности в РУ ВВЭР; рук. Хробостов А.Е.

20. Самойлов А.М., Чесноков С.А., Сатаев А.А. Моделирование влияния динамических воздействий на процессы естественной циркуляции; рук. Андреев В.В.

21. Сидоров Н.М., Степанов И.А. К вопросу об обращении с облучённым графитом уран-графитовых реакторов; рук. Федорович Е.Д.

22. Смирнов А.М. Определение основных характеристик форсунок для использования в оптимизированной системе пассивного отвода тепла ВВЭР, охлаждаемой водным аэрозолем; рук. Морозов А.В.

23. Смирнов Д.Е. Сравнение различных методов интеллектуального анализа данных по кризису теплообмена при кипении; рук. Морозов А.В.

24. Стаценко К.В. Перспективы развития АТЭЦ в России и за рубежом; рук. Вольман М.А.

25. Тихомиров Д.А. Влияние содержания неконденсирующихся газов на конденсацию пара в конденсаторе; рук. Вольман М.А.

26. Торопов Т.Д. Исследование влияния ребер жесткости на прочность теплообменного оборудования; рук. Беляков А.А.

27. Трифонов А.А. Узлы теплогидравлического блока программы «SIMINTECH»; рук. Беляков А.А.

28. Трусаков Г.К., Весовщиков Г.В. Хранилище отработавшего ядерного топлива на площадке АЭС; рук. Ильченко А.Г.

СЕКЦИЯ 10

ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ

Председатель: к.т.н., доцент Габитов Р.Н.

Секретарь: студ. Гусева В.М.

7 апреля, с 11-00, ауд. Г-204

1. Беляков Д.С., Чибисова А.В. Исследование водопоглощения модифицированной керамики; рук. Долинин Д.А.

2. Чижикова М.М., Белов А.С. Способ получения керамики на основе остатка пиролиза твердых коммунальных отходов; рук. Колибаба О.Б.

3. Дюжий М.А., Лехнер М.В., Самсонова А.Н. Моделирование теплогидравлических процессов в теплообменнике со змеевиками малого радиуса навивки на основе модели пористого тела в Ansys CFX; рук. Добров А.А.

4. Коровин С.Н., Рязанов С.С. О влиянии температуры обжига на прочность модифицированной керамики; рук. Самышина О.В.

5. Крайнов В.В., Суманеева К.В. Использование текстильных отходов при производстве керамики; рук. Колибаба О.Б.

6. Кустова К.Б., Сенькова Е.Л. Определение физических свойств модифицированной керамики; рук. Долинин Д.А.

7. Шавадзе С.Э., Малов А.А. К расчету теплофизических свойств твердых коммунальных отходов; рук. Колибаба О.Б.

8. Шлегель Н.Е., Ткаченко П.П., Кропотова С.С. Анализ последствий вторичного измельчения капель жидкостей; рук. Стрижак П.А.

9. Таламаев Д.С., Попова А.С. Влияние температуры обжига на спекаемость золокерамических изделий; рук. Гусев Е.В.

10. Таламаев Д.С., Перфильева В.М.; Оптимизация кинетики сушки золокерамических изделий; рук. Гусев Е.В.

11. Ткаченко П.П., Шлегель Н.Е., Кропотова С.С. Идентификация формы и положения границы раздела при столкновении капель жидкостей; рук. Стрижак П.А.

12. Ваганова Н.Н., Казаков К.С., Громов Ф.А. Повышение эффективности теплообменных аппаратов за счет интенсификации теплообмена; рук. Нагорная О.Ю.

13. Гусева В.М. Определение энергоэффективности установки по переработке деревянных шпал; рук. Габитов Р.Н.

14. Морозова П.Д. Рекуперативная радиационная труба направленного излучения (РРТНИ); рук. Горинов О.И.

СЕКЦИЯ 11

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

Председатель: д.т.н., профессор Соколов А.К.

Секретарь: студ. Тихомирова М.А.

7 апреля, с 11-30, ауд. Д-307

1. Корнилова М.А. О новом порядке проведения осмотров работников; рук. Рогожников Ю.Ю.

2. Фонарева О.Е. Об автоматизированных системах по охране труда; рук. Рогожников Ю.Ю.
3. Шарова Т.А. Информационная модель безопасности производства тепловой энергии в котельной; рук. Чернов К.В.
4. Тихомирова М.А. Составление карт риска для выполнения работ в электроустановках; рук. Пышненко Е.А.
5. Сидоров А.В. Анализ методик оценки индивидуального профессионального риска; рук. Горбунов А.Г.
6. Пряхин Д.Н. Расчёт системы вентиляции для производственных помещений; рук. Строев В.П.
7. Попова Е.А. Информационная модель безопасности применения природного газа в котельной; рук. Чернов К.В.
8. Зинченко П.С. Методы осуществления государственных надзорно-контролирующих функций за соблюдением требований охраны труда при выполнении электромонтажных работ; рук. Пышненко Е.А.
9. Молькова А.Д. К вопросу расследования и учёта несчастных случаев на производстве; рук. Рогожников Ю.Ю.
10. Мочалова А.Н. О новых правилах по охране труда; рук. Рогожников Ю.Ю.
11. Сизарев Р.С. Исследование безопасности сотовых телефонов; рук. Горбунов А.Г.
12. Бобарыкин А.А. Компьютерное представление системы управления охраной труда в организации; рук. Чернов К.В.
13. Фролова А.А. Исследование шума воздушных линий электропередачи и расчет выбросов паров трансформаторного масла на трансформаторной подстанции; рук. Пышненко Е.А.
14. Гайсуев Ю.Б. Защита от электромагнитных полей; рук. Горбунов А.Г.
15. Грызунова Е.Н. Влияние световой среды на зрительный аппарат человека; рук. Горбунов А.Г.
16. Гуляева Ю.С. Анализ риска ингаляционного воздействия загрязняющих веществ на население г. Иваново; рук. Пышненко Е.А.
17. Репина А.Н. Производственный травматизм в России и мире; рук. Овсянников Ю.М.
18. Рысина А.Д. Роль информационных технологий в безопасности жизнедеятельности человека; рук. Овсянников Ю.М.
19. Вайгачева О.О. Разработка методики проектирования зануления с ферромагнитным PEN- проводником; рук. Горбунов А.Г.
20. Вихрова М.А. Влияние ЭМП сотового телефона на человека; рук. Горбунов А.Г.

21. Вихрова М.А. Исследование зависимости эффективности очистки газа в центробежном циклоне от дисперсности пыли; рук. Соколов А.К.

22. Ракутин И.Р. Проект программы для проверки условий, запрещающих сброс сточных вод в водоёмы; рук. Соколов А.К.

23. Мухина А.И. Оценка безопасности воздухообмена, рассчитанного нормативным методом с учетом суммации вредного действия веществ; рук. Соколов А.К.

24. Грызунова Е.Н. Тестирование программы расчета эффективности очистки газа в групповом центробежном циклоне; рук. Соколов А.К.

СЕКЦИЯ 12

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель: д.т.н., профессор Тихонов А.И.

Секретарь: к.п.н., доцент Шмелева Г.А.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-311

1. Голдовский В.С. Исследование внутреннего строения звезд; рук. Перов Н.И.

2. Добров А.А., Рязанов А.В. Экспериментальное моделирование процессов перемешивания петлевых потоков теплоносителя в опускной камере ядерного реактора; рук. Дмитриев С.М.

3. Доронков Д.В., Пронин А.Н., Доронкова Д.С. Экспериментальные исследования перемешивания теплоносителя в активной зоне реактора ВВЭР с ТВСА; рук. Дмитриев С.М.

4. Друзева А.А., Филимонова Ю.А. Применение циклической вольтамперометрии для определения коэффициентов диффузии и анализа электрохимических процессов; рук. Кузьмин С.М.

5. Есавочкин Е.В. Моделирование электрического поля в COMSOL MULTIPHYSICS 5.6; рук. Фадеева М.С.

6. Зайцев Д.Д. Моделирование физических процессов в асинхронном двигателе; рук. Тихонов А.И.

7. Козлов Е.А. Создание виртуального каталога физических приборов; рук. Неверов И.В.

8. Коновальцева С.С. Исследование структурно-фазовых превращений при формировании ленгмюровских монослоев; рук. Александров А.И.

9. Ляпин Д.С. Дистанционное обучение при преподавании физики в ВУЗе; рук. Шмелёва Г.А.

10. Макаров Д.А., Шилова А.В. Компьютерная система диагностики межпозвонковых дисков на основе геометрической модели проницаемости волокнистой среды; рук. Игошин И.П.

11. Махов Т.В. Разработка цепных моделей физических процессов в среде MATLAB SIMULINK SIMPOWERSYSTEM; рук. Кабанов О.А.

12. Подобный А.В. Построение кривой магнитного гистерезиса на основе осциллограммы намагничивающего тока; рук. Тихонов А.И.

13. Розин В.Е. Моделирование резонансных явлений в измерительных трансформаторах напряжения в среде MatLAB; рук. Розин Е.Г.

14. Сатаев А.А., Новиков Д.И., Самойлов А.М. Исследование теплогидравлических процессов при воздействии внешних сил; рук. Андреев В.В.

15. Сидоров Н.М., Степанов И.А. Численное моделирование биологической защиты ТУК-Графит; рук. Ившин А.В.

16. Сильченко А.А. Влияние человека на воздух в помещении; рук. Неверов И.В.

17. Фодоль Х.М.Х. Разработка модели нелинейного трансформатора в MatLab Simulink; рук. Прохорова Н.В.

18. Фадеева М.С. Модель температурного поля в обмотке трансформатора в MatLab Simulink; рук. Тихонов А.И.

19. Филимонова Ю.А., Друзева А.А. Влияние структуры порфирина на электрохромные свойства плёнок; рук. Кузьмин С.М., Парфенюк В.И.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 13

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель: к.т.н., доцент Аржанникова А.Е.

Секретарь: к.т.н., доцент Иванов И.Е.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-205

1. Халилова Т.И. Определение приближенных значений параметров электрических режимов к фактическим значениям для использования в расчёте; рук. Халилов А.С.

2. Рустамова А.И., Казбакова И.Р. Компенсация реактивной мощности в жилом секторе; рук. Маслов И.Н.

3. Рустамова А.И., Казбакова И.Р. Развитие автоматизированных информационно-измерительных систем; рук. Маслов И.Н.

4. Бабаева М.А. Методы прогнозирования параметров режима электроэнергетических систем; рук. Лосев Д.Ю.

5. Бабаева М.А. Научно-обоснованное прогнозирование – необходимое условие эффективного управления электроэнергетической системой; рук. Лосев Д.Ю.

6. Марченко А.И., Мурашкина И.С. Интеграция локальных систем электроснабжения в электрические сети; рук. Фишов А.Г.

7. Юдин А.А. Верификация динамических расчетных моделей энергосистем; рук. Юдина А.А.

8. Куликов Ф.А., Тычкин А.Р. Анализ возможности использования векторных измерений для регистрации параметров коротких замыканий с применением комплекса «RTDS»; рук. Иванов И.Е., Мурзин А.Ю.

9. Рафиков В.Р. Сравнительный анализ и верификация математических моделей, описывающих переходные процессы в синхронной машине; рук. Братолобов А.А., Иванов И.Е.

10. Рафиков В.Р., Тычкин А.Р. Физико-математическое моделирование переходных процессов в синхронном генераторе; рук. Братолобов А.А., Иванов И.Е.

11. Абрамов Н.М., Кабанов В.О. Исследование возможностей генерирующего оборудования ИВТЭЦ-2 для выдачи мощности в систему городской электросети; рук. Кулешов А.И.

12. Абрамов Н.М., Шустин В.Ю. Исследование основных современных методов снижения потерь электроэнергии в электрических сетях; рук. Кулешов А.И.

13. Шустин В.Ю. Перспективы применения накопителей электроэнергии в мире и в России; рук. Кулешов А.И.

14. Кабанов В.О. Моделирование высоковольтной линии электропередачи для определения предела передаваемой мощности; рук. Братолобов А.А.

15. Суханова О.С., Гусельщикова А.В. Исследование влияния сечения провода воздушной линии электропередачи на предел передаваемой мощности; рук. Кормилицын Д.Н.

16. Вергазов Т.Н. Исследование режимов протяженных линий электропередачи с устройствами поперечной компенсации; рук. Бушуева О.А.

17. Умнов Я.А. Анализ архивов синхронизированных векторных измерений при коротких замыканиях на воздушных линиях 500 кВ; рук. Иванов И.Е., Мурзин А.Ю.

18. Ильинская Т.С., Судаков Д.В. Анализ и совершенствование алгоритмов функционирования устройств автоматики ликвидации асинхронного режима Костромской ГРЭС; рук. Мурзин А.Ю.

19. Ильинская Т.С., Судаков Д.В. Анализ и совершенствование алгоритма функционирования локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости Костромской ГРЭС; рук. Мурзин А.Ю.

20. Тычкин А.Р. Экспериментальная установка для автоматизированных исследований методов определения мест повреждения, использующих синхронизированные векторные измерения; рук. Яблоков А.А., Иванов И.Е.

21. Чудинов Ю.А. Определение параметров линий электропередачи 500 кВ по реальным архивам синхронизированных векторных измерений; рук. Иванов И.Е.

22. Гречухина А.А., Козина Н.А. Исследование устойчивости ЭЭС в программном комплексе MATLAB; рук. Мартиросян А.А.

СЕКЦИЯ 14

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель: к.т.н., профессор Бушуева О.А.

Секретарь: ст. преп. Полкошников Д.А.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-207

1. Васильев А.Д. Заземление нейтрали трансформатора через дугогасящий реактор; рук. Иванова О.А.

2. Веселов Л.Е., Шалухо А.В. Выбор мощности ТОТЭ в системе электроснабжения животноводческого предприятия; рук. Соснина Е.Н.

3. Ворошилов А.А., Шувалова Ю.Н. Использование технологии больших данных в электроэнергетике.

4. Иванов А.В., Бедретдинов Р.Ш. Оценка несинусоидальности ИЭС с учетом интергармонических составляющих; рук. Соснина Е.Н.
5. Муравьев Г.Г. Активные и реактивные потери в кабельных линиях; рук. Грачева Е.И.
6. Муханова П.П. Исследование технических характеристик автоматических выключателей; рук. Грачёва Е.И.
7. Панкова А.С., Пронина О.А., Чумарин К.Е. Современные проблемы и их решение с помощью адаптивных алгоритмов работы системы длительной автоматической разгрузки по току; рук. Лоскутов А.Б.
8. Рамазанова Р.И., Исаева О.В., Трофимова М.Н. Обзор технологий аккумуляторных батарей; рук. Логачева А.Г.
9. Амон У.М. Инновационные пути развития электроэнергетики республики Кот-д'Ивуар; рук. Бушуева О.А.
10. Виноградов Д.В. Исследование оптимизационных методов при выборе батарей статических конденсаторов; рук. Шульпин А.А.
11. Гарелина А.А. Использование технико-экономических методов при выборе сечения кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Сорокин А.Ф.
12. Константинов Н.Р. Повышение эффективности системы электроснабжения промышленного предприятия; рук. Бушуева О.А.
13. Малова М.Н. Расчет системы накопления электрической энергии для обеспечения надежности электроснабжения социально-значимых объектов 0,4 кВ; рук. Сорокин А.Ф.
14. Молодцова И.Н. Особенности режимов системы электроснабжения объекта с источником малой генерации; рук. Бушуева О.А.
15. Седов С.А. Внедрение автоматизированных систем учета электроэнергии в бытовой сектор; рук. Шульпин А.А.
16. Селиверстова Н.С. Повышение эффективности работы осветительных установок наружного освещения; рук. Балдов С.В.
17. Солдаткина Е.С. Анализ режимов распределительной электрической сети района города с объектом распределенной генерации; рук. Бушуева О.А.
18. Соловьев Е.Р., Молодкина В.С. Разработка мероприятий по снижению потерь в распределительных сетях на примере Суздальского РЭС; рук. Аржанникова А.Е., Лебедев В.Д.
19. Чудинов Ю.А. Проектирование системы питания в макете устройства для плавки льда на ЛЭП; рук. Лебедев В.Д.
20. Фролов А.В. Разработка макета устройства для плавки льда на линиях электропередачи; рук. Лебедев В.Д.

21. Фролов А.В., Чудинов Ю.А. Получение статических характеристик комплексной нагрузки по напряжению энергообъекта Ивановской энергосистемы; рук. Бушуева О.А.

22. Рыбкова Д.Ю. Защита линий наружного освещения автомобильных дорог от коротких замыканий; рук. Галимова А.А.

СЕКЦИЯ 15

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: к.т.н., доцент Лебедев В.Д.

Секретарь: асс. Кузьмина Н.В.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-204

1. Алексинский А.С., Воронин П.М. Локальная информационно-управляющая сеть на основе микроконтроллеров STM32 для мультиагентной релейной защиты шин; рук. Алексинский С.О.

2. Черный Д.С. Разработка модели УБК дистанционной защиты ЛЭП в программном комплексе PSCAD; рук. Шадрикова Т.Ю.

3. Миловидов И.А., Розин В.Е. Определение относительного значения напряжения по аperiodической составляющей тока; рук. Фомичев А.А.

4. Галанин И.А. Обзор применения методов машинного обучения для целей релейной защиты; рук. Шадрикова Т.Ю.

5. Холов Н.Б., Солиева М.Б. Управление энергосистемой малой мощности с преобладанием малых ГЭС; рук. Волошин А.А.

6. Идрисов Д.М. Исследование динамических процессов перемagnичивания насыщаемого трансформатора блока питания от первичного тока линии; рук. Лебедев В.Д.

7. Кузьмина Н.В. Применение COMSOL MULTIPHYSICS для определения продольных параметров и моделирования ВЛЭП; рук. Шуин В.А., Лебедев В.Д.

8. Лебедев А.В. Разработка электронного модуля для макета устройства плавки льда на ВЛЭП; рук. Лебедев В.Д.

9. Манякова А.А., Комасова Е.А. Анализ методов расчёта надёжности систем релейной защиты в электроэнергетике; рук. Мигунова Л.Г.

10. Панкова А.С., Пронина О.А., Огнев Д.С. Апробация алгоритма токовой разгрузки в распределительных сетях; рук. Лоскутов А.Б.

11. Петров А.Е. Исследование устойчивости функционирования i ступени дистанционной защиты от коротких замыканий на землю; рук. Кутумов Ю.Д.

12. Рафиков В.Р., Готовкина Е.Е. Экспериментальное построение типовых кривых для проектирования малогабаритного преобразователя тока цифрового трансформатора; рук. Яблоков А.А.

13. Суровцов А.А., Чикурин А.М. Определение относительного значения напряжения по замерам токов в двух точках сети; рук. Фомичев А.А.

14. Тычкин А.Р. Разработка методики испытаний трансформатора напряжения и оценка возникновения феррорезонанса в сетях с изолированной нейтралью; рук. Лебедев В.Д.

15. Вихарев Д.Ю. Математическое моделирование электромагнитного трансформатора тока с тороидальным магнитопроводом; рук. Родин Н.А.

16. Вихарев Д.Ю. Математическое моделирование вращающихся электрических машин переменного тока с равномерным воздушным зазором; рук. Родин Н.А.

17. Юдин А.А. Обзор устройств противоаварийной автоматики; рук. Юдина А.А.

18. Земсков А.А. Среда разработки микроконтроллера STM32CUBEIDE и ее применение для целей релейной защиты; рук. Алексинский С.О.

СЕКЦИЯ 16

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

Председатель: к.т.н., доцент Тихов М.Е.

Секретарь: к.т.н., доцент Долгих И.Ю.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-223

1. Дятко М.М. Использование генератора Хендершота для работы на судах; рук. Савенко А.Е.

2. Федосеева В.П. Общие подходы к конструированию магнитождкостных виброметрических датчиков; рук. Сайкин М.С.

3. Кузнецов К. Настоящее и будущее электроэнергетики судов; рук. Савенко А.Е.

4. Лейман И.Е. Анализ электрических систем управления; рук. Савенко А.Е.

5. Менжинский А.Б., Менжинский П.Б. Уточненные электромагнитные модели электрических генераторов возвратно-поступательного движения; рук. Малашин А.Н.

6. Семин А.Д. Разработка микропроцессорной системы контроля состояния футеровки тигля индукционной плавильной печи; рук. Долгих И.Ю., Марков М.Г.

7. Жолобов А.А. Проектирование шаговых двигателей на основе цифровых двойников; рук. Тихонов А.И.

8. Симонов М.А. Разработка модели многообмоточных трансформаторов для анализа различных режимов работы; рук. Снитко И.С.

9. Симонов М.А. К расчету сопротивления заземления; рук. Лебедев В.Д.

10. Порохин В.А. Использование солнечной энергии на судах; рук. Савенко А.Е.

11. Степанов Л.Г. Использование дисульфида молибдена вместо кремния в качестве основы для процессоров; Савенко А.Е.

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.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-238

1. Бегунова А.А., Анисимов А.М. Цифровизация электроэнергетики в России; рук. Ушакова Н.В.

2. Беспалова А.О. Моделирование генератора в среде ANSYS в целях диагностирования его узлов; рук. Захаров М.А., Скоробогатов А.А.

3. Васильева Ю.З., Кононенко П.Н. Электродуговой синтез материалов в системе с молибденом, углеродом и азотом: баланс масс; рук. Пак А.Я.

4. Виноградов И.С. Единая информационная модель ЕЭС России и направление ее использования; рук. Батаева В.В.

5. Лубенский А.А. Перспективы развития микрогенерации в России и мире; рук. Савельев В.А.

6. Махмудов Т.Ф. Основные компоненты SMART GRID.

7. Павлова В.С. Вопросы разработки энергетического интернета; рук. Крюков Е.В.

8. Резенькова М.А. Международная арктическая станция "Снежинка"-драйвер развития и применения технологий будущего; рук. Савельев В.А.

9. Терновская А.В. Вводы в эксплуатацию мощностей ВЭС и СЭС в ЕЭС России за период с 2010 по 2020 годы; рук. Егоров А.О.

10. Терновская А.В. Оценка планов по вводу в работу ветровых и солнечных электростанций; рук. Егоров А.О.

11. Шумский Н.В., Семенов И.И. Распределение потоков мощности при регулировании напряжения; рук. Соснина Е.Н.

СЕКЦИЯ 18

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Председатель: к.т.н., доцент Сулыненков И.Н.

Секретарь: ст. преп. Ушакова Н.В.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-225

1. Барышников Н.С., Ладин Д.А., Страхов А.С. Причины появления гармоник во внешнем магнитном поле в режиме выбега асинхронного электродвигателя; рук. Полкошников Д.А.

2. Бобков С.А. Возможность применения возобновляемых источников энергии в сетях с распределительной генерацией; рук. Новоселов Е.М.

3. Брезгин Д.Ю. О применении отечественного программного обеспечения для решения задач в электроэнергетике; рук. Сулыненков И.Н.

4. Величко П.О. Режимы работы нейтралей в сетях напряжением 35 кВ; рук. Лапшин В.М.

5. Гущина Я.С., Романова Е.С., Соловьева А.А. Применение программных комплексов для расчета токов короткого замыкания при проектировании электроустановок; рук. Смотров Н.Н.

6. Завязкина А.А., Литвинов С.Н. Выбор полимерных изоляционных материалов по результатам высоковольтных испытаний; рук. Сулыненков И.Н.

7. Иванов В.А. О применении различных типов солнечных батарей; рук. Сулыненков И.Н.

8. Каюмов А.Г. Влияние несинфазности синхронных генераторов на токи коротких замыканий; рук. Гусев Ю.П.

9. Косарев С.А., Южанин А.Е. Термическое действие феррорезонансов в распределительных сетях; рук. Гусев Ю.П.

10. Кубрак Е.М. О применимости схем распределительных устройств для подстанции напряжением 220 кВ; рук. Сулыненков И.Н.

11. Кувенев И.С. Режимы работы нейтралей в сетях 6 кВ собственных нужд электростанции; рук. Лапшин В.М.
12. Кузнецов В.С. Расчет электрического поля главной изоляции силовых трансформаторов; рук. Мельникова О.С.
13. Кукушкин М.П. Использование рабочих характеристик асинхронного двигателя для определения технического состояния агрегатов собственных нужд электростанции; рук. Лапшин В.М.
14. Кулев М.О. Изменение особенностей применения кабелей из сшитого полиэтилена; рук. Новоселов Е.М.
15. Ладин Д.А., Барышников Н.С., Страхов А.С. Исследование поведения токов в обмотке ротора при выбеге двигателя с помощью компьютерного моделирования; рук. Полкошников Д.А.
16. Леднева А.Ю. Об учете параметров кабелей при определении токов подпитки места кз асинхронными двигателями собственных нужд; рук. Лапшин В.М.
17. Резенькова М.А. Расчет токов короткого замыкания на ТЭЦ с учетом динамики нагрузки ТЭЦ в программном комплексе OrCAD; рук. Башин В.Н., Скоробогатов А.А.
18. Сохань И.В. Кибербезопасность в энергетической отрасли; рук. Лапшин В.М.
19. Филоненко И.С. Анализ повреждаемости силовых трансформаторов; рук. Новоселов Е.М.
20. Чеканова И.Э. Особенности проектирования и эксплуатации систем электроснабжения с АСММ в труднодоступных регионах РФ; рук. Савельев В.А., Батаева В.В.
21. Шайхутдинов И.М., Маясова А.О. Разработка дополнительной системы охлаждения трансформаторов; рук. Мадышев И.Н.
22. Шуайб С. Электроэнергетика республики Тунис; рук. Лапшин В.М.
23. Щипков М.А. Роль и место накопителей в создании гибридных электростанций с ВИЭ; рук. Новоселов Е.М.

СЕКЦИЯ 19

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Председатель: к.т.н., доцент Словесный С.А.

Секретарь: к.т.н., доцент. Шадриков Т.Е.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-124

1. Воробьев А.С., Степанычев С.В. Особенности измерения восстанавливающегося напряжения на изоляции высоковольтного оборудования; рук. Вихарев А.В.
2. Ковалев Б.О. Диагностирование изоляции силовых трансформаторов; рук. Словесный С.А.
3. Кузнецов В.С. Расчет электрического поля в главной изоляции силовых трансформаторов; рук. Мельникова О.С.
4. Михайлова К.Д. Особенности проведения испытаний высоковольтных изоляционных конструкций; рук. Словесный С.А.
5. Невольников А.Ю. Разработка высоковольтного делителя напряжения для исследования переходных процессов; рук. Прусаков М.В.
6. Пушков Д.С. Испытание изоляции кабельных линий 6-10 кВ в условиях эксплуатации; рук. Словесный С.А.
7. Рудаков А.Д. Методика расчета трансформаторов повышенной частоты с сердечником из аморфной стали; рук. Шадриков Т.Е.
8. Чернова О.Д. О перспективах аморфных сплавов в магнитопроводах силовых трансформаторов повышенной частоты; рук. Шадриков Т.Е.

ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 20

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Председатель: д.т.н., профессор Колганов А.Р.

Секретарь: ст. преп. Захаров М.А.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-245

1. Алексеев А.А. Система управления шпиндельным электроприводом; рук. Куленко М.С.
2. Виноградов Н. Д., Мокрецкий И. В. Формирователи траектории для электромехатронных модулей позиционирования; рук. Лебедев С. К.
3. Дорохов Д.В. Частотный регулятор скорости для трехфазного электродвигателя; рук. Еремочкин С.Ю.
4. Кадигроб Д.В., Горт М.В., Куплевацкий Д.В. Управление вентильным двигателем по сигналам ЭДС вращения; рук. Шабуров П.О.
5. Лукин О.А. Электропривод запорно-регулирующей арматуры; рук. Ширяев А.Н.
6. Магомедов А.М. Применение ANSYS Twin builder в идентификации и управлении асинхронного электропривода; рук. Захаров А.М., Захаров М.А.
7. Пыхов Д.В. Сравнительный анализ векторно-управляемых электроприводов переменного тока механизма подач консольно-фрезерных станков; рук. Спичков Ю.П.
8. Савин К.О. Разработка метода адаптивного управления контуром тока вентильно-индукторного двигателя; рук. Калашников В.И.
9. Смирнов К.С. Автоматизированный стенд для исследования тягового электродвигателя трамвая ДАТ-72; рук. Вилков П.В.
10. Фомичев И.А., Пеганов С.С., Ахмеров Д.Р. Перспективы применения электрических приводящих двигателей в рулевых механизмах ракет-носителей; рук. Шабуров П.О.
11. Хабарин М.Р., Ерехинский Н.А. Направления развития курсового проектирования систем управления электроприводов; рук. Ширяев А.Н.
12. Черкунов П.А., Сеницын И.А., Тимофеев Д.А. Система управления квадрокоптером; рук. П.В. Вилков
13. Чепига А.А., Корытченкова Е.Е. Разработка энергоэффективного метода управления синхронным реактивным двигателем; рук. Анучин А.С.

СЕКЦИЯ 21

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Председатель: д.т.н., профессор Казаков Ю.Б.

Секретарь: к.т.н., доцент Караулов В.Н.

6 апреля, с 11-00, ауд. А-210

1. Ахмеров Д.Р., Пеганов С.С., Фомичёв И.А. Расчёт габаритов электродвигателя электронасосной системы подачи компонентов топлива; рук. Шабуров П.О.

2. Белов В.С. Анализ влияния гидродинамики магнитной жидкости на работу магнитоожидкостного герметизатора; рук. Страдомский Ю.И.

3. Брыксин Д.А. Проектирование электрической машины возвратно-поступательного движения; рук. Караулов В.Н.

4. Егоров И.С. Определение силы возврата при сдвиге слоя магнитной жидкости; рук. Морозов Н.А., Казаков Ю.Б.

5. Каржевин А.А. Векторная диаграмма трансформатора в MATLAB SIMULINK; рук. Тихонов А.И.

6. Киселев М.А. Анализ магнитных систем в двигателях постоянного тока с постоянными магнитами; рук. Шишкин В.П.

7. Корепов А.П. Анализ тока чередующихся пазов ротора асинхронного двигателя; рук. Казаков Ю.Б.

8. Крылов Д.С. Магнитоэлектрический двигатель обращенной конструкции для привода малой колесной техники; рук. Казаков Ю.Б.

9. Маширина Д.А. Разработка методики расчета параметров короткого замыкания двухобмоточных трансформаторов; рук. Тихонов А.И.

10. Семко А.А. Методы и способы диагностики повреждений в электрических машинах; рук. Морозов Н.А.

11. Серeda К.В. Авторегулирование напряжения автономного синхронного генератора с возбуждением от третьей гармонической поля; рук. Караулов В.Н.

12. Табачинский А.С. Разработка технологии изготовления машин переменного тока с уменьшенным вылетом лобовых частей; рук. Грачев П.Ю.

13. Шеремenda Г.С. Изыскания оптимальной конструкции ротора однофазного синхронного реактивного двигателя малой мощности; рук. Шишкин В.П.

СЕКЦИЯ 22

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Председатель: к.т.н., доцент Терехов В.Г.

Секретарь: к.т.н., доцент Аполонский В.В.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-241

1. Бельцов Р.В. Разработка эталонной модели с контуром адаптации для настройки систем управления мехатронными объектами; рук. Анисимов А.А.

2. Долгих Г.А. Измерительные преобразователи в системах автоуправления; рук. Терехов А.И.

3. Колосова М.С. Разработка системы управления технологической зоной деформации транспортируемого материала; рук. Тютиков В.В.

4. Коньков А.П., Королёв В.В. Bluetooth Low Energy - от доступа к машине до контроля давления в шинах; рук. Терехов А. И.

5. Коптев А.М. Компенсация зазора в кинематической передаче электромеханической системы; рук. Аполонский А.В.

6. Кузьмин Д.М. Методы обучения нейронных сетей; рук. Аполонский В.В.

7. Овчинников И.К., Павликов Р.П. Разработка модели «умной» теплицы с возможностью дистанционного управления; рук. Аббясов А.М.

8. Шлынов Д.Н. Микропроцессорная система управления транспортированием бумажного полотна; рук. Копылова Л.Г.

9. Синицын И.А. ПИД – регулятор положения шарика для пинг-понга; рук. Аббясов А.М.

10. Синицын И.А., Тимофеев Д.Е. Ультразвуковая система коррекции полета квадрокоптера; рук. Долунц Г. В.

СЕКЦИЯ 23

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Председатель: к.т.н., доцент Ведерникова И.И.

Секретарь: ст. преп. Власов А.М.

8 апреля, с 11-00, ауд. А-305

1. Баскакова А.В. Проблемы защиты интеллектуальной собственности при реверсном инжиниринге; рук. Павлюкова Н.Л.

2. Берзин В.В. Конструктивное исполнение грузоподъемного устройства для ремонта ходовой; рук. Покровский А.А.
3. Бушуев А.Н. Контроль силы резания; рук. Егоров С.А.
4. Зайцев Д.Д. Повышение износостойкости трущихся деталей пожарной техники; рук. Киселев В.В.
5. Зимин К.А. Особенности применения подъемных устройств в пожарно-спасательных частях для технического обслуживания пожарных автомобилей; рук. Киселев В.В.
6. Квасов М.В. Разработка конструкции подъемного устройства для ремонта автомобилей; рук. Легкова И.А.
7. Киселев В.В. Прогнозирование стоимости (цены) изделий машиностроения на ранних стадиях проектирования; рук. Копосов В.Н.
8. Кононов И.А. Устройство для обеспечения работоспособности аварийно-спасательного инструмента в условиях недостатка воздуха; рук. Топоров А.В.
9. Коцаков М.А. Тенденции перехода машиностроительных производств к цифровому предприятию; рук. Павлюкова Н.Л.
10. Куликов И.Э. Обоснование выбора метода упрочнения поверхностей детали; рук. Копосов В.Н.
11. Лелетич В.С., Баранов Б.Ш. Создание модели процесса износа рабочих частей вырубного штампа; рук. Ведерникова И.И.
12. Лелетич В.С., Пятанин М.И. Проблемы снятия сварочных напряжений; рук. Ведерникова И.И.
13. Лукин Д.Д. Проектирование трехмерной модели сборки редуктора; рук. Павлюкова Н.Л.
14. Малютин Я.А. Предложения конструкции лабораторной установки для проведения испытаний на трение; рук. Зарубин В.П.
15. Марков И.С. Измерения температуры в зоне резания для управления режимом обработки; рук. Егоров С.А.
16. Масленников Р.А. Устройство для заправки пожарного автомобиля пенообразователем; рук. Пучков П.В.
17. Масляев А.А. Сокращение вспомогательного времени путём оптимизации расположения инструментов в магазине станка типа «обрабатывающий центр»; рук. Копосов В.Н.
18. Менцель О.Д. Магнитно-абразивное полирование деталей; рук. Копосов В.Н.
19. Муратов Д.А. Выбор рациональных компоновочных решений приемо-сдаточной секции автоматизированного склада заготовок для станков типа «обрабатывающий центр»; рук. Копосов В.Н.
20. Муратов Д.А., Макин М.А. Расчет режимов сварки; рук. Ведерникова И.И.

21. Новичихин А.А. Обеспечение точности изготовления корпусных деталей; рук. Егоров С.А.
22. Палин Д.Ю. Исследование герметичности традиционного и магнитожидкостного уплотнения; рук. Топоров А.В.
23. Попов К.Е. Влияние качества поверхностей рабочего зазора на момент трения магнитожидкостных герметизаторов; рук. Власов А.М.
24. Репный В.И. Разработка приспособления для замены смазочных материалов в узлах трения машин и механизмов; рук. Зарубин В.П.
25. Романов А.В. Инженерное решение для технического обслуживания и ремонта пожарной техники; рук. Кротова Н.А.
26. Салтанова М.А. Применение концепции сквозного автоматизированного проектирования; рук. Павлюкова Н.Л.
27. Синодеева П.И., Долунц Г.В. Проектирование долбяков; рук. Ведерникова И.И.
28. Синодеева П.И., Еремеев И.В. Проблемы проектирования несущих конструкций ковшей; рук. Ведерникова И.И.
29. Соловьева Е.В. Влияние СОТС на процесс алмазного выглаживания; рук. Ведерникова И.И.
30. Соловьева Е.В. Изнашивание твердых тел; рук. Ведерникова И.И.
31. Сухов И.А. Расчет объема парогенератора для подачи СОТС в зону резания; рук. Егоров С.А.
32. Теньковский П.А. Робототехническое устройство для обеспечения безопасности; рук. Кротова Н.А.
33. Шкрамада Д.А. Влияние условий эксплуатации на выбор подшипников качения; рук. Покровский А.А.
34. Шумнов Г.С. Особенности ремонта радиаторов пожарных автомобилей; рук. Иванов В.Е.

СЕКЦИЯ 24

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: к.т.н., доцент Ноздрин М.А.

Секретарь: асс. Ильина Е.Э.

8 апреля, с 10-00, ауд. А-107

1. Аксенов А.Д. Исследование влияния граничных условий на динамические деформации пластин; рук. Ноздрин М.А.
2. Андреева О.В. Разработка системы вибромониторинга роторных машин; рук. Колобов А.Б.
3. Андреева О.В. Расчет на прочность детали "Вилка"; рук. Ноздрин М.А.

4. Белов А.А., Чернов А.В. Технология вибромониторинга и вибродиагностики роторных машин; рук. Колобов А.Б.
5. Бритова А.А. Влияние углеродных наноструктур на физико-механические свойства резин; рук. Шилов М.А.
6. Данилов С.Д. Оптимизационный расчет материала зубчатого колеса; рук. Ноздрин М.А.
7. Данилов С.Д. Расчет давления электроизолирующего материала при его температурном расширении на корпус цифрового трансформатора; рук. Смирнов С.Ф.
8. Дмитриук А.Ю. Моделирование червеобразного движения гибкого робота; рук. Зарубин З.В.
9. Долунц Г.В. Определение физико-механических свойств пластика PLA; рук. Маслов Л. Б.
10. Жеглова А.Р. Исследование напряженного состояния образца поляризационно-оптическим методом; рук. Ноздрин М.А.
11. Жеглова А.Р., Шабакаев Р.Р. Исследование конструкционной детали фюзеляжа самолета; рук. Шмелева Т.В.
12. Замилев Н.О. Моделирование развития трещины в лопатке турбины; рук. Шилов М.А.
13. Замилев Н.О. Оптимизация нагрузок детали “Поводок”; рук. Ноздрин М.А.
14. Замилев Н.О. Топологическая оптимизация антенного сооружения сотовой связи; рук. Ноздрин М.А.
15. Зволинская А.Р. Исследование напряженно-деформированного состояния обтекателя летательного аппарата; рук. Крайнова Л.Н.
16. Зуев В.А. Моделирование ударного воздействия на упругопластический элемент бампера; рук. Ноздрин М.А.
17. Исмаилова В.Р. Влияние дефектов на прочность антенно – мачтовых сооружений; рук. Ноздрин М.А.
18. Исмаилова В.Р. Определение усилий в элементах челюсти грейфера; рук. Ноздрин М.А.
19. Кувенев О.М. Разработка модели пальца роботизированной руки; рук. Ноздрин М.А.
20. Кузьмичева М. Д. Определение напряженно-деформированного состояния оптически прозрачных образцов методом фотоупругости; рук. Шилов М.А.
21. Мажара А.С. Динамические деформации пластины при варьировании закреплений; рук. Ноздрин М.А.
22. Мажара А. Модернизация конструкции вилочного погрузчика; рук. Ноздрин М.А.
23. Мажара А. Расчет усилий грейфера; рук. Ноздрин М.А.

24. Медведева В.М. Расчет напряженно – деформированного состояния бака гидроаккумулятора; рук. Шилов М.А.
25. Перепелкин Е.И. Расчет усилия в рукояти; рук. Ноздрин М.А.
26. Рева Л.С. Исследование устойчивости эстакады технологического трубопровода; рук. Крайнова Л. Н.
27. Смирнов И.С. Исследование упругих свойств изделий, изготовленных методом 3d-печати; рук. Огурцов Ф.Б.
28. Соловьев Д.О. Оценка усталостной прочности системы «КОСТЬ – ИМПЛАНТАТ»; рук. Маслов Л.Б.
29. Чекурда В.В. Моделирование процесса штамповки скобы; рук. Ноздрин М.А.
30. Чекурда В.В. Моделирование разрушения болтового соединения при сдвиге; рук. Шилов М.А.
31. Чернов А.В. Разработка системы вибромониторинга состояния промышленных роторных машин; рук. Колобов А.Б.
32. Чекурда В.В. Усталостно-прочностной расчет листовой рессоры автомобиля; рук. Ноздрин М.А.
33. Шабакаев Р.Р., Данилов С.Д. Исследование деформации бруса при ударной нагрузке; рук. Ноздрин М.А.
34. Шабакаев Р.Р. Изучение конструкции, принципа действия механизма выдвижения секций и составление расчётной модели телескопической стрелы автокрана КС-55713-1В-4; рук. Степанов С.Г.
35. Шмелев С.А. Выполнение расчета напряженно-деформированного состояния обечайки главного барабана разрыхлительно-чесальной машины; рук. Шмелева Т.В.
36. Якимов А.А. Оптимизация прочностных параметров модели опоры подшипника; рук. Ноздрин М.А.
37. Якимов А.А. Расчет усилия в элементах челюсти грейфера. Построение втулки; рук. Ноздрин М.А.

СЕКЦИЯ 25

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель: д.т.н., профессор Мизонов В.Е.

Секретарь: д.т.н., доцент Митрофанов А.В.

7 апреля, с 11-00, ауд. А-208

1. Басова Е.В. Решение задачи Стефана с помощью ячеечной модели процессов переноса; рук. Мизонов В.Е.
2. Бубнов К.Н. Оценка влияния влажности пара на результаты матричного моделирования турбины; рук. Жуков В.П.

3. Галкина Н.С. Оптимизация работы гранбашни с кипящим слоем; рук. Огурцов А.В.
4. Кокулин И.А. Расчетный анализ семиканального теплообменного аппарата; рук. Жуков В.П.
5. Кутумов Ю.Д. К расчету теплового состояния подземного кабеля; рук. Мизонов В.Е.
6. Сударкин Е.И. Моделирование и анализ образовательных технологий; рук. Жуков В.П.
7. Шлынов Д.Н. Задача о блуждании в лабиринте переменной конфигурации; рук. Мизонов В.Е.
8. Шпейнова Н.С. О выборе представительного объема для гетерогенной среды газ-частицы; рук. Митрофанов А.В.
9. Шпейнова Н.С. Разработка системы анализа полей концентрации частиц в кипящем слое; рук. Митрофанов А.В.
10. Шпейнова Н.С. Расчетная схема процесса пиролиза дисперсных частиц в цилиндрическом реакторе; рук. Митрофанов А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 26

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель: к.т.н., доцент Голубев А.В.

Секретарь: к.т.н., доцент Муравьев И.К.

6 апреля, с 10-00, ауд. А-214

1. Аметов Ф.Р. Методика обнаружения информационных угроз системы SCADA путем определения аномалий; рук. Бекиров Э.А.

2. Арзамасов Д.Е. Упрощение качества жизни через систему «Умный дом»; рук. Арзамасова А.Г.

3. Гайдина Ю. А. Уравнение Бернулли и определение условий его бескавитационного существования для рабочего колеса гидротурбины; рук. Тверской Ю.С.

4. Гапоненко С.О. К вопросу использования энтропийной параметризации вибродиагностических сигналов для контроля технического состояния трубопроводов.

5. Иваненко К.А. Способ снижения погрешности измерения частоты при применении метода измерения, основанного на пересечении нуля; рук. Серов А.Н.

6. Кадочникова О.О. Развитие математической модели низкоэмиссионной камеры сгорания газотурбинной установки; рук. Муравьев И.К.

7. Калинин С.А. Развитие систем автоматизации продажи электронного ОСАГО по схемам В2С и В2В; рук. Васюков О.Г.

8. Коровкин А.В., Шитов Р.А. Исследование влияния режимных факторов на концентрацию выбросов оксидов азота за ГТ; рук. Муравьев И.К.

9. Муравьева Т.Е. Разработка программного обеспечения автоматизированной обработки трендов динамических характеристик; рук. Голубев А.В.

10. Туганов А.С., Усольцев Н.Д. Разработка системы управления электроприводом промышленного робота; рук. Петрова М.В.

11. Шмелев С.А. Выполнение расчета напряженно-деформированного состояния обечайки главного барабана разрыхлительно-чесальной машины; рук. Шмелева Т.В.

СЕКЦИЯ 27

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

Председатель: к.т.н., доцент Буйлов П.В.

Секретарь: к.т.н. Елизарова Н.Н.

7 апреля, с 11-00, ауд. Б-231

1. Белоносов Д.А. Разработка системы информационного обеспечения клиентов дистрибьюторской организации; рук. Рудаков Н.В.
2. Болонин Д.Б. Разработка информационной системы консолидации информационных ресурсов; рук. Гвоздева Т.В.
3. Быстров Н.А. Интеграция автоматизированных систем управления предприятием; рук. Гвоздева Т.В.
4. Вихарев А.В. Инструмент окулографического мониторинга веб-ресурсов: оценка «зрачкового эффекта»; рук. Гвоздева Т.В.
5. Воробьева Д.В. Инструмент лингвистического анализа контента веб-ресурсов; рук. Гвоздева Т.В.
6. Гончарук Д.Р. Информационная поддержка покупателей торгового центра; рук. Буйлов П.В.
7. Гущенкова А.И. Инструмент структуризации веб-контента на основе онтологического подхода; рук. Гвоздева Т.В.
8. Девяткин М.Д. Система информационного обеспечения управления медицинским центром; рук. Елизарова Н.Н.
9. Жабров А.В. Разработка автоматизированной скоринговой системы кредитной организации; рук. Баллод Б.А.
10. Жирнова Е.А.. Таргетинг рекламной компании в сети интернет; рук. Баллод Б.А.
11. Карташова П.К. Разработка информационной системы снабжения предприятия текстильной продукцией; рук. Буйлов П.В.
12. Коровкина Е.В. Исследование системы ДИП в контексте поиска и представления формализованных знаний; рук. Белов А.А.
13. Коровкина Е.В. Разработка программного инструмента информационной поддержки инновационной деятельности; рук. Белов А.А.
14. Корчагина Д.С. Модель оценки актуальности информационного повода в социальных сетях; рук. Баллод Б.А.
15. Локов А.А. Разработка средств коммуникации проблемно-ориентированных IT-сервисов; рук. Белов А.А.
16. Минаева А.Ю. Система информационного обеспечения управления строительными работами; рук. Елизарова Н.Н.

17. Ошанина А.Д. Информационная система поддержки процесса совершенствования качества продукции; рук. Елизарова Н.Н.

18. Парамузова Ю.С. Методы и средства моделирования информационных процессов; рук. Гвоздева Т.В.

19. Перов Д.М. Разработка системы дистанционного обучения на основе комбинированного подхода к проектированию образовательных курсов; рук. Гвоздева Т.В.

20. Половинкина Н.Ю. Разработка интеллектуального рекомендательного средства профессионального ориентирования студента в сфере информационных технологий; рук. Ясинский И.Ф.

21. Селезнева С.С. Разработка принципов и технологии поддержки жизненного цикла информационной системы; рук. Гвоздева Т.В.

22. Сериков А.С. Метод адаптации контента для целевой аудитории с использованием словарей синонимов; рук. Гвоздева Т.В.

23. Старостина М.А. Методы анализа эффективности рекламы в сети Интернет; рук. Баллод Б.А.

24. Туаева В.О. Слияние диагностических данных на основе гибридного метода; рук. Колоденкова В.О.

25. Усов Е.М. Сравнительный анализ результатов информационного воздействия на примере ИГЭУ и его конкурентов; рук. Марфутина А.Н.

26. Фомина Е.М., Рыбин Е.В.; Программный инструментарий с технологией краудсорсинга; рук. Н.В. Рудаков, А.А. Белов

27. Французак Я.С. Метод динамического представления контента на основе направления взгляда пользователя; рук. Гвоздева Т.В.

28. Шагушина А.А. Исследование и обоснование выбора методов вирусного маркетинга; рук. Баллод Б.А.

29. Шулепов К.А. Разработка интеллектуального средства общения с клиентами; рук. Ясинский И.Ф.

СЕКЦИЯ 28

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель: д.т.н., профессор Косяков С.В.

Секретарь: ст. преп. Гадалов А.Б.

7 апреля, с 11-00, ауд. Б-310

1. Баранов А.Ю. Интеграция сервисов «Huawei mobile services» в мобильное приложение для ведения списка задач; рук. Косяков С.В.

2. Белова С.В. Применение алгоритма карт Кохонена для восстановления графических изображений; рук. Кокин В.М.

3. Беляков Д.А. Разработка системы построения туристических маршрутов; рук. Пантелеев Е.Р.
4. Вихарев Д.Ю. Программа для исследования работы электромагнитного трансформатора тока; рук. Родин Н.А.
5. Голубев А.Т. Корпоративный мессенджер с функцией подачи идей; рук. Косяков С.В.
6. Горелов А.М. Determining the set of the most useful functions for the system of planning and controlling personal time; рук. Косяков С.В.; Панкратова М.В.
7. Ежеменский М.Н. Анализ и проектирование плагина для отладки react native приложений для редактора кода vs code; рук. Игнатьев Е.Б.
8. Каверина Е.В. Разработка веб-приложения для научно-производственного центра «АНОД»; рук. Фомина О.В.
9. Кузнецов М.А. Система контроля действий сотрудников на рабочем месте; рук. Садыков А.М.
10. Курочкин М.В. Разработка средств коммуникации сотрудников компании; рук. Косяков С.В.
11. Мукучан А.А. Моделирование сценариев действий оператора энергоблока; рук. Пантелеев Е.Р.
12. Нечаев В.А. Применение машинного обучения для очистки данных анализа силовых трансформаторов; рук. Косяков С.В.
13. Охлопков С.М. Разработка технологии авторизации звонком; рук. Гадалов А.Б.
14. Худобородов М.А. Использование геоинформационных технологий в решении задач электроэнергетики; рук. Игнатьев Е.Б.
15. Чернятьев А.И. Архитектура системы сбора данных в условиях ограничения ресурсов; рук. Игнатьев Е.Б.
16. Чунаева А.А. Агрегатор систем сообщений; рук. Косяков С.В.
17. Широков М.О. Разработка системы поиска потенциально опасного контента в социальной сети ВКонтакте; Маршалов Е.Д.

СЕКЦИЯ 29

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Председатель: к.т.н., доцент Сидоров С.Г.

Секретарь: ст. преп. Чернышева Л.П.

апреля, с 11-00, ауд. Б-232

1. Бакалдин А.А. Анализ цифровых сигналов с использованием нейронных сетей; рук. Сидоров С.Г.

2. Бесединский П.С. Поиск грубых ошибок на промышленном предприятии; рук. Мочалов А.С.

3. Быков В.Н. Моделирование и расчет вентиляции в жилом помещении; рук. Гнатыук А.Б.

4. Деточенко М.А. Расчет материального баланса на предприятии; рук. Мочалов А.С.

5. Егоров М.В. Разработка приложения для обучения распределенному программированию; рук. Чернышева Л.П.

6. Кирсанов А.С. Определение интервалов и сегментов ЭКГ; рук. Сидоров С.Г.

7. Куприянов В.А. Грубые ошибки на предприятии; рук. Мочалов А.С.

8. Левочкин А.С. Разработка компилятора для Оберона; рук. Чернышева Л.П.

9. Лезин А.А. Параллельная реализация алгоритмов задач интерполирования и экстраполирования функций; рук. Чернышева Л.П.

10. Малафеев М.Д. Разработка платформы для машинного обучения; рук. Сидоров С.Г.

11. Цветкова Д.В. Разработка экспертной системы для анализа ЭКГ; рук. Сидоров С.Г.

12. Шепелева А.А. Вейвлет-преобразования в обработке сигналов; рук. Чернышева Л.П.

13. Щукин Д.А. Разработка и применение нейронных сетей для распознавания ЭКГ; рук. Сидоров С.Г.

СЕКЦИЯ 30

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

Председатель: д.т.н., профессор Шуина Е.А.

Секретарь: специалист по УМР Кириллова Э.Р.

7 апреля, с 10-00, ауд. А-434

1. Баринов Н.Г., Михеева Е.М. Марковские процессы и их реализация в среде MatLab; рук. Шуина Е. А.

2. Монакова А.А. Задача о среднем числе испытаний до наступления всех случайных событий; рук. Сковорода Б.Ф.

3. Широков М.О. О среднем числе подмножеств при случайном разбиении множества; рук. Сковорода Б.Ф.

СЕКЦИЯ 31

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГРАФИКА

Председатель: к.т.н., доцент Егорычева Е.В.

Секретарь: к.т.н., доцент Чистова И.Н.

7 апреля, с 11-00, ауд. Б-403

1. Акулова А.П. Моделирование деталей сложной формы с применением параметризации; рук. Егорычева Е.В.

2. Акулова А.П. Построение комплексных сечений в САПР; рук. Егорычева Е.В.

3. Антонов А.Н., Лисов А.В.. Моделирование геометрии коллекторного двигателя постоянного тока в программной среде Solidworks; рук. Егорычева Е.В.

4. Блинкова В.А. BIM технологии в строительстве городов; рук. Приворотская Е.В.

5. Дзюба Д.О. Выбор оптимального варианта создания сборки манометра в КОМПАС-3D; рук. Егорычева Е.В.

6. Дзюба Д.О. Разработка управляющей программы обработки детали в системе ADEM; рук. Егорычева Е.В.

7. Катилова И.В. Моделирование стримерного разряда как стохастического фрактала; рук. Милосердов Е.П.

8. Кондратьева Д.А. Использование САПР в изучении памятников архитектуры; рук. Волкова М.Ю.

9. Коровина Е.С. Михайлов Е.А. Решение метрических задач начертательной геометрии в системе САПР AutoCAD; рук. Пахолкова Т.А.

10. Коршунова А.П. Фрактальная природа шаровой молнии; рук. Милосердов Е.П.

11. Кувенев О.М. Моделирование роботизированной бионической кисти руки; рук. Ноздрин М.А.

12. Куликов С.А. Текстурирование. Текстурные координаты. Unwrap UVW; рук. Волкова М.Ю.

13. Малафеева И.А. Изучение изменения формообразования лица человека при создании персонажей компьютерных игр; Волкова М.Ю.

14. Мамедов Р.М., Пластинин И.В. Практическое применение геометрического моделирования ротора турбины ТЭС с помощью 3DS Max; рук. Сидоров А.А.

15. Неумоина А.Д. Система автоматизированного проектирования AutoCAD Electrical (интеллектуальная интеграция); рук. Чистова И.Н.

16. Пахтина И.Д. Особенности Virtual Building САПР ArchiCAD на примере инструмента «стена»; рук. Чистова И.Н.

17. Пахтина И.Д. Решение метрических задач начертательной геометрии в системе САПР AutoCAD; рук. Чистова И.Н.

18. Соколова О.Д. Особенности работы Material Editor 3D`s Max (Corona Render) на примере создания стекла; рук. Чистова И.Н.

19. Солодухина А.Р. Выбор модификаторов при создании логотипа в системе 3Ds Max; рук. Егорычева Е.В.

20. Стахеев А.А. Использование сетевых технологий в области САПР; рук. Осадчий Д.Ю.

21. Торопов Т.Д. Применение САПР в проектировании объектов атомной промышленности; рук. Волкова М.Ю.

22. Фефилов А.Д. Исследование применения САПР в проектировании оборудования и сооружений используемых в атомной промышленности; рук. Волкова М.Ю.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

СЕКЦИЯ 32

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

Председатель: д.э.н., профессор Колибаба В.И.

Секретарь: к.э.н., доцент Мошкарina М.В.

7 апреля, с 9-50, ауд. А-437

1. Абдуллаев А.Э. Повышение эффективности выбора подрядчика в строительстве электроэнергетических объектов; рук. Хадеева Л.И.
2. Ануфриков А.И. Методы оценки проектных решений в разработке слаботоковых систем; рук. Кукукина И.Г.
3. Афанов П.А. Методы производственного менеджмента реальных активов в электросетевых компаниях; рук. Кукукина И.Г.
4. Балыкова Е.С. Разработка системы ключевых показателей эффективности энергокомпании; рук. Тарасова А.С.
5. Воробьева Е.С. О Конкурентоспособности генерирующих объектов в энергетике; рук. Кукукина И.Г.
6. Ефремов М.Е. Проблемы контроллинга хозяйствующих субъектов в реальной экономике; рук. Кукукина И.Г.
7. Завьялова А.С. Проблемы оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий в энергокомпаниях; рук. Костерин А.Ю.
8. Зайцев Д.С. Применение методов искусственного интеллекта в сфере финансового анализа; рук. Тарасова А.С.
9. Золотов В.П. Методы оптимизации инновационных процессов в атомной энергетике; рук. Кукукина И.Г.
10. Кольцов И.Н. Результаты, экономический эффект и противоречия программы ДПМ-2; рук. Филатов А.А.
11. Конева А.С. Экономический механизм управления надежностью; рук. Колибаба В.И.
12. Конева А.С. Проблемы надежности энергоснабжения; рук. Колибаба В.И.
13. Копаева Н.И. Роль энергетического менеджмента в ресурсной экономике предприятия; рук. Кукукина И.Г.
14. Коротеев Е.С. Методы и инструменты стимулирования энергосбережения в России; рук. Ставровский Е.С.

15. Кочеткова Е.Н. ИТ-технологии в энергетике и управление человеческим капиталом; рук. Кукукина И.Г.

16. Кочнева А.С. Методы оценки проектных решений в системе контроллинга электросбытовых компаний; рук. Кукукина И.Г.

17. Кудряшов Е.М. Особенности формирования тарифов в теплоснабжении; рук. Ставровский Е.С.

18. Лебедева М.А. Экономические аспекты обеспечения радиационной безопасности на АЭС; рук. Тарасова А.С.

19. Лебедева М.А. Методы планирования инвестиционной деятельности АЭС; рук. Тарасова А.С.

20. Макарова А.П. Разработка и экономическая оценка энергосберегающих проектов; рук. Ставровский Е.С.

21. Макарычева А.А. Развитие процессного подхода в системе менеджмента качества компании ПАО «МРСК центра и Приволжья»; рук. Тарасова А.С.

22. Максимов Н.С. Система корпоративного управления ПАО «ГАЗПРОМ»; рук. Ставровский Е.С.

23. Манаков В.И. Методы оценки проектных решений в системе энергетического менеджмента компании; рук. Кукукина И.Г.

24. Мараракин Н.В. Оценка перспективных направлений развития ПАО «ФСК ЕЭС»; рук. Колибаба В.И.

25. Морозова А.А. Инструменты стратегического контроллинга электроэнергетических комплексов: модель А. Дамодарана; рук. Колибаба В.И.

26. Николаева А.А. Экономическое обоснование совершенствования системы учета энергопотребления сетевой компании; рук. Колибаба В.И.

27. Николенко А.Е. Реконструкция и модернизация как метод повышения эффективности ТЭЦ; рук. Ставровский Е.С.

28. Орлова М.А. Принципы мотивации персонала в ПАО «МРСК северо-запада»; рук. Хадеева Л.И.

29. Пастухов И.Н. Проблемы финансирования инвестиционных проектов в энергокомпаниях; рук. Костерин А.Ю.

30. Петров И.Д. Внедрение автоматизированной системы непрерывного экологического мониторинга (АСЭМ) электроэнергетике; рук. Филатов А.А.

31. Полуниин А.С. Методы оценки проектных решений в возобновляемой энергетике; рук. Кукукина И.Г.

32. Почкина Ю.А., Шуляева Е.А. Оценка эффективности проектов реконструкции объектов энергетики; рук. Ставровский Е.С.

33. Пучкова Н.В. Экономическая эффективность затрат на охрану труда и пути её повышения; рук. Ставровский Е.С.

34. Рубцов А.П. Новые требования к работникам и в современных условиях рынка труда; рук. Мошкарina М.В.

35. Рябикова Е.В. О методах оценки инвестиционных программ в электроэнергетике; рук. Кукукина И.Г.

36. Седов С.А. Оценка эффективности проектных решений в электросбережении; рук. Кукукина И.Г.

37. Степанова К.К. Профессии будущего в энергетике; рук. Мошкарina М.В.

38. Сыроватская О.Ю. Мировая энергетика в COVID-период; рук. Садырин И.А.

39. Таранова А.В. Моделирование корпоративной социальной ответственности компаний энергетике; рук. Кукукина И.Г.

40. Таранова А.В. Стандарты корпоративной социальной ответственности корпораций энергетике; рук. Кукукина И.Г.

41. Титов Р.Д. Трансформация требований к профессиональным знаниям и навыкам работников с развитием НТП; рук. Мошкарina М.В.

42. Чуенкова А.Е. Проблемы применения современных систем накопления электрической энергии в России; рук. Филатов А.А.

43. Шувалов В.А. Методы и инструменты принятия проектных решений в энергетике; рук. Ставровский Е.С.

44. Шуляева Е.А., Почкина Ю.А. Экономическая эффективность реконструкции объектов энергетике; 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.

7 апреля, с 9-50, ауд. А-211

1. Агеев Д.А., Мигалова А.Д. Перспективы добычи урана из морской воды; рук. Голубева Л.В.

2. Бакин А.И., Трифонов А.А. Влияние экономических показателей совместного использования АЭС и ГТУ; рук. Голубева Л.В.

3. Брагин Д.С. Инструменты управления логистическими рисками в энергетике; рук. Шелепина И.Г.

4. Галкин А.С., Гаврилов М.С. Перспективы развития электрозаправок в России; рук. Голубева Л.В.

5. Галкина Н.С. Перспективы развития ветроэнергетики в России; рук. Зиновьева Е.В.
6. Голованчиков Д.А. Обзор технологических нововведений в нефтедобывающей отрасли; рук. Иванова О.Е.
7. Громов В.И., Баженов Д.Э. Повышение эффективности деятельности персонала АЭС; рук. Голубева Л.В.
8. Дубцов Д.В. Вопросы снабжения энергетических предприятий в удаленных и труднодоступных районах; рук. Шелепина И.Г.
9. Земцов В.Н. Экономическая целесообразность производства водорода на Кольской АЭС; рук. Голубева Л.В.
10. Ильинская Т.С. Направления инвестиционной программы компании ПАО «РОССЕТИ»; рук. Иванова О.Е.
11. Каменщиков А.С. Анализ международного опыта страхования ядерной ответственности; рук. Голубева Л.В.
12. Орлов Д.Н. Модель одноуровневой системы управления компании «РОССЕТИ»; рук. Голубева Л.В.
13. Потапов Е.И. Оценка эффективности реформы РАО ЕЭС; рук. Голубева Л.В.
14. Романов Д.Н. Перспективы использования ГАЭС в энергосистеме России; рук. Голубева Л.В.
15. Рытиков И.А., Стаценко К.В. Российские атомные станции за рубежом; рук. Голубева Л.В.
16. Соловьев А.А., Усанов П.Н. Россия и МАГАТЭ: выгода или партнёрство?; рук. Голубева Л.В.
17. Тихомиров Д.А. Перспективы развития и внедрения водородной энергетики в России; рук. Голубева Л.В.
18. Торопов Т.Д. Экономическая эффективность ГТУ на аммиаке в южных регионах России; рук. Голубева Л.В.
19. Харитонова В.М. Атомные станции малой мощности (АСММ); рук. Голубева Л.В.
20. Чернов И.А., Морев Е.С. Экономическая целесообразность установки домашней солнечной электростанции; рук. Голубева Л.В.
21. Шеин П.С. Преимущества канальных реакторов; рук. Голубева Л.В.
22. Шеин П.С. Проблема вывода АЭС из эксплуатации; рук. Голубева Л.В.

СЕКЦИЯ 34

СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: к.пс.н., доцент Романова Н.Р.

Секретарь: к.полит.н., доцент Котова К.А.

6 апреля, с 11-00, ауд. А-346

1. Арзамасова А.Г., Замалетдинова Л.Р. Политика продвижения санаторно-курортных услуг в поисковых системах.
2. Арзамасова А.Г., Юсупова И.В. Социальные сети в политике продвижения сферы услуг в России.
3. Бачерикова А.Э. Цифровые инновации и безопасность на энергопредприятиях; рук. Романова Н.Р.
4. Белов М.С., Бородин А.Н., Латынина Д.А. Конфликты в региональной системе электроснабжения; рук. Крюкова Т.Б.
5. Волков А.В. Теоретические аспекты управления конфликтами; рук. Крюкова Т.Б.
6. Вьюшина Л.С. Проблемы инноваций в области безопасности на энергопредприятиях; рук. Романова Н.Р.
7. Забродин С.Ю., Кирдяшкина А.Е., Красавина М.А. Социальная ответственность работников энергопредприятий; рук. Романова Н.Р.
8. Калинин А.В. К вопросу по предупреждению конфликтов в коллективе; рук. Крюкова Т.Б.
9. Киселева С.А., Виноградов М.А. Психологическая компетентность специалиста по безопасной жизнедеятельности; рук. Романова Н.Р.
10. Коновалов Е.В. Влияние потребления энергоресурсов на глобальную энергетическую безопасность; рук. Шумаев В.В.
11. Коротких А. Роль межкультурной коммуникации в инженерном образовании; рук. Байчин Сун
12. Косякова В.А., Комарова Н.В. Системные проблемы энергетики и пути их решения; рук. Романова Н.Р.
13. Кочетова А.Е., Лапшова В.М., Меньшикова А.С. Индивидуальные барьеры работников сферы энергетики перед инновациями; рук. Романова Н.Р.
14. Лебедева Э.Д. Ситуация общения в аспекте конфликтного речевого взаимодействия; рук. Крюкова Т.Б.
15. Мавляутинов Л.Р. Особенности коммуникативных качеств современного студента; рук. Завада Г.В.
16. Оганесова С.О., Дудина К.М. Субъективные детерминанты нарушения норм безопасности в энергосфере; рук. Романова Н.Р.

17. Окуньков И.А. Управление коммуникациями в сфере энергетики; рук. Романова Н.Р.

18. Першикова В.А., Маликов А.А. Конфликты в региональной системе электроснабжения; рук. Крюкова Т.Б.

19. Рехлецкая О.А. Коммуникативный конфликт; рук. Крюкова Т.Б.

20. Сагиров В.Р. Феномен самоидентичности студенчества в контексте социокультурной реальности современного общества; рук. Завада Г.В.

21. Сергеева К.В., Борисова С.А. Наиболее эффективные способы продвижения энергетических компаний; рук. Лисова С.Ю.

22. Смирнова А.А. Невербальные коммуникации в международном общении; рук. Бутырина М.В.

23. Сопина Ю.В. Оценка важности тренажерной подготовки персонала для энергетической отрасли; рук. Миронова Е.А.

24. Трухина К.М., Яблоков Д.В., Серова А.С. Содержание психологических барьеров перед инновациями в сфере энергетики; рук. Романова Н.Р.

25. Шустров А.В. К вопросу по предупреждению конфликтов в коллективе; рук. Крюкова Т.Б.

СЕКЦИЯ 35

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

Председатель – к.фил.н., доцент Тюрина С.Ю.

Секретарь – к.фил.н., доцент Кольцова Е.А.

31 марта, с 9-50, ауд. Б-321а

1. Вихарев А.В. Eye tracking service for monitoring user's understanding of web-content; рук. Орлова Е.В.

2. Колосова М.С. Data review on development of control system of technological zone of material deformation; рук. Тюрина С.Ю.

3. Коровкина Е.В. Information technology for providing up-to-date knowledge to the innovation process; рук. Орлова Е.В.

4. Ошанина А.Д. QFD as a quality improvement method; рук. Орлова Е.В.

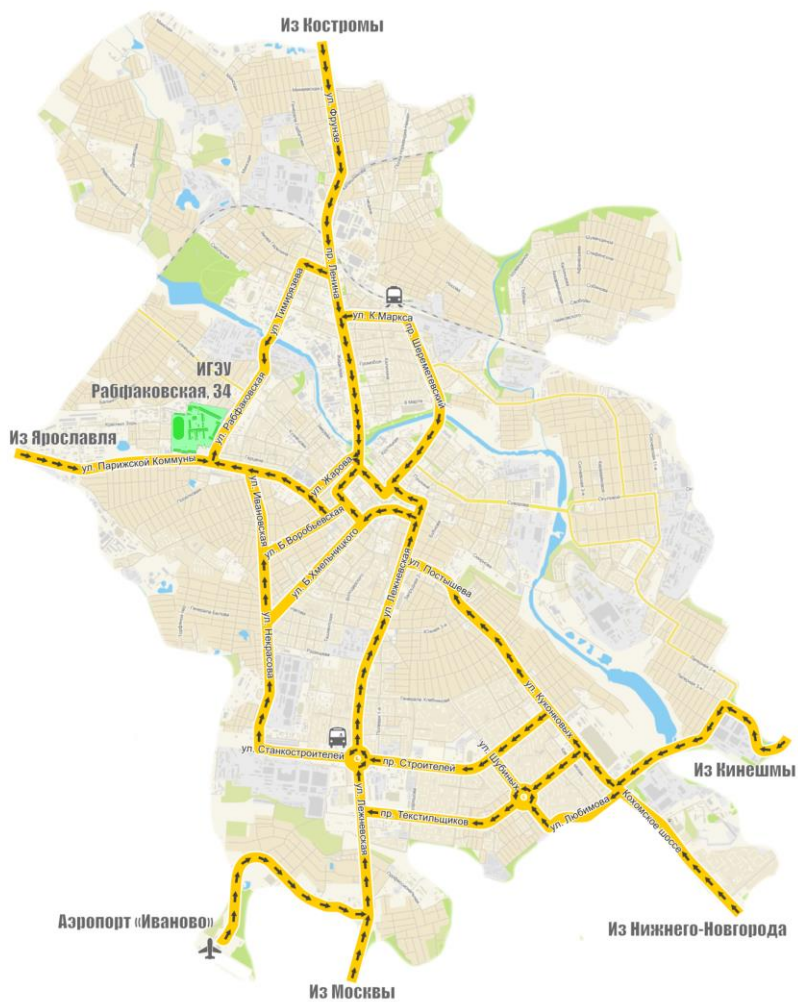
5. Парамузова Ю.С. Modeling methods and tools of information processes; рук. Орлова Е.В.

6. Половинкина Н.Ю. Information support systems for improving the efficiency of marketing services; рук. Орлова Е.В.

7. Селезнева С.С. Development of principles and technology for supporting the life cycle of information system; рук. Орлова Е.В.

8. Шлынов Д.Н. Review on development of robust and adaptive electromechanical systems; рук. Тюрина С.Ю.

Схема проезда до ИГЭУ



ПРОГРАММА
шестнадцатой всероссийской
(восьмой международной)
научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
«ЭНЕРГИЯ-2021»

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

Компьютерная верстка – к.п.н., доцент Сидоров А.А.

Подписано в печать .03.2020. Формат 60x84 ¹/₁₆ .

Печать плоская. Усл. печ. л. 3.14 .

Тираж 150 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина».

Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34.