



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»
Объединенный институт высоких температур Российской Академии Наук
Российский национальный комитет СИГРЭ (Молодежная секция)
Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2015

**десятая международная научно-
техническая конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых**

г. Иваново, 21-23 апреля 2015 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЭНЕРГИЯ-2015: Программа десятой международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина». – Иваново, 2015. – 72 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; Андрианов С.Г. – декан ИФФ; Сорокин А.Ф. – декан ЭЭФ; Егоров В.Н. – декан ЭМФ; Кокин В.М. – декан ИВТФ; Карякин А.М. – декан ФЭУ; Гофман А.В. – рук. МС РНК СИГРЭ.

Ответственный секретарь: Ведерникова И.И. – отв. за НИРС ЭМФ.

Секретарь: Вольман М.А. – отв. за НИРС ИФФ.

Координационная группа: Маршалов Е.Д., Смирнов Н.Н., Шадриков Т.Е., Иванова О.Е., Ильченко А.Г., Филатова Г.А., Винокурова Т.Ю.

Расписание работы секций

Секции	Ауди- тория	Дни работы	Начало работы
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА			
1 Тепловые электрические станции	В-402	22 апреля	11-00
2 Промышленная теплоэнергетика	А-209	22 апреля	11-00
3 Автоматизация технологических процессов	В-344	22 апреля	11-00
4 Технология воды и топлива	В-404	22 апреля	11-00
5 Теоретические основы теплотехники	А-317	22 апреля	11-00
6 Энергоресурсосбережение	А-209	22 апреля	11-00
7 Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	22 апреля	11-00
8 Паровые и газовые турбины	В-358	22 апреля	11-00
ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ			
9 Экономичность, надежность и безопасность атомных электрических станций	В-444	22 апреля	11-00
10 Теплообмен в промышленных установках	Г-204	22 апреля	11-00
11 Безопасность жизнедеятельности в техносфере	В-509	22 апреля	11-00
12 Моделирование физических процессов	В-311	22 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА			
13 Электрические системы	В-205	22 апреля	11-00
14 Электроснабжение	В-207	22 апреля	11-00
15 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	22 апреля	11-00
16 Электротехника и электротехнологии	В-223	22 апреля	11-00
17 История электротехники	В-238	22 апреля	11-00
18 Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	22 апреля	11-00
19 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	А-211	22 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ			
20 Анализ и синтез систем электроприводов	А-245	22 апреля	11-00

Секции	Ауди- тория	Дни работы	Начало работы
21 Электромеханика и магнитожидкостные устройства	А-210	22 апреля	11-00
22 Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы	А-212	22 апреля	11-00
23 Технология машиностроения	А-305	22 апреля	11-00
24 Динамика, прочность, вибродиагностика	А-107	22 апреля	11-00
25 Математические методы в технике и технологиях	А-208	22 апреля	11-00
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
26 Системы управления и автоматизация	А-214	22 апреля	11-00
27 Информационные технологии в управлении	Б-318	22 апреля	11-00
28 Разработка программного обеспечения	Б-310	22 апреля	11-00
29 Численные методы и параллельные вычисления	Б-232	22 апреля	11-00
30 Прикладные задачи математики	А-434	22 апреля	11-00
31 Геометрическое моделирование и графика	Б-403	22 апреля	11-00
СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА			
32 Менеджмент, маркетинг, инновации	А-501	22 апреля	11-00
33 Экономика и организация предприятия	А-418	22 апреля	11-00
ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК			
36 Философия природы, общества, познания	А-326	22 апреля	11-00
37 Актуальные проблемы истории философии	А-417	22 апреля	11-00
40 Актуальные проблемы истории	А-330	22 апреля	11-00
41 История семьи в истории страны	А-330	22 апреля	11-00
42 PR в современном мире	А-346	22 апреля	11-00
43 Актуальные проблемы социальных наук: теория, исследовательский опыт	А-342	22 апреля	11-00
44 Аксиокультурологические и коммуникативные аспекты в изучении иностранных языков	А-228	22 апреля	11-00
45 Конкурс ораторов на английском языке	Б-321а	27 апреля	15-50

Секции	Ауди- тория	Дни работы	Начало работы
46 Совершенствуй свой английский	Б-321а	24 апреля	17-40
47 Изучаем США	Б-321	22 апреля	11-00
48 Проблемы перевода и межкультурная коммуникация	Б-321а	24 апреля	17-40
49 Межкультурная коммуникативная компетенция при изучении французского языка будущими инженерами	Б-301	22 апреля	11-00
50 Речевая культура будущего инженера	А-402а	22 апреля	11-00
52 Физическая культура и спорт	А-218	22 апреля	11-00

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 1

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель – д.т.н., профессор **Барочкин Е.В.**

Секретарь – к.т.н., ст. преподаватель **Барочкин А.Е.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-402

1. Коношин М.В. О классификации методов оптимизации режимов работы ТЭЦ; рук. Сергеев В.В.
2. Хамидуллин Т.И. Перспективы сжигания тяжелых нефтяных остатков; рук. Чичирова Н.Д.
3. Бобич А.А. Интенсивное энергосбережение на ТЭЦ; рук. Романюк В.Н.
4. Оршуу Ч. Технично-экономическая эффективность работы ТЭЦ на основе эксергетической методологии; рук. Боруш О.В.
5. Голубева Л.Ф. Повышение эффективности паротурбинного энергоблока путем надстройки фреонового контура; рук. Григорьева О.К.
6. Кудрявцева Е.В. Повышение эффективности работы теплофикационных турбоустановок ТЭЦ; рук. Шарапов В.И.
7. Богдан Е.В. Изменение условий эксплуатации станций при вводе Белорусской АЭС; рук. Карницкий Н.Б.
8. Ильин О.В. Бесконтактный подход измерения ЭП, основанный на трансформаторном методе; рук. Чичирова Н.Д.
9. Бахтияр Б.Т. Эффективность использования отборов пара теплофикационных работ Алматинской ТЭЦ-2.
10. Аладьина А.О. Применение контактных экономайзеров на ТЭС; рук. Барочкин А.Е.
11. Баикин С.С. Определение фактических тепловых нагрузок источников централизованного теплоснабжения; рук. Барочкин А.Е.
12. Безкоровайный Р.Н. Повышение эффективности и надёжности котла ТГМП-1202 за счёт применения подовых горелочных устройств; рук. Шельгин Б.Л.
13. Васильева С.Ю. Получение дополнительной мощности на ТЭС путём применения турбодетандерных агрегатов; рук. Орлов Г.Г.
14. Волков А.Е. Расчетное исследование особенностей работы котлоагрегата Е-320-140-545 ГМ при переводе его на сжигание природного газа; рук. Шельгин Б.Л.
15. Горева К.С. Нормы расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий ТЭС; рук. Барочкин А.Е.

16. Горшенин С.Д. Гидродинамическая обстановка в баке деаэратора и кинетика термического разложения гидрокарбонатов; рук. Ледуховский Г.В.

17. Зимин А.П. Точность расчета показателей тепловой экономичности ТЭС в зависимости от способа сведения материальных балансов по данным первичного учета; рук. Ледуховский Г.В.

18. Лагин А.В. Исследование показателей работы котлоагрегата БКЗ-320-140ФБ при переводе его на сжигание природного газа; рук. Шельгин Б.Л.

19. Лялин А.В. О возможности повышения мощности энергоблока 300 МВт за счёт установки в газоходе котла ТГМП-314 турбинного водяного экономайзера; рук. Шельгин Б.Л.

20. Панов А.Н. Определение расхода пара и величины подпитки теплосети в диалоговом режиме с ЭВМ; рук. Орлов Г.Г.

21. Панов Л.М. Расчетный анализ изменения условий работы котла ТГМЕ-464 при повышенной температуре питательной воды; рук. Шельгин Б.Л.

22. Потапов А.М., Разинков А.А. Алгоритм оценки эффективности применения гидромурфт на питательных насосах энергоблоков Печорской ГРЭС; рук. Ледуховский Г.В.

23. Разинков А.А., Петухова А.Ю. Вакуумно-атмосферная деаэрационная установка на базе деаэраторов "ДСА" и "АВАКС"; рук. Ледуховский Г.В.

24. Румянцев Р.О. Построение процесса расширения пара в турбине и определение параметров водяного пара в характерных точках в диалоговом режиме; рук. Орлов Г.Г.

25. Фимин А.Б. Предложение модернизации котла ПК-41 при увеличении мощности энергоблока Конаковской ГРЭС до 330 МВт; рук. Шельгин Б.Л.

СЕКЦИЯ 2

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

Секретарь – к.т.н., профессор **Захаров В.М.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Базукова Э.Р. Контроль состояния тепловой изоляции для определения фактических тепловых потерь при транспортировке теплоносителя; рук. Ваньков Ю.В.

2. Мнушкин Н.В., Игонин В.И. Особенности системного анализа энергетической установки через ее удельные характеристики; рук. Игонин В.И.

3. Надеев А.А. Газораспределительное устройство для аппаратов с центробежным псевдооживленным слоем; рук. Бараков А.В.

4. Плахута А.Д. Определение максимальной дальности передачи тепловой энергии от теплоисточников; рук. Барановский В.В.

5. Звонарева Ю.Н. Переход от центральных тепловых пунктов к индивидуальным; рук. Ваньков Ю.В.

6. Абакин Д.А. Использование теплоты расплава для повышения энергетической эффективности стекловаренной печи; рук. Соколов Б.А.

7. Андреев С.В., Смирнов А.А. Гидравлический расчёт тепловой сети от котельной ИГЭУ; рук. Коновалов А.В., Сенников В.В.

8. Андреев С.В., Смирнов А.А. Расчёт надежности тепловой сети от котельной ИГЭУ; рук. Коновалов А.В., Сенников В.В.

9. Бойчук Н.А., Трояновский А.Б. Газогенераторная установка для переработки древесных отходов; рук. Авдюнин Е.Г.

10. Иванова К.М., Плеханов А.В. Разработка лабораторного стенда по изучению процессов ректификации; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

11. Лапшин С.С. Модель турбулентности при развитии пожара; рук. Авдюнин Е.Г.

12. Мезенцева В.Е., Ихьянова М.А. Реконструкция системы теплоснабжения лесосушильной камеры; рук. Тимошин Л.И.

13. Пшеничникова Е.Е. Исследование режимов эксплуатации теплового насоса "воздух-вода" для систем тепло- и холодоснабжения; рук. Пыжов В.К.

14. Рубанов Д.М. Сфера применения вакуумных деаэраторов в системах теплоснабжения; рук. Субботин В.И.

15. Смирнова К.П. Модернизация водогрейной котельной в мини-ТЭЦ на основе двигателя Стирлинга; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

16. Чугунова А.Н. Повышение энергетической эффективности водогрейно котельной; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

СЕКЦИЯ 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель – к.т.н., профессор **Кондрашин А.В.**

Секретарь – старший преподаватель **Малкова Е.Л.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-344

1. Чуланов Д.А. Повышение степени автоматизации процесса разработки проекта АСУ ТП в SCADA-системе «Текон»; рук. Кондрашин А.В.

2. Зуев Н.А., Смирнов М.С. Идентификация объектов управления с помощью генетических алгоритмов; рук. Тетеревков И.В.

3. Литова А.Н. Построение адаптивных систем с управлением по выходу; рук. Тетеревков И.В.

4. Колосова Ю.С. О значимости технологической подготовки объекта в задачах управления технологическими процессами; рук. Кондрашин А.В.

5. Бусурманова Э.И. Энергосбережение в котельной установке с высоковольтными регулируемыми электроприводами; рук. Тергемес К.Т.

6. Ашмарина Н.Г., Буянова Е.Н. Современное состояние систем регулирования турбин АЭС и перспективы их развития; рук. Кондрашин А.В.

7. Махов Д.С., Бойцова Я.Н. Задачи модернизации систем автоматического управления на энергоблоке Белоярской АЭС; рук. Кондрашин А.В.

8. Кольчугина Ю.Ю. Актуальность модернизации автоматики теплового пункта Ивановской ТЭЦ-3; рук. Кондрашин А.В.

9. Ходаева О.В. Реализация имитационной модели объекта управления в среде «Модео»; рук. Кондрашин А.В.

10. Матюшкин Д.А. Разработка подсистемы диагностики для АСР температуры перегретого пара; рук. Тетеревков И.В.

11. Дозморов П.Г. Применение интегральных преобразований при расчёте надёжности систем управления; рук. Тетеревков И.В.

12. Шатских В.О. Расчёт показателей надёжности систем автоматизации с применением полумарковских процессов; рук. Тетеревков И.В.

13. Сеницына И.Д., Штыкова А.С. Проверка расчётных соотношений при вычислении вероятностей событий при повторных независимых испытаниях; рук. Горнушкин А.Р.

14. Усачёв Д.А. Исследование реакции системы на импульсный входной сигнал; рук. Горнушкин А.Р.

СЕКЦИЯ 4

ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА

Председатель – д.т.н., профессор **Ларин Б.М.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Еремина Н.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Родина Е.В., Римашевская Е.Д. Исследование программного проектирования ВПУ ТЭС и АЭС; рук. Чиж В. А.
2. Ильин О.В. Бесконтактный подход измерения ЭП основанный на трансформаторном методе; рук. Чичирова Н.Д.
3. Будаева А.Ю. Особенности нормирования и контроля водно-химического режима котла-утилизатора ПГУ с каскадной схемой непрерывной продувки; рук. Ерёмина Н.А.
4. Власов Н.В. Разработка и внедрение лабораторного стенда "Установка обратного осмоса и химического обессоливания"; рук. Ларин А.Б.
5. Крупина Ю.А., Сачихина Ю.В. Ускоренный метод контроля качества ионитов; рук. Ларин Б.М.
6. Михайлова К.В. Выбор условий коагуляции воды сульфатом алюминия на ТЭС с учетом затрат; рук. Виноградов В.Н.
7. Сорокина А.Я. Промышленные испытания нового автоматического анализатора примесей водного теплоносителя; рук. Ларин А.Б.
8. Щеголева Е.А., Дубровина Е.С. Разработка и внедрение АОС "Совершенствование технологии водного теплоносителя энергоблока АЭС с ВВЭР-1000"; рук. Ларин Б.М.
9. Сагдиева Р.Э. Исследование влияния ряда факторов на технологические характеристики установки обратного осмоса; рук. Бушуев Е.Н.

СЕКЦИЯ 5

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ

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

Секретарь – инженер **Сулейманов М.Г.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-317

1. Зинуров В.Э., Шалина М.Ю. Оценка уровня работоспособности энергетических систем по комплексу параметров; рук. Круглов В.И.

2. Дорж Д. Эмпирическое уравнение для расчета теплонапряженности в зоне взаимодействия газовых факелов; рук. Жилкин Б.П.
3. Додов И.Р. Моделирование теплообменных процессов в двухфазных температурных средах; рук. Москаленко Н.И.
4. Егорова Е.С. Отладка и ввод в эксплуатацию двух лабораторных стенов по определению изобарной теплоемкости воздуха; рук. Чухин И.М.
5. Семенов А.С. Отладка и ввод в эксплуатацию двухцелевого лабораторного стенов по определению области применения уравнения Ван-дер-Ваальса и изучению эффекта Джоуля-Томсона; рук. Чухин И.М.
6. Морару Е.Д., Маковкин С.А. Отладка и ввод в эксплуатацию двух лабораторных стенов по изучению термодинамических свойств влажного атмосферного воздуха; рук. Чухин И.М.
7. Штрокова Е.В., Яковлева А.А. Исследование процесса теплопередачи при вынужденном течении жидкости в трубе (труба в трубе); рук. Созинова Т.Е.
8. Гоголева К.Д., Кочетова А.А., Щёткина К.Е. Исследование теплопередачи через гладкую и оребренную трубы; рук. Ракутина Д.В.
9. Касаткин К.А., Ключкин А.А. Изучение первого закона термодинамики на имитационной математической модели при движении воздуха в трубе; рук. Ракутина Д.В.
10. Пророкова М.В. Экспериментальное исследование лабораторного стенов "Определение коэффициента теплопроводности воздуха методом нагретой нити"; рук. Бухмиров В.В.
11. Щербаков М.С., Окатов И.М. Изучение теплообмена излучением; рук. Бухмиров В.В., Сулейманов М.Г.
12. Буланова А.А., Острянская Н.В. Определение коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции воздуха на обогреваемом цилиндре; рук. Бухмиров В.В., Сулейманов М.Г.
13. Кустова Г.В., Копосов А.С. Исследование теплоотдачи при пузырьковом кипении жидкости; рук. Бухмиров В.В.
14. Окатов И.М., Щербаков М.С. Исследование коэффициента теплопроводности фторопласта; рук. Бухмиров В.В., Гаськов А.К.
15. Кругликов Д.А. Расчет пластинчатого теплообменного аппарата; рук. Бухмиров В.В., Щербакова Г.Н.
16. Родионов Г.А., Бухмиров В.В. Повышение уровня турбулизации в камерном насосе.
17. Попов Н.М., Ларионов С.В. Исследование теплоотдачи при различных режимах кипения воды методом регулярного режима; рук. Бухмиров В.В., Солнышкова Ю.С.

18. Поляк М.В., Мильков А.А. Исследование теплоотдачи при конденсации водяного пара на вертикальной трубе; рук. Бухмиров В.В., Солнышкова Ю.С.

19. Пророкова М.В. Программа "Определение уровня и степени комфортности микроклимата помещений"; рук . Бухмиров В.В.

СЕКЦИЯ 6

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Председатель – д.т.н., профессор Созинов В.П.

Секретарь – доцент Смирнов Н.Н.

22 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Патрашкин Е.А., Климов Е.И. Локальные энергосистемы на базе ветроэнергетических установок; рук. Соломин Е.В.

2. Киричев А.В., Климов Е.И., Ежиков Н.И. О лабораторном моделировании режима работы ФЭП в течение суток максимальной интенсивности солнечного излучения в линзовом концентраторе на широте г. Челябинск; рук. Кирпичникова И.М.

3. Гальня С.И., Исаев М.Ш. Тригенерация; рук. Карницкий Н.Б.

4. Ганин П.В. Повсеместное энергосбережение в сфере ЖКХ; рук. Роженцова Н.В.

5. Сираев Л.И. Модернизация многоквартирных домов с целью энергосбережения и энергоэффективности; рук. Роженцова Н.В.

6. Синицын А.М. Лабораторный стенд для контроля материалов, используемых в термоэлектрических генераторах; рук. Уланов В.А.

7. Тупикина А.А. Анализ энергетической эффективности Российской экономики; рук. Чернов С.С.

8. Муслина Д.Б. Интенсивное энергосбережение на отделочных производствах предприятий легкой промышленности; рук. Романюк В.Н.

9. Дьяконов А.А., Крайнева А.А. Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения общественного здания, путём снижения тепловых потерь и реконструкции системы отопления; рук. Тимошин Л.И.

10. Иванова К.М., Лапатеев Д.А. Надёжность и долговечность работы энергосберегающих конструкций с теплоотражающими экранами; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

11. Сафронов А.С., Румянцев Е.С. Анализ энергоэффективности установки теплоотражающих экранов и приточных клапанов; рук. Смирнов Н.Н., Лапатеев Д.А.

12. Степанова Ю.Э. Анализ эффективности теплоизоляционных свойств композиционного покрытия "Керамические микросферы - связующее"; рук. Пыжов В.К.

СЕКЦИЯ 7

ЭКОЛОГИЯ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Председатель – д.т.н., профессор **Ларин Б.М.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Еремина Н.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Будаева А.Ю. Возможность утилизации регенерационных вод установок химического обессоливания добавочной воды на ТЭС; рук. Ерёмина Н.А., Ларин Б.М.

2. Ухалова Е.Г. Экологические аспекты перевода котлов на сжигание твердого топлива; рук. Зайцева Е.В.

3. Зайцева Ю.С. Исследование изменения технологических и экологических показателей схем ВПУ на базе мембранных методов; рук. Бушуев Е.Н.

4. Шуракова К.С. Оценка выбросов ртути с дымовыми газами ТЭС; рук. Еремина Н.А.

СЕКЦИЯ 8

ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

Председатель – к.т.н., доцент **Виноградов А.Л.**

Секретарь – к.т.н., старший преподаватель **Григорьев Е.Ю.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-358

1. Хасанов Н.Г. Способ учета переменности рабочего тела стационарной газотурбинной установки; рук. Шигапов А.Б.

2. Хазов П.С. Исследование возможности применения широкоугольных диффузорных седел в стопорных и регулирующих клапанах паровых турбин; рук. Григорьев Е.Ю.

3. Водениктов А.Д. Разработка и исследование новой серии струевыпрямителей рабочей среды паропроводов ТЭС и АЭС; рук. Григорьев Е.Ю.

4. Аверин А.И. Разработка и исследование путей снижения концевых потерь в турбинных решетках паровых и газовых турбин; рук. Григорьев Е.Ю.
5. Шленкин Р.Ю. Инновационные решения по модернизации турбин противодавленческого класса с переводом их на отопительную нагрузку; рук. Виноградов А.Л.
6. Демин С.С. Модернизация комплексного воздухо-очистительного устройства газовых турбин ГТЭ-160; рук. Буданов В.А.
7. Куранова Е.В. Модернизация системы уплотнения паровой турбины К-100-65/1500 ХТГЗ; рук. Григорьев Е.Ю.
8. Зуев Е.В. Проектирование и расчет трехконтурной ПГУ для расширения Яйвинской ГРЭС; рук. Буданов В.А.
9. Степанов О.В. Методика проектирования паровых турбин на Калужском турбинном заводе; рук. Григорьев Е.Ю.
10. Иванов А.А. проектирование турбины конденсационной турбины на суперсверхкритические параметры пара на основе СКР-100-300; рук. Яблоков Л.Д.

ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 9

ЭКОНОМИЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Председатель – к.т.н., доцент **Ильченко А.Г.**

Секретарь – инженер **Лоншаков Н.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-444

1. Хохлов Н.И. Методика прогнозирования работоспособности первичных преобразователей расхода ШАДР; рук. Белозеров В.И., Перегуда А.И.

2. Илютина Е.М., Игнатов Е.Д., Табекин А.А. Экспериментальные исследования влияния дистанционирующих решеток с различными типами дефлекторов на течение теплоносителя в районе направляющего канала ТВС-КВАДРАТ реактора PWR; рук. Хробостов А.Е.

3. Ботько Е.Н. Исследование пассивных систем безопасности АЭС.

4. Карпеш А.А., Арсенов П.В., Полозкова Е.Н. Экспериментальные исследования локального массообмена теплоносителя в районе направляющих каналов ТВСА реакторов ВВЭР; рук. Солнцев Д.Н.

5. Иванова М.М. Преимущества использования радиогенного свинца в реакторах на быстрых нейтронах со свинцово-висмутовым теплоносителем; рук. Терехова А.М.

6. Чубко Н.В. Улучшение физических характеристик быстрых реакторов, охлаждаемых свинцом с доминирующим содержанием изотопа ^{208}Pb ; рук. Шмелёв А.Н.

7. Бородина В.Е., Полозкова Е.Н., Коновалов К.С. Исследование межкассетного взаимодействия теплоносителя в смешанной активной зоне реактора ВВЭР – 1000 между соседними ТВСА – Т и ТВСА – 12 PLUS; рук. Хробостов А.Е.

8. Сперанский Ф.А. Монте-Карло модель реактора типа ВВЭР-1200 для вычисления альбедро отражателей; рук. Кутень С.А.

9. Халецкий В.И. Выбор альтернативного источника энергии для обеспечения Ростовской (Волгодонской) АЭС электро-энергией в аварийных и чрезвычайных ситуациях; рук. Горбунов В.А.

10. Лоншаков Н.А., Мечтаева М.Н. Разработка программного комплекса теплового расчета паровой турбины; рук. Шошин В.Г.

11. Сармиенто С.С. Численное моделирование режимов полного обесточивания энергоблока проекта АЭС-2006; рук. Ильченко А.Г.

12. Галчинская В.В. Разработка компьютерной обучающей программы по течению жидкости в элементах энергетического оборудования; рук. Работаев В.Г.

13. Дунаев В.А., Лоншаков Н.А. Повышение эффективности работы оборудования АЭС с использованием нейросетевых технологий; рук. Горбунов В.А.

14. Крылов И.П., Черняев Н.А. Анализ тепловой экономичности газотурбинных циклов АЭС с ВТГР; рук. Ильченко А.Г.

15. Сальников П.С. Повышение безопасности действующих АЭС с ВВЭР в режимах обесточивания; рук. Ильченко А.Г.

16. Седов Д.В. Исследование особенностей применения струйных аппаратов, работающих по принципу пароводяного инжектора в системах ре-генерации низкого давления ТЭС и АЭС; рук. Ильченко А.Г.

17. Воробьев Д.Ф. Применение системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки (СПОТ ЗО) в проекте АЭС-2006; рук. Вольман М.А.

18. Ерин А.А. Применение системы пассивного отвода тепла через парогенераторы (СПОТ ПГ) в проекте АЭС-2006; рук. Вольман М.А.

19. Никитин М.Ю. Симуляция аварийных процессов энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000 на функциональном аналитическом тренажере; рук. Вольман М.А.

20. Вольман М.А. Нейтронно-физические реакторные измерения на тренажере-имитаторе энергоблока АЭС с ВВЭР-1000; рук. Семенов В.К.

21. Теплов А.М., Медников Д.А. Модель двухточечного ядерного реактора для исследования аксиальных ксеноновых колебаний в АЗ; рук. Семенов В.К.

22. Тихонов А.Е. Модернизация системы аварийного питания парогенератора энергоблока с ВВЭР-1000; рук. Ильченко А.Г.

23. Бугров М.А. Повышение эффективности АЭС с ВВЭР-1000 путем использования парогазовых технологий; рук. Ильченко А.Г.

24. Сахибгариев А.И., Толстик П.С., Разоренов Г.В. Стратегия и основные подходы к продлению срока эксплуатации энергоблоков атомных электрических станций; рук. Ильченко А.Г.

25. Чигирева Д.В. Обеспечение Балаковской АЭС электроэнергией в аварийных ситуациях при полном обесточивании; рук. Горбунов В.А.

26. Шакиров Р.Р. Разработка методики определения коэффициентов реактивности на различных уровнях мощности реактора и проверка правильности результатов с помощью программного математического моделирования; рук. Семенов В.К.

27. Сметанин А.В. Разработка КОС по технологической системе маслоаппаратной огнестойкого масла энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

28. Сметанин А.В. Разработка КОС по технологической системе маслоаппаратной блочной насосной станции энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

29. Груздев С.В., Соловьев И.М. Анализ применения воздушно-аккумулирующей ГТУ в цикле АЭС с ВВЭР-1000; рук. Ильченко А.Г.

30. Хан Н.А. Тепловыделяющая сборка для реактора ВВЭР-1200; рук. Андрианов С.Г.

31. Лепилов Л.В. Исследование технологической системы дозирования химических реагентов в первый контур энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

32. Шуняев А.Е. Исследование технологической системы борного концентрата энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

33. Миронов А.П. Разработка КОС по технологической системе протоконтур охлаждения отборов проб энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

34. Миронов А.П. Разработка КОС по технологической системе противопожарного водоснабжения энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

35. Алейник Н.О. Разработка КОС по технологической системе гидроиспытаний трубопроводов и оборудования второго контура энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

36. Кирдяшкина А.В. Исследование технологической системы деаэрационной установки питательной воды энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

37. Лепилов Л.В. Исследование технологической системы дистиллята энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

38. Шуняев А.Е. Исследование технологической системы боросодержащей воды энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

39. Щепин С.А. Исследование технологической системы дожигания водорода энергоблока ВВЭР-1000 как объект для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

40. Железов Н.С., Разуваев Н.О. Исследование отключения регенеративного подогрева питательной воды, как вращающегося резерва мощности энергоблока ВВЭР-1000; рук. Булавкин Г.В.

41. Алейник Н.О. Разработка КОС по предупреждению и ликвидации аварий турбинного оборудования энергоблока №3 Калининской АЭС; рук. Булавкин Г.В.

42. Кирдяшкина А.В. Исследование технологической системы аварийной подачи питательной воды в парогенераторы энергоблока ВВЭР-1000 как объекта для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

СЕКЦИЯ 10

ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ

Председатель – к.т.н., доцент **Пронин В.Ю.**

Секретарь – студент **Скворцов И.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Г-204

1. Желонкин Н.В. Интенсификация теплообмена в маслоохладителях паротурбинных установок; рук. Рябчиков А.Ю.

2. Потехин А.Е. Экспериментальное исследование процесса фильтрации в насыпных садках; рук. Колибаба О.Б.

3. Пронин К.А. Экспериментальное исследование аэродинамических сопротивлений слоя ТБО; рук. Габитов Р.Н., Колибаба О.Б.

4. Едукова К.А. Применение термоэлектрических генераторов в трактах продуктов горения; рук. Горинов О.И.

5. Скворцов И.А. Моделирование теплообмена в слое ТБО; рук. Горинов О.И.

6. Зверев Е.А. Комбинированная ТТУ на основе термического реактора блок-модульного типа; рук. Горинов О.И.

7. Кононова Д.Ф. Использование синтез-газа в качестве альтернативного источника энергии; рук. Самышина О.В.

8. Власова В.А. Исследование теплообмена в слое бытовых отходов; рук. Самышина О.В., Колибаба О.Б.

9. Акимова М.А., Гусева Т.В. Использование энергии низкопотенциальных уходящих газов; рук. Пронин В.Ю.

10. Муратова Т.В. Метод определения теплофизических коэффициентов слоя бытовых отходов; рук. Габитов Р.Н., Колибаба О.Б.

11. Вараксин А.В. Экспериментальное определение коэффициента теплоотдачи слоя бытовых отходов; рук. Габитов Р.Н.

12. Демидова К.В. Перспективы применения биотоплива в котельных; рук. Нагорная О.Ю.

13. Забавина Н.М., Павлов А.А. Перспективы использования когенерационных установок в системах теплоснабжения; рук. Нагорная О.Ю., Самышина О.В.

14. Поцелуев А.А. Теплоснабжение жилых зданий на основе тепловых насосов; рук. Нагорная О.Ю.

15. Белова Ю.В. Моделирование движения жидкости в трубопроводах при различных режимах течения; рук. Долинин Д.А.
16. Кувшинов Н.В. Математическое моделирование систем теплоснабжения в модуле ANSYS FLUENT; рук. Долинин Д.А.
17. Шагалова М.С. Моделирование камерной печи в САПР SOLIDWORKS; рук. Гусенкова Н.П.
18. Сметанин К.Е. Технология автономного энергосбережения на основа термического реактора стационарного типа; рук. Горинов О.И.
19. Карпенко А.А. Описание теплообмена в рабочем пространстве термического реактора блок-модульного типа с радиационными трубами; рук. Горинов О.И.
20. Ивакина Е.А., Сергашев Е.В. О моделировании температурных полей полуограниченных твердых тел; рук. Соколов А.К.

СЕКЦИЯ 11

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

Председатель – д.т.н., профессор **Соколов А.К.**
Секретарь – старший преподаватель **Овсянников Ю.М.**
22 апреля, с 11-00, ауд. В-509

1. Посылина А.А. Улучшение условий труда на рабочих местах ПЖБИ №5 ОАО "Ивановская домостроительная компания"; рук. Горбунов А.Г.
2. Черная Е.Ю. Расчет эквивалентного уровня звука за 8-часовой рабочий день при использовании стратегии измерения на основе рабочей операции профессии "Сварщик"; рук. Горбунов А.Г.
3. Шишкина Д.В. Техногенные воздействия, возникающие при эксплуатации водородного хозяйства электростанции; рук. Чернов К.В.
4. Степанов Д.А. Применение 3D-моделирования в области охраны труда и промышленной безопасности; рук. Попов Г.В.
5. Тюленев И.С., Харламов А.В. Расчет шума в силовых масляных трансформаторах; рук. Попов Г.В.
6. Асафьева Ю.А. Организация системы оценки профессионального риска на предприятии; рук. Пышненко Е.А.
7. Горшкова М.В. Информационная поддержка курса БЖД в сети Интернет; рук. Овсянников Ю.М.
8. Желобанова М.А. Организация безопасных работ при эксплуатации и ремонте кабельных линий до 35 кВ; рук. Попов Г.В.

9. Мужжухина Т.В. Оценка риска ингаляционного воздействия на здоровье населения; рук. Пышненко Е.А.
10. Романишин С.И. Оптимизация доз обучения персонала Калининской АЭС; рук. Попов Г.В.
11. Андреева М.А. Техногенная опасность и охрана труда при эксплуатации Ивановской железнодорожной ДПС; рук. Чернов К.В.
12. Овсянников Ю.М. К вопросу прогнозирования технического состояния силового трансформатора методом "Рассуждений по прецедентам".
13. Матвеева А.А. Техногенные воздействия, возникающие при эксплуатации мазутного хозяйства электростанции; рук. Чернов К.В.
14. Кумачева Ю.В. Оценка действия электрического тока на человека. Организационно-технические мероприятия при работе в электроустановках; рук. Строев В.П.
15. Головцева Е.А. Анализ нормативно-правовой документации по техногенной безопасности; рук. Рогожников Ю.Ю.
16. Политов Д.С. Экологическая безопасность воздушной среды жилых помещений; рук. Соколов А.К.
17. Богданович О.В., Некрасова Ю.С. Об экологической опасности отработанных батареек и аккумуляторов; рук. Соколов А.К.
18. Степанов Д.А. Способы и методы снижения производственного травматизма в ОАО "Газпромтрубинвест"; рук. Попов Г.В.
19. Малахова К.С. Техногенная опасность и охрана труда при эксплуатации масляного и мазутного хозяйства Ивановской ТЭЦ-2; рук. Чернов К.В.
20. Тихомолова Д.М. Техногенная опасность и охрана труда при эксплуатации оборудования ГЭС Ладожского каскада; рук. Чернов К.В.
21. Безруков П.В. Показатели для анализа эффективности управления охраной труда на предприятии; рук. Пышненко Е.А.
22. Сухорукова А.М. Комплексный подход к обеспечению техногенной безопасности на предприятии; рук. Пышненко Е.А.
23. Кузьмина Е.М. Сравнительный анализ программ для обучения и тестирования; рук. Соколов А.К.
24. Крупина А.Н. Теплоэнергетика и среда обитания; рук. Мельцаев И.Г.
25. Волков А.С. Курение табака и здоровье человека; рук. Мельцаев И.Г.
26. Иванкова Ю.А. К вопросу обеспечения электробезопасности; рук. Рогожников Ю.Ю.
27. Ащанулова В.С. Природные явления опасные для жизнедеятельности человека; рук. Мельцаев И.Г.

28. Шарова Д.С. Применение методов однокритериальной оптимизации для решения тестовых задач; рук. Попов Г.В.

29. Гулина С.В. Применение линейно-экспоненциальной и нормально-вероятностной моделей к оценке риска для здоровья; рук. Пышненко Е.А.

30. Гусейнова А.А. Технология прессовки и создание древесно-стружечных плит; рук. Попов Г.В.

31. Адамян М.Г. Оценка воздействия шума на персонал котельного цеха; рук. Рогожников Ю.Ю.

32. Крупина А.Н. Энергетика и экология; рук. Мельцаев И.Г.

33. Ивакина Е.А. Специальная оценка условий труда аппаратчика химводоочистки котельной; рук. Соколов А.К.

34. Кузьмина Е.М. Разработка базы данных для тестирования по учебному курсу "Экология"; рук. Соколов А.К.

35. Волков А.С. Лесные пожары-экологическое бедствие; рук. Мельцаев И.Г.

36. Ащайлова В.С. Влияние выбросов автотранспорта на биологические объекты; рук. Мельцаев И.Г.

37. Максакова О.Г., Серуков А.С. Сотовый телефон: за и против; рук. Крестниковская Е.А.

СЕКЦИЯ 12

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель – д.т.н., профессор **Тихонов А.И.**

Секретарь – ассистент **Корнев И.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-311

1. Хайбуллина А.И. Моделирование турбулентности пульсирующего потока теплоносителя; рук. Ильин В.К.

2. Макаревич К.О. Оценка методом Монте-Карло доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях; рук. Кутень С.А.

3. Хамидуллина М.С. Моделирование радиационного теплообмена и климатических последствий постядерных конфликтов; рук. Москаленко Н.И.

4. Масляков Н.К. Получение и свойства комплексной полипропиленовой нити, модифицированной металлсодержащими наночастицами; рук. Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю.

5. Умников А.В. Оценка возможности регулирования трибологических характеристик полиэфирсодержащих тканей

посредством поверхностного модифицирования теломерами тетрафторэтилена; рук. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю.

6. Паршинцева Н.В. Поверхностное модифицирование полиэфирных волокнистых материалов наночастицами диоксида титана; рук. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Кузьмин С.М.

7. Шамсудинова Э.Г., Владимирцева Л.И. Выбор способа оценки прочностных характеристик модифицированного шерстяного волокна; рук. Владимирцева Е.Л.

8. Егорова Е.С. Подход к описанию излучения серого тела; рук. Кабанов О.А.

9. Шашурин К.С. Экспериментальная установка для измерения усредненной диэлектрической проницаемости жидкости в переменном электрическом поле различной степени неоднородности; рук. Игошин И.П., Кабанов О.А.

10. Коробкова А., Маюсупов Ф. Лабораторная установка для изучения поверхностного натяжения жидкостей способом отрыва капли; рук. Дмитриев М.В., Комин В.Г.

11. Коновальцева С.С. Примеры расчета движения заряженной частицы в совместных электрическом и магнитном полях; рук. Смельчакова Е.В.

12. Учваткин Д.А. Электромагнитное поле двух рамок с переменным током; рук. Розин Е. Г.

13. Игошина В.А., Соколов А.А. Разработка лабораторной работы по изучению электронно-дырочного перехода в полупроводниках; рук. Крылов И.А., Шмелева Г.А.

14. Дмуховская А.В., Фадеева М.С. Моделирование осевого магнитного поля однородно намагниченного стержня; рук. Шмелева Г.А.

15. Ковалева Н.Н., Болтунов И.А. Лабораторная установка для изучения движения маятника максвелла; рук. Дмитриев М.В., Борута С.С.

16. Савинова Т.В., Козлова Е.М., Маянцев Э.М. Компьютерное моделирование траекторий движения заряженных частиц в однородном магнитном поле; рук. Демьянцева Н.Г.

17. Лобанов М.А., Костромская Т.И. Моделирование движения заряженной частицы в поле плоского конденсатора; рук. Демьянцева Н.Г.

18. Кондакова Н.А., Куликова О.Н., Кузнецов Д.С. Проектирование системы электродов для исследования электрохимической обработки металлов; рук. Демьянцева Н.Г.

19. Куварзин И.Н., Мерьякубова М.О. Исследования радиофизических характеристик металлизированных пленок; рук. Неверов И.В.

20. Басараб А.А., Шувалов П.А. ИК-спектры поглощения нанопорошков магнетита; рук. Неверов И.В
21. Крестьянинова О.В., Спрыгин М.Н. Опто-электронная эмиссия водных растворов после физических воздействий; рук. Шипко М.Н.
22. Подобный А.В. Экспериментальное исследование эффекта Бифельда-Брауна; рук. Солунин М.А.
23. Подобный А.В. Автоматизация экспериментальных исследований на платформе ARDUINO; рук. Тихонов А.И., Солунин М.А.
24. Дрызгов Д.Е. Разработка визуального 3D-тренажера для исследования кинематики материальной точки; рук. Тихонов А.И.
25. Пайков И.А. Способы сокращения размерности в задачах расчета магнитного поля; рук. Тихонов А.И.
26. Севрюгов Д.М. Моделирование процессов релаксации в термодинамической системе в режиме имитации эксперимента; рук. Тихонов А.И.
27. Шмелев А.С. Распараллеливание прямого решателя системы конечно-элементного моделирования магнитного поля; рук. Тихонов А.И.
28. Корнев И.А. Разработка цепных моделей электротехнических устройств с использованием библиотеки численного моделирования электрических цепей; рук. Тихонов А.И.
29. Зайцев С. Комбинированный генетический алгоритм оптимизации трансформатора; рук. Тихонов А.И.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 13

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., профессор **Слышалов В.К.**
Секретарь – старший преподаватель **Москвин И.А.**
22 апреля, с 11-00, ауд. В-205

1. Донцу Р.И. Средство защиты от шагового напряжения; рук. Борисов А.А.
2. Шандриков И.С. Система мониторинга интенсивности гололедообразования на воздушных линиях электропередачи и в воздушных сетях; рук. Титов Д.Е.
3. Абдуллаева С.А. Метод оценки целесообразности непрерывной диагностики линейных выключателей; рук. Рафиева Т.К.
4. Гецман Е.М. Анализ величины и структуры потерь электроэнергии в электрических сетях 0,38–10 кВ РЭС; рук. Фурсанов М.И.
5. Кудрявцев А.С., Фатеева К.С. Расчет режимов коротких замыканий в узлах и при их перемещении по ветвям электрической сети; рук. Гольдштейн В.Г.
6. Кривихин И.Н. Использование собственной ёмкости ЛЭП для продольной компенсации; рук. Шишков Е.М.
7. Казакова Л.С. Возможность сравнения сетевых компаний по показателям надежности; рук. Бык Ф.Л.
8. Яруллин М.Р., Чернухин Р.С. Визуализация данных локационного мониторинга гололеда и повреждений на линиях электропередачи локационным методом; рук. Минуллин Р.Г.
9. Петрашевич Н.С. Определение потерь мощности в трансформаторе на основе температурного анализа масла; рук. Фурсанов М.И.
10. Редькин А.О. Разработка концепции повышения надежности воздушных линий электропередачи; рук. Шевченко Н.Ю.
11. Тихомиров Е.О., Макаров А.П. Оценка допустимых по статической устойчивости режимов электроэнергетических систем; рук. Сенько В.В.
12. Назмутдинов И.М. Выбор оптимального сопротивления токоограничивающих реакторов при воздействии провалов напряжения на электрическую сеть; рук. Федотов А.И.

13. Касимов В.А. Распознавание типа гололедно-изморозевых отложений на линиях электропередачи локационным методом; рук. Минуллин Р.Г.

14. Апполонов В.В., Нюхалов А.И. К вопросу об управлении жизненным циклом силового трансформатора как производственного актива электрической сети; рук. Гольдштейн В.Г.

15. Апполонов В.В., Нюхалов А.И. К вопросу стоимости силового трансформатора как производственного актива электрической сети; рук. Гольдштейн В.Г.

16. Во Х.К. Послеаварийная работа линии электропередач с резервной фазой; рук. Пушкарева Л.И.

17. Голубева К.А., Макаров Я.В. Использование распределенной генерации в интеллектуальных электрических сетях; рук. Кубарьков Ю.П.

18. Золотарев И.А., Петренко С.А. Устройство отбора мощности; рук. Титов Д.Е.

19. Шибачёва Е.С., Черезова А.А. Влияние неполнофазных режимов на наведённое напряжение в отключенных ВЛ; рук. Братолобов А.А.

20. Комухов А.А., Фирстов П.В., Юдин А.С., Мартиросян А.А., Москвин И.А. Влияние законов регулирования УПК с тиристорным управлением на устойчивость электроэнергетической системы; рук. Мартиросян А.А.

21. Зотова М.В., Смирнова А.Г., Смирнов Е.В., Мартиросян А.А. Однофазные высоковольтные кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Мартиросян А.А.

22. Молодкина О.М. Исследование режимов работы устройств компенсации реактивной мощности на модели электрической сети; рук. Бушуева О.А.

23. Мешкова Ю.С. Моделирование электроэнергетических систем в программе EMTP-RV; рук. Мурзин А.Ю.

24. Купреев Е.И. Особенности суточного графика электропотребления (нагрузки); рук. Карницкий Н.Б.

25. Трушкин Д.В., Виноградов В.А. Оптимизация режима замкнутой распределительной электрической сети; рук. Аржанникова А.Е.

26. Гагилов И.С., Мареева Е.В. Выбор количества групп реакторов на выводах устройства продольной компенсации; рук. Кормилицын Д.Н.

27. Кечкин А.Ю., Шалухо А.В. Вопросы подключения виртуальных электростанций; рук. Соснина Е.Н.

28. Фоменко Н.А., Сялов Н.В. Повышение помехоустойчивости электрического метода регистрации ЧР в изоляции электрооборудования; рук. Словесный С.А.

СЕКЦИЯ 14

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

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

Секретарь – инженер **Пономарева Е.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-207

1. Громова Н.В. Перспективы использования напряжения 660 В во внутрицеховых электрических сетях промпредприятий; рук. Соколов М.И.

2. Канакина Т.Ю., Виноградова Д.С. Исследование статических характеристик объемов электропотребления в жилом секторе; рук. Кулешов А.И.

3. Бакшт А.Л. Режимы работы мини ТЭЦ в городских электрических сетях; рук. Бушуева О.А.

4. Кокарева Ю.М. Инновационные решения при реконструкции электрических сетей Тверской области; рук. Бушуева О.А.

5. Титов Б.А. Повышение эффективности работы электрооборудования металлургических предприятий; рук. Шульпин А.А.

6. Никерина Е.С. Показатели качества электроэнергии и их влияние на характеристики потребителей электроэнергии; рук. Шульпин А.А.

7. Марков А.И. Применение фильтрокомпенсирующих устройств для компенсации реактивной мощности и повышения качества электроэнергии в системах электроснабжения; рук. Шульпин А.А.

8. Брындин А.А., Христолюбский А.В., Харьков А.О. Статические характеристики различных источников света; рук. Полкошников Д.А.

9. Полкошников Д.А., Пономарева Е.В., Литвинов С.Н. Особенности реализации системы АИИСКУЭ на объектах с распределёнными точками учета.

10. Рябинин А.А., Миндовская Ю.А. Особенности определения расчетной нагрузки коттеджного поселка; рук. Полкошников Д.А.

11. Филатова К.А. Применение датчиков движения в общественных местах коммунально-бытового сектора; рук. Полкошников Д.А.

12. Квашнина Г.В. Использование программного обеспечения для рационализации структуры систем электроснабжения.

13. Чурина Н.В. Модель поиска оптимальных энергосберегающих мероприятий на основе их срока окупаемости; рук. Митрофанов С.В.

14. Шалухо А.В., Липужин И.А., Смирнов А.А. Исследование устойчивости работы ветро-дизельной электростанции; рук. Соснина Е.Н.

15. Курьяков Е.В., Хромов В.В. Устройство защиты от перенапряжений радиопередающих средств, использующих в качестве антенных систем воздушные линии электропередачи; рук. Фоминич Э.Н.

16. Тишков А.А., Вязников А.В. Пофидерный контроль состояния изоляции систем электроснабжения с изолированной нейтралью до 1000 В; рук. Фоминич Э.Н.

17. Ганин П.В. Негативное воздействие птиц на ЛЭП; рук. Роженцова Н.В.

18. Кривихин И.Н. Мероприятия по экономии электроэнергии в системах освещения бюджетных организаций; рук. Дашков В.М.

19. Сафина Л.Р. Санация жилищного фонда как один из вариантов решения проблемы энергоэффективности; рук. Роженцова Н.В.

20. Сираев Л.И. Обледенение. Борьба с обледенением ЛЭП; рук. Роженцова Н.В.

21. Лоскутов А.А., Зырин Д.В. Алгоритмизация универсального трехлучевого узла нагрузки гексагональной распределительной сети; рук. Лоскутов А. Б.

22. Крюков Е.В., Шашкин А.П., Веселов Л.Е. Разработка гибридного источника энергии на твердооксидных топливных элементах; рук. Соснина Е.Н.

23. Бедретдинов Р.Ш., Асташев Д.С. Режимы работы и электромагнитная совместимость цифровой трансформаторной подстанции; рук. Соснина Е.Н.

24. Романов В.С. Разработка рекомендаций по электроснабжению Российских мегаполисов с учетом использования ВТСП технологий; рук. Гольдштейн В.Г.

25. Иванов М.К., Зиновьев С.Г. Фильтр высших гармоник устройств энергоэффективного освещения; рук. Чашин Е.А.

СЕКЦИЯ 15

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель – к.т.н., доцент **Лебедев В.Д.**

Секретарь – ассистент **Филатова Г.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-204

1. Кириллов В.О. О вводе в цикле ОАПВ ступеней резервных защит в терминалах 7SA5XX, 7SD5XX производства ООО «СИМЕНС»; рук. Шагурина Е.С.

2. Можжухина В.В. Выполнение резервной дистанционной защиты, использующей сумму токов двух сторон, на линии с несколькими ответвлениями; рук. Колесов Л.М.

3. Шишулин О.Ю. Применение телеотключения при ликвидации повреждений воздушных линий 110-220 кВ; рук. Фролова О.В.

4. Волков А.С., Копалов А.И., Смирнов В.А. Анализ возможностей программ расчета токов короткого замыкания при проектировании релейной защиты; рук. Фролова О.В., Ганджаев Д.И.

5. Филатова Г.А. Влияние частотных характеристик трансформаторов тока и напряжения нулевой последовательности на точность замера электрических величин переходного процесса для решения задачи определения места однофазного замыкания на землю; рук. Шуин В.А.

6. Винокурова Т.Ю. Высшие гармоники в токах переходного процесса при замыканиях на землю в кабельных сетях 6–35 кВ; рук. Шуин В.А.

7. Воробьева Е.А. Эквивалентирование схем замещения кабельных сетей 6-10 кВ для расчета переходных процессов при замыканиях на землю; рук. Шуин В.А.

8. Аль-Хомиди М.С. Исследование влияния трансформации "звезда-треугольник" на эффективность дальнего резервирования дистанционных защит линий; рук. Шуин В.А.

9. Кошкин С.В. О проблемах современных микропроцессорных устройств релейной защиты; рук. Коротков В.Ф.

10. Зайцев Е.С. Расчёт параметров тепловой схемы замещения для прогнозирования нагрева кабелей в режиме реального времени; рук. Лебедев В.Д.

11. Яблоков А.А., Нечаев Е.В. Разработка и исследования первичных преобразователей цифрового трансформатора напряжения; рук. Лебедев В.Д.

12. Меркулов А.Ю. Расчет электрического поля первичного преобразователя напряжения в цифровом трансформаторе тока и напряжения (ЦТН) методом интегральных уравнений; рук. Лебедев В.Д.

13. Смирнов В.А. Разработка модели АЦП для целей исследования цифровой релейной защиты; рук. Лебедев В.Д.

14. Лылов П.В. Цифровая передача мгновенных значений трехфазных токов и напряжений; рук. Фомичев А.А.

15. Журавлев И.Д. Состояние и перспективы развития противоаварийной автоматики Костромской ГРЭС; рук. Мурзин А.Ю.

16. Ефремова И.Ю., Ефремов Д.Г. Исследование возможности применения накопителей энергии для целей противоаварийной автоматики; рук. Глушкин И.З.

17. Ефремова И.Ю., Ефремов Д.Г. Алгоритм выявления перегрузки сечения в режиме реального времени для целей противоаварийной автоматики; рук. Глушкин И.З.

18. Домрачев Г.Р. Разработка пускового органа для устройства определения места повреждения при однофазном КЗ на землю; рук. Кузьмин И.Л.

19. Литвинов И.И. Переходные процессы в трёхфазных силовых трансформаторах с различной конструкцией магнитопровода; рук. Глазырин В.Е.

20. Румянцев Ю.В., Зеленко В.В. Влияние удаленности места замыкания на релейную защиту линии электропередачи; рук. Новаш И.В.

21. Рахматулин Р.И., Хазиахметов Р.М. Проектирование релейной защиты линии 110 кВ; рук. Хазиахметов Р.М.

СЕКЦИЯ 16

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – д.т.н., профессор **Мартынов В.А.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Сайкин М.С.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-223

1. Долгих И.Ю. Моделирование индукционного нагрева; рук. Королёв А.Н.

2. Чигирёв Д.Ю. Проектирование индукционной установки для снятия термонапряжений; рук. Базаров А.А.

3. Лузанов Е.А. Индукционные печи с холодным тиглем; рук. Бикеев Р.А.

4. Долгих И.Ю., Волков А.С., Ушаков А.Н. Расчёт параметров электромагнитной модели индукционного нагрева при использовании метода послойной декомпозиции; рук. Королёв А.Н.

5. Морев А.Э., Промзелев В.А. Исследование режима нагрева немагнитных изделий в индукционной системе на базе постоянных магнитов; рук. Бикеев Р.А.

6. Долгих И.Ю., Горбатовский А.В., Помельников Е.А. Исследование влияния нелинейных характеристик тепловой модели индукционного нагрева; рук. Королёв А.Н., Орлов А.С.

7. Сериков В.А. Нагрев шихты в расплаве и угар металла в дуговых электропечах; рук. Бикеев Р.А.
8. Ваганова М.А. Симметрирование шихтованных пакетов руднотермических электропечей; рук. Горева Л.П.
9. Творогов С.И. Симметрирование параметров шихтованных пакетов прямоугольных шин руднотермических печей; рук. Горева Л.П.
10. Валиев Р.И., Хафизов А.А. Оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким катодом; рук. Шакиров Ю.И.
11. Шапина Ю.О., Шашурин К.С. Особенности гармонического анализа при индукционном нагреве; рук. Томина И.В., Долгих И.Ю.
12. Швецова М.С. Определение электрических параметров короткой сети руднотермической электропечи; рук. Горева Л.П.
13. Валиев Р.И., Хафизов А.А. Плазменная установка с жидким электродом для поверхностного упрочнения материалов; рук. Шакиров Ю.И.
14. Суяшов В.А. Исследование энергетических характеристик индукционной тигельной печи при порционной разливке алюминия; рук. Бикеев Р.А.
15. Хафизов А.А., Тимергалиев С.Н. Распределение температуры и тепловых потоков при нанесении покрытий ферромагнитным порошком плазменной электротермической установкой с жидким катодом; рук. Шакиров Ю.И.
16. Забелин В.В. Исследование нестационарной теплопередачи в крепёжных элементах футеровок; рук. Сеницын В.А.
17. Богданов А.И. Система учёта выработки сварщика; рук. Марков М.Г.
18. Гонин А.В. Исследования бесконтактных двигателей постоянного на редкоземельных металлах; рук. Шеманаева Л.И.
19. Поляков М.А. Безподшипниковый микроэлектродвигатель; рук. Топоров А.В., Топорова Е.А.
20. Алейников А.В. К вопросу уменьшения вибраций многофазного синхронного двигателя с постоянными магнитами; рук. Мартынов В.А., Голубев А.Н.
21. Карачёв В.Д. Оптимизация виброшумовых характеристик синхронного электропривода; рук. Голубев А.Н., Мартынов В.А.
22. Шарков Н.Д. Исследования намагничивания магнитопровода в трансформаторе; рук. Шеманаева Л.И.
23. Казанцев А.А., Михайлова Т.В. К вопросу о применении сверхпроводников в трансформаторостроении; рук. Инаходова Л.М.

24. Крылов К. Анализ электромагнитной обстановки в системе электроснабжения предприятий; рук. Мухаметгалеев Т.Х.

25. Морозова Д.Ю. Исследование влияния материала втулки чувствительного элемента магнитожидкостного датчика угла наклона на его силу подвеса; рук. Сайкин М.С.

26. Демиденко О.В. Расчёт оптимального объёма заправки однозубцового магнитожидкостного герметизатора; рук. Сайкин М.С.

27. Судакова Д.А. Исследование влияния температуры на критический перепад давлений магнитожидкостного герметизатора; рук. Сайкин М.С.

28. Басова А.Е. Численное исследование магнитной системы установки магнитожидкостного охлаждения; рук. Сайкин М.С.

29. Шутенко А.А. Исследование динамических процессов в сварочных трансформаторах; рук. Мартынов В.А.

30. Колчанов С.В. Разработка программно-методического комплекса расчёта линии электропередачи; рук. Шеманаева Л.И.

31. Атласова А.А. О проблемах надёжной работы трансформаторного электрооборудования в городских электрических сетях; рук. Гольдштейн В.Г.

32. Шестова М.М. О применении статистического интеллектуального анализа аварийности электрооборудования 6 – 500 кВ электрических сетей Поволжского региона; рук. Гольдштейн В.Г.

33. Осипова Е.Ю. Анализ аварийности погружного нефтяного электрооборудования; рук. Гольдштейн В.Г.

34. Саттарова Н.А. Об испытаниях, техническом обслуживании и диагностике полимерных кабелей с деградирующей изоляцией; рук. Гольдштейн В.Г.

35. Уканеева Е.Р. Устройство для измерения переменного напряжения в высоковольтной цепи с дистанционной передачей информации; рук. Козлов В.К.

36. Самсонов А.В. Моделирование силовой части инверторного источника питания в среде EMTP-RW; рук. Макаров А.В.

СЕКЦИЯ 17

ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

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

Секретарь – старший преподаватель **Зайцев Е.С.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-238

1. Ангельчева В.П. Электромобили – из прошлого в будущее; рук. Сайкин М. С.

2. Белова В.Н. История создания и развития атомной энергетики России; рук. Сайкин М. С.
3. Ефимкова Е.Д. Перспективы использования двигателей постоянного тока нового поколения; рук. Чекан Г.В.
4. Касаткин К.А., Ключкин А.А. Экзоскелеты; рук. Чекан Г.В.
5. Коробова А.А. История создания и перспективы развития магнитотвёрдых материалов.; рук. Сайкин М. С.
6. Королева Е.М. Электроосмос и электрофорез; рук. Чекан Г.В.
7. Крюкова П.О. Электронный микроскоп; рук. Чекан Г.В.
8. Максименко Е.А. История развития электрических машин; рук. Мартынов В.А.
9. Рябинина А.А. Багдадская батарея; рук. Чекан Г.В.
10. Смирнов Ф.С. История открытия высокотемпературной сверхпроводимости; рук. Мартынов В.А.
11. Токунов В.Н. Характеристики и области применения; рук. Чекан Г.В.
12. Челышева А.А. Индукционного нагрева; рук. Чекан Г.В.
13. Скобкина Е.А., Кустикова М.С. История развития гидрогенераторов в России; рук. Сайкин М. С.
14. Сафонов С.Л., Корнилов Е.В. Михаил Доливо-Добровольский – пионер трёхфазного тока; рук. Макаров А.В.

СЕКЦИЯ 18

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Председатель – к.т.н., доцент **Лапшин В.М.**

Секретарь – м.н.с. НИС **Ушакова Н.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. В-225

1. Волкова Н.С. Упрощенный метод проверки кабельных линий на невозгораемость; рук. Лапшин В.М.
2. Парубец Е.Ю. Система заземления TN в цепях собственных нужд 0,4 кВ электрических станций; рук. Лапшин В.М.
3. Борисов С.Н. Математическое моделирование системы собственных нужд при расчете процесса самозапуска на действующих электростанциях; рук. Лапшин В.М., Федотов А.М.
4. Кутанин Р.С. Определение каталожных параметров асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором по результатам приемо-сдаточных испытаний; рук. Лапшин В.М., Федотов А.М.

5. Захаров А.М. Разработка программного интерфейса к лабораторной работе "Методы оперативного контроля короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного электродвигателя"; рук. Скоробогатов А.А.

6. Козырев И.А. Проблемы и перспективы развития малой гидроэнергетики в России; рук. Сулыненков И.Н.

7. Козлова К.А. Асинхронизированные генераторы: конструктивные особенности, эксплуатация, перспективы использования; рук. Сулыненков И.Н.

8. Быкова А.Н. Анализ современных конструкций и областей применения сухих токоограничивающих реакторов; рук. Сулыненков И.Н.

9. Тихонова Н.С. Анализ современных компоновочных решений для открытых распределительных устройств; рук. Сулыненков И.Н.

10. Солдатенков С.А. О пусковых схемах гидроагрегатов ГАЭС; рук. Сулыненков И.Н.

11. Батаева В.В. Индекс риска как показатель уровня региональной энергетической безопасности; рук. Савельев В.А.

12. Гусарова Е.А., Овчинникова А.А., Савостьянова Д.Д. Особенности использования полуторной схемы на напряжение 110 и 220 кВ электростанций; рук. Калачева О.Н.

13. Ушакова Н.В. Проблемы и перспективы развития технического обслуживания и ремонта электрооборудования по техническому состоянию в России; рук. Савельев В.А.

14. Ахметшин А.Р. Моделирование трансформаторов с симметрирующей обмоткой для оценки их эффективности; рук. Федотов А.И.

15. Купчинов А.Д. методика расчета пульсаций тока поддерживающего заряда аккумуляторных батарей в системах оперативного постоянного тока; рук. Гусев Ю.П.

16. Борисов А.А. Средства защиты антенно-фидерных систем от импульсных перенапряжений; рук. Фоминич Э.Н.

17. Сороко В.В. Расчет статики проводов с учетом термозависимых элементов; рук. Бладыко Ю.В.

18. Горбунцова М.А., Авдонин В.В. МикроВЭС балконного типа с реконструкцией ветроколеса; рук. Галушак В.С.

19. Серебренников Д.С., Кудрявцев А.С. Тепловизионная диагностика как эффективное средство мониторинга технического состояния силового трансформатора; рук. Гольдштейн В.Г.

20. Панова Я.В. Превентивное управление на ГЭС с позиции применения системы поддержки принятия решений; рук. Секретарев Ю.А.

21. Долгих Г.С., Востров М.А. Организация гарантированного питания комплексной системы безопасности на гидроэлектростанции; рук. Сенько В.В.

22. Абдуллаева С.А. Метод оценки целесообразности непрерывной диагностики линейных выключателей; рук. Рафиева Т.К.

23. Во Х.К. Методика расчета параметров выключателей типовых схем; рук. Пушкарева Л.И.

24. Ерошенков А.В. Применение информационных моделей в САПР собственных нужд подстанций; рук. Гусев Ю.П.

25. Борисова Т.С. Обзор АЦП устройств АСУТП; рук. Скоробогатов А.А.

26. Корнеев И.Е. Анализ методов и устройств контроля состояния короткозамкнутых обмоток роторов высоковольтных электродвигателей; рук. Скоробогатов А.А.

27. Кузьмикова К.О. Регулирование скорости вращения асинхронного двигателя с применением ПЧ; рук. Рассказчиков А.В.

28. Гарина О.В. Анализ методик организации ремонтов электрооборудования в энергохозяйствах; рук. Рассказчиков А.В.

29. Абросин Е.А. Разработка лабораторной работы диагностика сети оперативного постоянного тока; рук. Рассказчиков А.В.

30. Махсумов И. Состояние, проблемы и перспективы развития энергетики; рук. Савельев В.А.

31. Созинов М.А. Задачи и структура АСУТП подстанции Белый Раст; рук. Савельев В.А.

32. Панов В.А. Проблемы перехода технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС на систему с учетом технического состояния; рук. Савельев В.А.

33. Шокиров Ф.Б. Управление режимом работы Ив ТЭЦ-2 при значительном снижении частоты в ЭЭС; рук. Савельев В.А.

34. Скоробогатых И.А. Характеристики диагностических параметров при оценке технического состояния электрооборудования; рук. Савельев В.А.

35. Буханова К.А. Тенденции развития автоматизированных информационно измерительных систем коммерческого учета электрической энергии; рук. Савельев В.А.

36. Молев Е.Е. Анализ динамики изменения результатов диагностирования трансформатора в процессе эксплуатации; рук. Савельев В.А.

37. Копин В.О. Особенности развития отраслей ТЭК России; рук. Савельев В.А.

38. Ермолин И.А. Кооперация ЕЭС в рамках соглашения со странами ЕврАзЭС; рук. Савельев В.А.

39. Молчанова Ю.С. Явление феррорезонанса в цепях, содержащих электромагнитные трансформаторы напряжения типа НАМИ; рук. Баженов И.А.

СЕКЦИЯ 19

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Председатель – к.т.н., доцент **Воробьев В.Ф.**

Секретарь – ассистент **Шадриков Т.Е.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-211

1. Шадриков Т.Е. Перспективы применения высоковольтных кабельных сетей повышенной частоты; рук. Соколов А.М.

2. Бачурина А.Д. Исследование КПД полупроводниковых преобразователей напряжения с нетрадиционными параметрами токов и напряжений; рук. Шадриков Т.Е., Соколов А.М.

3. Дьячков А.А. Исследование распределения напряжения по обмотке высоковольтного силового трансформатора повышенной частоты; рук. Шадриков Т.Е., Соколов А.М.

4. Акимова Н.В. Метод расчета грозоупорности воздушных линий 110 – 220 кВ с тросами; рук. Горячкин С.Н.

5. Акульшина М.В. Контроль технического состояния высоковольтных вводов по значениям тангенса диэлектрических потерь; рук. Филиппов Г.А.

6. Балобанов Р.Н. Индикатор дефекта высоковольтной изолирующей конструкции; рук. Зарипов Д.К.

7. Белозерцева К.Д. Требования к линейным выключателям в сетях высших классов напряжения; рук. Петрова Н.Ф.

8. Власов Г.В. О повышении грозоупорности ультракомпактных воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ; рук. Лавров Ю.А.

9. Глотов А.А. Применение численных методов расчета при проектировании объектов электроэнергетики; рук. Иванова Е.В.

10. Занкович С.А. Подавление высокочастотных перенапряжений, воздействующих на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Лавров Ю.А.

11. Иванов Д.Е. Старение варисторов в процессе эксплуатации ОПН; рук. Баженов О.А.
12. Иванов Н.А. Устройство для защиты контактных систем вакуумных выключателей; рук. Воронин А.А.
13. Иванов Д.Е. Изменение характеристик внутренней изоляции силовых трансформаторов напряжением 35/6 кВ с большим сроком службы в эксплуатации; рук. Митькин Ю.А.
14. Лисицын А.А. Качество электроэнергии в высоковольтной энергетике; рук. Шевченко С.С.
15. Малышева А.Д. Анализ компоновки элементов генератора импульсных токов для выбора рабочего места оператора; рук. Словесный С.А.
16. Назаров А.Г., Пантелеев М.В. Движение коллоидных частиц в однородном электрическом поле в трансформаторном масле; рук. Митькин Ю.А.
17. Палеха М.С. Защита электрооборудования подстанций от высокочастотных перенапряжений; рук. Петрова Н.Ф.
18. Сороковик Н.М. Разработка измерительного комплекса для оценки эффективности частотно-зависимого устройства; рук. Шевченко С.С.
19. Страхов А.С., Абонга Ж.И. Влияние третьей гармоники питающего напряжения на определение активной составляющей тока через ОПН; рук. Баженов О.А.
20. Швец Н.А. Расчет электрического и магнитного полей компактной ВЛЭП; рук. Шевченко С.С.
21. Шуркина А.Ю. Изменение статистических характеристик пробивных напряжений трансформаторного масла по результатам эксплуатационных испытаний; рук. Мельникова О.С.
22. Шуркина А.Ю. Методы непрерывного контроля высоковольтной изоляции силовых трансформаторов; рук. Филиппов Г.А.
23. Фоменко Н.А., Сиялов Н.В. Повышение помехоустойчивости электрического метода регистрации ЧР в изоляции электрооборудования; рук. Словесный С.А.
24. Абонга Ж.И. Лабораторный стенд по изучению методов поиска места повреждения в силовых кабельных линиях; рук. Вихарев А.В.
25. Еремеева Т.Е. Особенности поиска места повреждений высоковольтных силовых кабелей; рук. Вихарев А.В.
26. Иванова А.В., Зенькевич С.А. Развитие водных триингов в электрических кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Вихарев А.В.

27. Пешненко К.В., Воронков А.А. Разработка и освоение новых подходов к учебному процессу для ФГОС 3го поколения с применением современных информационных технологий; рук. Воробьев В.Ф.

28. Блинов В.А., Жолобов А.А. Анализ современных систем молниезащиты воздушных линий электропередачи; рук. Воробьев В.Ф., Воробьев С.В.

29. Власов А., Богданов Е., Косоурова И.Ю. Исследование характеристик вентильных разрядников с различным сроком эксплуатации; рук. Тихов М.Е., Баженов О.А.

30. Сахапов А.А. Комплексное исследование трансформаторного масла; рук. Ившин И.В., Денисова Н.В.

31. Дубов А.М. Особенности выбора конденсаторов для импульсных установок; рук. Баженов О.А.

ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 20

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Председатель – к.т.н., доцент **Чистосердов В.Л.**

Секретарь – старший преподаватель **Репин А.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-245

1. Шмарин Я.А. Экспериментальное исследование частотного управления синхронным двигателем с постоянными магнитами; рук. Кодкин В.Л.

2. Замков В.А. , Баганов И.Ю. Астатические регуляторы положения систем позиционирования электромехатронных модулей; рук. Лебедев С.К.

3. Короткевич А.С., Зенкин Д.М. Статические регуляторы положения систем позиционирования электромехатронных модулей; рук. Лебедев С.К.

4. Дерезхов Р.А. Программно-технический комплекс удаленного выполнения натуральных экспериментов; рук. Колганов А.Р.

5. Абрамов С.Н. Моделирование процесса деформации ткани в системе электропривода двухмашинного агрегата; рук. Глазунов В.Ф.

6. Морозов О.М., Титов И.С. Исследование основных элементов LEGO Mindstorms NXT 2.0 в лабораторном практикуме по робототехнике; рук. Лебедев С. К.

7. Зайцев Д.С. Система управления электроприводом на основе нечёткого регулятора; рук. Куленко М.С.

8. Глебов Н.А. Система беспоиcкового адаптивного векторного управления тягового электропривода; рук. Виноградов А.Б.

9. Ушков А.С. Сравнение однофазных и многофазных корректоров коэффициента мощности; рук. Колганов А.Р.

10. Сибирцев М.А. Система управления электрической трансмиссией гусеничного трактора; рук. Виноградов А.Б.

11. Мамин С.А. Моделирование деформации основы и нити в системе электропривода сновальной машины; рук. Глазунов В.Ф.

12. Абакаров М.Ш., Герасимов А.И. Электропривод и автоматика разрывной машины; рук. Ширяев А.Н.

13. Малинин Л.Е. Разработка индивидуальных заданий лабораторного практикума по основам Mathcad и Matlab; рук. Лебедев С. К.

14. Винокуров А.Д., Фурсал А.А. Математическая модель нагружающего устройства разрывной машины; рук. Ширяев А.Н.

15. Хангулиев А.Х. Анализ электромагнитных процессов в электроприводе; рук. Курнышев Б.С.

16. Гаак П.В. Анализ автоматизированных систем управления металлорежущими станками; рук. Пруднов А.В.

17. Павлухин В.В. Моделирование многоуровневого высоковольтного преобразователя частоты; рук. Захаров А.М.

18. Сахарова В.Е. Аппаратура воздушного охлаждения газа компрессорной станции магистрального газопровода; рук. Захаров А.М.

19. Шарапанов Е.С., Якубенко А.В. Разработка программы для исследования асинхронного электропривода; рук. Курнышев Б.С.

20. Серов Р.А. Моделирование силовой ячейки многоуровневого высоковольтного преобразователя частоты; рук. Захаров А.М.

21. Старшов И.А., Шаров А.Е. Разработка элементов автоматизированной подготовки управляющих программ; рук. Пруднов А.В.

22. Старшов И.А., Шаров А.Е. Разработка элементов модели перемещения рабочих органов станка с ЧПУ; рук. Пруднов А.В.

23. Румянцев А.Ю. Совершенствование системы управления натяжением транспортируемого трикотажа в поточной линии; рук. Спичков Ю.П.

СЕКЦИЯ 21

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА

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

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

24 апреля, с 11-00, ауд. А-210

1. Ачитаев А.А. Повышение запаса динамической устойчивости распределенных источников энергии с малой постоянной времени; рук. Удалов С. Н.

2. Котов А.Б. Влияние напряжения питания на эксплуатационные параметры асинхронного двигателя; рук. Морозов Н.А.

3. Бондаренко Ю.И. Расчётные исследования виброшумовых характеристик тягового асинхронного двигателя при работе от преобразователя частоты с широтно-импульсной модуляцией напряжения; рук. Казаков Ю.Б.

4. Нестеров С.А. Численное моделирование взаимосвязанных физических полей в магнитожидкостном демпфирующем устройстве; рук. Казаков Ю.Б.

5. Кулешов П.В., Севрюгов Д.М. Разработка подсистемы тепловых расчетов распределительных трансформаторов на основе комбинации полевых моделей; рук. Тихонов А.И.

6. Зверев Я.А. Анализ теплового состояния тягового асинхронного двигателя гибридного транспорта; рук. Казаков Ю.Б.

7. Рогозин Р.М. Обзор методов и проблем электромагнитных расчётов силовых трансформаторов. Современные перспективы их решения; рук. Лапин А.Н.

8. Корнилов Д.С. Совершенствование методики проектирования торцевого генератора с постоянными магнитами; рук. Казаков Ю.Б.

9. Лапин А.Д. Анализ магнитного поля в однофазном асинхронном двигателе с пусковым конденсатором; рук. Шишкин В.П.

10. Жуков С.В. Полевые расчёты гибридного шагового двигателя методом конечных элементов в ANSYS MAXWELL; рук. Караулов В.Н.

11. Зайкин С.Н. Разработка тягового электрического двигателя электромеханической трансмиссии трактора; рук. Караулов В.Н.

12. Коростылев К.А. Анализ точности цепных тепловых моделей обмоток трансформатора; рук. Тихонов А.И.

13. Стулов А.В. Многоуровневый тепловой расчет масляных трансформаторов в процессе поиска оптимального решения; рук. Тихонов А.И.

14. Еремин И.В. Техничко-экономическое обоснование производства распределительных трансформаторов с сердечником из аморфной стали; рук. Тихонов А.И.

15. Трофимович И.В. Разработка САПР силовых распределительных трансформаторов; рук. Тихонов А.И.

16. Рассолов С.Е. Устройство объемной очистки воды от нефтепродуктов; рук. Страдомский Ю.И.

17. Волков М.Н. Настройка коммутации в электрических машинах постоянного тока; рук. Страдомский Ю.И.

18. Профьев М.В. Конструкции синхронных двигателей для привода компрессоров; рук. Страдомский Ю.И.

19. Гайворонская А.А. Вопросы расчета асинхронного двигателя с экранированными полюсами; рук. Шишкин В.П.

20. Кузнецова А.В. Магнитожидкостная коническая муфта; рук. Морозов Н.А.

СЕКЦИЯ 22

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – к.т.н., доцент **Терехов В.Г.**

Секретарь – инженер **Аполонский В.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-212

1. Владимиров Д.Р. Электромагнитный терроризм, новая угроза для информационно-управляющих систем; рук. Фоминич Э. Н.
2. Щобак А.А. Устройство пофидерного контроля изоляции присоединений щитов постоянного оперативного тока; рук. Скрипачев М.О.
3. Серов А.Н. Влияние нелинейности функции преобразования АЦП на погрешность измерения действующего значения; рук. Шатохин А.А.
4. Некрасова Е.И. Применение искусственных нейронных сетей; рук. Терехов А.И.
5. Некрасова Е.И. Исследование преобразователя уровней; рук. Терехов А.И.
6. Русин Я. Современные металлоискатели, конструкция и принцип действия; рук. Терехов А.И.
7. Чадов М.А. Логический анализатор; рук. Терехов А.И.
8. Герасимов А.А. Процесс изготовления печатных плат; рук. Терехов А.И.
9. Галанова Л.Д. Применение квантовой электроники в медицине; рук. Терехов А.И.
10. Колганов А.С. Схемотехника импульсных блоков питания; рук. Терехов А.И.
11. Павлов А.С. Разработка интерфейса EnDat2.2 для электропривода переменного тока; рук. Бурков А.П.
12. Виноградов А.С. Разработка микропроцессорной системы управления электроприводом двухколесного транспортного средства; рук. Герт М.А.
13. Салахутдинов А.Н. Разработка PLC контроллера для токарно-винторезного станка МР-315; рук. Герт М.А.
14. Григорьев П.С. Автоматизация насосной станции; рук. Капустин С.А.
15. Шереметцев В.В. Микропроцессорная система управления вентиляцией помещения; рук. Комин В.Г.
16. Мешков П.С. Система управления микроклиматом в офисном помещении; рук. Копылова Л.Г.

17. Наумов С.А. Управление электромеханической системой при активной компенсации возмущений; рук. Копылова Л.Г.
18. Шубин М.А. Микропроцессорная система измерения уровня слуха на основе тимпанометрии; рук. Копылова Л.Г.
19. Вахляев Д.А. Разработка микроконтроллера охранно-пожарной сигнализации; рук. Краснушкин А.И.
20. Лашманов А.А. Автоматическая система диагностики автомобиля; рук. Краснушкин А.И.
21. Теплякова И.Г. Разработка системы контроля управления доступом; рук. Краснушкин А.И.
22. Ладанов С.А.. Разработка отладочной платы на основе ПЛИС и микроконтроллера; рук. Салахутдинов Н.В.
23. Чуманов В.А. Разработка блока вычислителя на базе FPGA для привода переменного тока; рук. Салахутдинов Н.В.
24. Абрамов А.Д. Микропроцессорный комплекс наладки и диагностики комплексной системы ЧПУ серии MNC; рук. Смирнов А.А.
25. Максимова Н.Л. Микропроцессорная система доступа персонала; рук. Смирнов А.А.
26. Топников А.А. Программно-аппаратный комплекс для внутрисхемного тестирования печатного узла; рук. Софронов С.В.
27. Буханова Д.В. Разработка полимеризационной лампы с микропроцессорным управлением; рук. Терехов А.И.
28. Ильичев Е.А. Микропроцессорная охранная система; рук. Терехов А.И.
29. Сиразетдинова Л.А. Система управления натяжением транспортируемого материала; рук. Терехов А.И.
30. Кудрявцев А.А. Разработка микропроцессорного блока управления электромеханического усилителя рулевого управления; рук. Терехов В.Г.
31. Моржов Ю.В. Микропроцессорное устройство сбора и обработки данных; рук. Терехов В.Г.
32. Вершинин И.В. Синтез параметрически грубых систем модального управления; рук. Тютиков В.В.

СЕКЦИЯ 23

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Председатель – д.т.н., профессор **Полетаев В.А.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Ведерникова И.И.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-305

1. Подолян А.А. Экспериментальные исследования формирования акустической волны ЭМА преобразователем; рук. Тымчик Г. С.
2. Голяс А.А. Упрочнение деталей электродуговым напылением; рук. Полетаев В.А.
3. Решетников А.П. Разработка и выбор параметров для оптимизации линейного генератора с неодимовыми магнитами; рук. Чураев Р.Р.
4. Булгачев Е.А., Мухин А.В. Обучение САПР ТП «ТехноПро» для автоматического проектирования технологических процессов; рук. Копосов В.Н.
5. Гютюнников Ю.М. Применение композиционных материалов в машиностроении; рук. Третьякова Н.В.
6. Крестьянинова О.В. Магнитно-абразивная обработка; рук. Полетаев В.А.
7. Панченко К.Н. Расчет на износ металлической нити; рук. Степанова Т.Ю.
8. Марусин А.П. Исследование поверхностей трения рабочего зазора магнитоэлектрического устройства; рук. Полетаев В.А.
9. Шургин И.А., Иовлева О.А. Современные тенденции конструирования станков в машиностроении; рук. Орлов А.С.
10. Шпенькова Е.В. Полирование деталей сложной конфигурации; рук. Полетаев В.А.
11. Калинин И.А. Разработка комбинированного смазочного комплекса для узлов пожарной техники; рук. Киселев В.В., Зарубин В.П., Пучков П.В.
12. Федорова А.В. Визуализация поверхностей трения деталей машин; рук. Полетаев В.А.
13. Смирнов М.В. Разработка конструкции пирогенератора давления рабочей жидкости для гидравлического аварийно-спасательного инструмента; рук. Топоров А.В., Киселев В.В., Коновалов А.С.
14. Виноградов К.Г. Влияние смазочно-охлаждающих технологических сред на процесс магнитно-абразивного полирования; рук. Полетаев В.А.
15. Мухин Ю.С.; Волков А.С. Применение установок ТВЧ в машиностроении; рук. Орлов А.С., Долгих И.Ю.

16. Масляев М.А. Анализ методов прессования полимерных композитов в формах; рук. Третьякова Н.В.

17. Лебедев Д.А. Возможность применения магнитных жидкостей в качестве уплотнителя в разъёмных соединениях пожарных рукавов; рук. Коновалов А.С.,

18. Покровский А.А., Иванов В.Е. Мухин А.В. Упрочнение деталей машин нанесением гальванопокрытия из хрома с ультраалмазами; рук. Полетаев В.А.

19. Поляков М.А. Основные направления повышения стойкости быстроразъёмных соединений пожарных рукавов к ударным нагрузкам; рук. Казанцев С.Г., Топоров А.В.

20. Сошников А.П. Исследование коррозионной стойкости деталей; рук. Полетаев В.А.

21. Гладченко Е.Д. Анализ причин коррозионного разрушения металлоконструкций; рук. Пучков П.В., Киселев В.В., Легкова И.А.

22. Власов А.М., Голяс А.А. Применение программы ANSYS для теплового анализа; рук. Полетаев В.А.

23. Гусев Л.А. Разработка новой конструкции крышевой лестницы; рук. Казанцев С.Г., Топоров А.В.

24. Шпенькова Е.В. Возможности применения терморасширенного графита; рук. Полетаев В.А., Никаноров А.В.

25. Зайцев А.М. Влияние скорости резания на качество обрабатываемой поверхности при резании; рук. Бекташов Д.А.

26. Калинин И.А. Алмазное выглаживание; рук. Полетаев В.А.

27. Коровкин А.А. Исследование коррозионной стойкости упрочненной поверхности; рук. Ведерникова И.И.

28. Попова Е.О., Федоров И.В. Имитационное моделирование приводных устройств в среде MATHCAD; рук. Шурыгин А.М.

29. Осипенко А.А. Обучение САПР ТП «ТехноПро» для расчета параметров технологических процессов; рук. Копосов В.Н.

30. Попова Е.О., Федоров И.В. Модель асинхронного двигателя в среде MATHCAD; рук. Шурыгин А.М.

31. Масловский А.А. Свойства и перспективы применения углеродных наноструктур; рук. Киселев А.А.

СЕКЦИЯ 24

ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ, ВИБРОДИАГНОСТИКА

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

Секретарь – ассистент **Круглов А.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-107

1. Низамиев М.Ф. Информационно-измерительное обеспечение измерительно-диагностического комплекса для диагностики энергетических установок; рук. Ившин И. В.

2. Швед А.В., Бизяева О.Г. Конечно-элементный анализ рамы отсека крыла самолёта в среде MSC.PATRAN/NASTRAN; рук. Маслов Л.Б.

3. Шильцев Е.С. Оптимизация поперечной балки пола фюзеляжа самолета; рук. Сабанеев Н.А.

4. Шильцев Е.С., Воробьев М.А. Расчет на флаттер стреловидного крыла в дозвуковом потоке; рук. Круглов А.В.

5. Евграфова К.И. Исследование эффекта памяти формы при изгибе пластины; рук. Зарубин З.В.

6. Иванова И.В., Корепов Д.В. Расчет на прочность модели кронштейна самолета; рук. Ноздрин М.А.

7. Ильина Е.Э. Изучение изготовления продукта стеклопроизводства; рук. Маслов Л.Б.

8. Огай В.Ф. Комплексный расчет композитной панели механизации крыла самолета; рук. Ноздрин М.А.

9. Тунцев В.Е. Разработка динамической модели стойки шасси самолета; рук. Ноздрин М.А.

10. Цветков И.С. Динамический расчет лопатки последней ступени паровой турбины; рук. Крайнова Л.Н.

11. Селезнев А.М. Исследование чувствительности статистических методов вибродиагностики подшипников качения; рук. Огурцов Ф.Б.

12. Воробьев С.Е. Расчет частотных диагностических признаков дефектов роторных машин; рук. Колобов А.Б.

13. Сидякина Е.А., Соколов К.Ю. Кинетика грохочения сыпучих материалов; рук. Огурцов В.А.

14. Навдаев А.А., Гоглев И.Н. Исследование процесса миграции частиц по виброожигенному слою; рук. Огурцов В.А.

15. Сидоров Д.С., Богданов Е.В. Определение основных показателей фракционирования сыпучих строительных материалов на виброгрохотах; рук. Алешина А.П.

16. Алешина А.П., Гриценко М.А. Исследование процесса фракционирования песчано-гравийных смесей; рук. Брик Е.Р.

17. Седов В.М. Параметрическое исследование структурной перестройки костной ткани; рук. Маслов Л.Б.

СЕКЦИЯ 25

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель – д.т.н., профессор **Мизонов В.Е.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Митрофанов А.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-208

1. Волкова Д.В. Методы аппроксимации петель гистерезиса электротехнических сталей применительно к расчету параметрического трансформатора; рук. Камакин В. А.

2. Лебедев С.А. Ячеечная модель теплопроводности при температурозависимых свойствах среды; рук. Мизонов В.Е.

3. Плаксин А.В. Моделирование межфазного теплообмена в кипящем слое; рук. Митрофанов А.В.

4. Херувимов С.А. Моделирование межфазного влагопереноса в кипящем слое; рук. Митрофанов А.В.

5. Ермаков К.К. Математическая модель аэродинамической классификации порошков, построенная на основе теории цепей Маркова; рук. Шуина Е.А.

6. Полищук И.В. Распараллеливание и векторизация клеточного автомата; рук. Бобков С.П.

7. Соколов В.Л. Модификация модели решеточного газа; рук. Бобков С.П.

8. Небукин В.О. Моделирование процессов тепломассопереноса при капсулировании частиц; рук. Липин А.Г.

9. Перов П.А. Моделирование и оптимизация режимов эксплуатации трубопроводов перегретого пара; рук. Елин Н.Н.

10. Королёв М.Г. Режимная оптимизация насосных станций в системе заводнения нефтяных пластов; рук. Елин Н.Н.

11. Балагуров И.А. Математическая модель процессов смешивания сегрегирующих сыпучих материалов различной крупности; рук. Мизонов В.Е.

12. Сапига Д.А., Кравале И.А. Разработка виртуальной лаборатории исследования колебаний систем с одной степенью свободы; рук. Лезнова Н.Р.

13. Сергунин Н.А. Оптимальное управление подачей сегрегирующего компонента в смесителе периодического действия; рук. Шуина Е.А.

14. Чернявская А.С. Компьютерное моделирование теплопереноса в движущейся жидкости; рук. Бобков С.П.

15. Гайворонская А.А. Определение температуры проводника с током при различных условиях теплообмена с окружающей средой; рук. Жуков В.П.

16. Коринченко С.М. Алгоритм расчета распределения материала по аыоте кипящего слоя с использованием пакета Image Processing Toolbox; рук. Жуков В.П.

17. Осипов Д.А. Компьютерное моделирование турбоагрегатов и оптимизация режимов работы оборудования ТЭЦ; рук. Жуков В.П.

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.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-214

1. Егорова К.О. Исследование особенностей реализации сложных функций АСУТП; рук. Голубев А.В.

2. Ревин И.В. Разработка динамической модели конденсационной установки энергоблока ПГУ-325; рук. Муравьев И.К.

3. Невиницын В.Ю. Системный анализ химического реактора как объекта управления; рук. Лабутин А.Н.

4. Голубев В.А. Идентификация динамического объекта адаптивной нейро-нечеткой сетью ANFIS; рук. Никоноров А.Н.

5. Махмудов Т.Ф. К синтезу систем управления на основе технологии вложения; рук. Аллаев К.Р.

6. Колесов И.А. Исследование регулятора мощности энергоблока ПГУ-450; рук. Голубев А.В.

7. Мозговая О.В. Разработка системы автоматической стабилизации температуры в нагревательной печи; рук. Данилушкин И.А.

8. **КасымГ.** Автоматизация контроля параметров безопасности угольной шахты; рук. Саданова Б.М., Мухашева Г.С.

9. Воробьев А.С., Алексеев И.А., Добров А.В. Разработка учебно-исследовательской версии АСУТП энергоблока 300 МВт; рук. Никоноров А.Н.

10. Лисова Я.В., Рябиков И.А. Методика исследования динамических характеристик датчиков температуры; рук. Маршалов Е.Д.

11. Лисова Я.В., Рябиков И.А. Динамические характеристики датчиков температуры; рук. Маршалов Е.Д.

12. Ахметгалиев Л.Ф., Гибадуллин А.Р. Применение ПЛИС в измерительно-тестирующем комплексе для диагностики встраиваемых систем; рук. Ахметвалеева Л.В.

13. Лобанова Е.В. Проблема определения объема резервов финансовых материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций региона; рук. Ильченко А.Н.

14. Увалиев Е.К., Ибраев А.О., Амуреулы У. Облачные технологии: тенденции развития; рук. Коккоз М.М.

15. Лобанова Е.В. Стохастическая оптимизационная модель финансирования деятельности МЧС региона на ликвидацию чрезвычайных ситуаций (ЧС); рук. Ильченко А.Н.

СЕКЦИЯ 27

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

Председатель – к.т.н., доцент **Баллод Б.А.**

Секретарь – студент **Новожилова К.С.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Б-318

1. Разов Н.А. Организация Web-трансляции межвузовской студенческой НТК; рук. Баллод Б.А.

2. Шенягин В.А. Разработка электронного портфолио выпускника ВУЗа; рук. Баллод Б.А.

3. Андреева Н.А. Состояние информатизации госсектора; рук. Данилова С.В.

4. Романова А.В. Актуальные проблемы использования ИТ в российском государственном управлении.

5. Новожилова К.С. Разработка моделей диагностики и прогнозирования аварий трубопроводов; рук. Баллод Б.А.

6. Метелева Т.Ю. Методика расчета вероятностной оценки рисков невыполнения работ в срок; рук. Елизарова Н.Н.

7. Бейсенбекова Ф.К., Шарипов А.М. Информационные технологии в управлении образовательным процессом; рук. Даненова Г.Т.

8. Панков А.А., Романова А.А. Выбор наилучшего варианта организации публичной отчетности ТСЖ; рук. Жафярова Ф.С.

9. Кузьмичев И.А. Разработка средств оценки деятельности преподавателей кафедры ИТ; рук. Елизарова Н.Н.

10. Корепова Е.В. Использование WIK-систем как инструментов управления знаниями; рук. Рудаков Н.В.

11. Смирнова И.О. Роль информационных технологий в управлении в условиях кризиса; рук. Данилова С.В.

12. Ревякина Е.В. О применении интеллектуального анализа в задачах электроэнергетики; рук. Гольдштейн В.Г.

13. Рудаков Н.В. Основные принципы разработки системы коллективного принятия решений производственного предприятия.

14. Корнилова В.С. Методы и средства организации проектной деятельности; рук. Гвоздева Т.В.

15. Матюхина Е.В. Обеспечение информационной безопасности информационной системы управления автосалона; рук. Данилова С.В.

16. Некрасова А.С. Применение информационных технологий в агропромышленном комплексе; рук. Данилова С.В.

17. Червяков Я.А. ИТ управления нормативными ресурсами предприятия; рук. Гвоздева Т.В.

18. Симонов А.А., Раджабов Д.А., Киселев Д.А. Методы и средства мониторинга делового сетевого взаимодействия; рук. Гвоздева Т.В.

19. Маслова А.В., Стрельцов Ю.А. Разработка приложений быстрого поиска ответов в CMS «IC-BITRIX» по созданной базе знаний; рук. Голяков С.М.

20. Романова А.А., Панков А.А. Информационные технологии в современном управлении предприятием; рук. Жафярова Ф.С.

21. Кухтинова Ю. Реализация ИС процесса МТО кафедры на основе WEB-технологий; рук. Мурин А.В.

22. Симонов А.А., Раджабов Д.А., Киселев Д.А. Особенности модернизации компьютерной лабораторной базы кафедры; рук. Мурин А.В.

23. Жафяров Р.Ш. Особенности внедрения системы, автоматизирующей работу учреждений здравоохранения в рамках программы «Электронное общество»; рук. Журавлев А.Ю.

24. Кулешов М.А. Многомерная аналитическая модель сводного топливно-энергетического баланса региона; рук. Ратманова И.Д.

25. Королева П.А., Жолобов Р.С., Поликарпов М.А. Разработка объектно-ориентированного подхода к анализу лингвистических конструкций; рук. Рудаков Н.В.

26. Николаев М.Н. Системный принцип построения хранилища знаний в образовательной деятельности; рук. Белов А.А.

27. Николаев М.Н. Метод и средства коммуникации информационного портала кафедры; рук. Белов А.А.

28. Путилов С.В. Совершенствование системы контроля знаний «INTELLECT- PRO»; рук. Белов А.А.

29. Путилов С.В. Разработка автоматизированной системы формирования и развития понятийного образа предметной области; рук. Белов А.А.

30. Гурфова О.М. Подход к мониторингу и оценке эффективности энергопотребления в бюджетной сфере области.

СЕКЦИЯ 28

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель – д.т.н., профессор **Косяков С.В.**
Секретарь – старший преподаватель **Гадалов А.Б.**
22 апреля, с 11-00, ауд. Б-310

1. Бобро А.А. Разработка электронной версии «Доски задач» для гибкой методологии разработки Канбан; рук. Гадалов А.Б.
2. Гурфова О.М. Разработка информационной системы «Документы об образовании» для высших учебных заведений; рук. Булатов Л.Н.
3. Чернобровкин Е.А. Передача электроэнергии по воздушным линиям с учетом тепловых ограничений; рук. Будникова И.К.
4. Демидова С.А. Исследование работы муравьиного алгоритма и его модификаций на примере задачи коммивояжера; рук. Гадалов А.Б.
5. Кайзер Д.Д. Разработка Интернет-ресурса для анализа мест размещения объектов торговли в городе Иваново; рук. Косяков С.В.
6. Сайлаукызы Ж.С., Лимарева И.Г., Светцова В.И. Разработка экспертной системы.
7. Кайзер М.Д. Разработка Веб-приложения для выбора мест проживания в городе Иваново с учетом заданных критериев; рук. Косяков С.В.
8. Крылов М.И. Прогнозирование состояния загруженности автомобильных дорог с использованием API Яндекс.карт; рук. Гадалов А.Б.
9. Халлыев И.А., Гайнуллина Э.Н., Фазуллина Д.Р. Разработка программного комплекса по центровке роторов паровых турбин; рук. Богданов А.Н.
10. Лапшин М.В., Конькова Т.М. Выбор серверного решения; рук. Алыкова А.Л.
11. Лобанов М.А. Особенности реализации модифицированного топологического метода для определения показателей надежности технических систем; рук. Алыкова А.Л.
12. Кузнецова Е.В. Оптимизация процесса выбора электрооборудования при проектировании электроэнергетических систем; рук. Сабитов А.Х.
13. Миронов М.А. Разработка платформы для тестирования приложений под управлением iOS; рук. Кокин В.М.
14. Парфенова О.В. Анализ эффективности алгоритмов сжатия графической информации без потерь; рук. Кокин В.М.
15. Галиева Р.Ф. Оценка надёжности работы электрической сети; рук. Будникова И.К.

16. Поспелов К.Ю. Создание симулятора работы компьютерной сети на канальном уровне модели OSI; рук. Гадалов А.Б.

17. Ромашов Д.Е. Исследование технологии компьютерного зрения на примере шахматного робота; рук. Кокин В.М.

18. Сайлауқызы Ж. Биометрическая технология на основе статических методов идентификации в медицинских учреждениях; рук. Лимарева И.Г.

19. Сенин Д.С. Разработка единой корпоративной базы учебных планов; рук. Булатов Л.Н.

20. Сибрин А.А. Исследование эффективности использования различных подходов кэширования при разработке клиент-серверных приложений на платформе ASP.NET; рук. Косяков С.В.

21. Горцев М.М. Система контроля доступа на основе анализа изображения лица человека; рук. Кокин В.М.

22. Федорова А.П. API как средство интеграции приложений; рук. Левенец И.А.

23. Филимонова В.Д. Алгоритм сегментации бинарного изображения; рук. Кокин В.М.

24. Черкасов Е.А. Работа с периферийными устройствами из Web-приложений; рук. Кашинцев А.А.

25. Чудова В.А. Оптимизация интерфейса информационной системы ведения истории болезни; рук. Косяков С.В.

26. Мороз Г.А. Построение нелинейного маршрута с учетом персональных предпочтений пользователя на базе генетического алгоритма; рук. Пантелеев Е.Р.

СЕКЦИЯ 29

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Председатель – д.ф.-м.н., профессор **Ясинский Ф.Н.**
Секретарь – старший преподаватель **Чернышева Л.П.**
22 апреля, с 11-00, ауд. Б-232

1. Батырь П.А. Анализ развития высокопроизводительных вычислительных систем на основе списков ТОП500; рук. Мочалов А.С.

2. Бокарев С.С. Параллельное моделирование смешивания газовых потоков при поперечном взаимодействии; рук. Ясинский Ф.Н.

3. Гудухина А.А. Поиск безусловного экстремума функции методом тяжелого шарика; рук. Чернышева Л.П.

4. Зайцев И.В. Ускорение затвердевания бетонной массы с помощью электронного нагрева. Параллельное моделирование; рук. Ясинский Ф.Н., Чернышева Л.П.
5. Закурин И.А. О моделировании течения вязкой несжимаемой жидкости в задаче Колмогорова; рук. Ясинский Ф.Н.
6. Катанаев А.Ю. Распознавание дорожных знаков; рук. Сидоров С.Г.
7. Назарова А.С. Численное моделирование упругих связей между частицами; рук. Ясинский Ф.Н.
8. Сафронов А.Е. Проект «Облако ИГЭУ»; рук. Чернышева Л.П.
9. Сенин Д.С., Веселов Г.Е. Параллельный вариант метода Монте–Карло для задачи прохождения частиц через стенку; рук. Чернышева Л.П.
10. Трунов В.С. Моделирование интеллектуального движения автомобиля; рук. Сидоров С.Г.
11. Туманов Д.А. Построение гибридного метода прогнозирования на базе методов А.Г. Ивахненко и нейронных сетей; рук. Ясинский Ф.Н., Ясинский И.Ф.
12. Фролов Н.В. Построение модели нейронной сети на основе многослойного перцептрона и нейросети Элмана; рук. Сидоров С.Г.
13. Фролов Н.В. Моделирование процесса взрыва в пустоте на основе метода «Частиц в ячейках»; рук. Сидоров С.Г.
14. Харитонов С.Ф. Генерация случайных чисел на МВС; рук. Чернышева Л.П.
15. Чуваков Н.И. Об опыте реализации нейронной сети для прогнозирования функции; рук. Ясинский И.Ф.

СЕКЦИЯ 30

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

Председатель – д.э.н., профессор **Коровин Д.И.**
Секретарь – ведущий математик **Кириллова Э.Р.**
22 апреля, с 11-00, ауд. А-434

1. Подборнов А.В., Корпачев А.А. Имитационное моделирование работы кассового зала; рук. Коровин Д.И.
2. Околотин А.А., Сухов В.В. Моделирование и анализ различных работ и процессов на основе сетевых графиков; рук. Коровин Д.И.
3. Сян Сяо Ган Выявление зависимости между качеством жизни населения и состоянием социально-экономической инфраструктуры (на примере промышленных регионов Китая); рук. Ильченко А.Н.

4. Смирнова А.А. Нахождение ядра Бергмана для круга по некоторой мере; рук. Зиновьев Б.С.
5. Шилков А.Е. Нахождение области асимптотической устойчивости нулевого решения автономной системы, описывающей флаттер крыла при высоких скоростях; рук. Варламов В.И.
6. Чиркин А.Л., Лутченко В.С., Молочкова Н.М. Разработка автоматического составления расписания занятий с применением искусственных нейронных сетей; рук. Коровин Д.И.
7. Андреев Н.С., Сажина Ю.С. Моделирование биржевого стакана; рук. Коровин Д.И.
8. Васютинская А.С., Куракина Т.С. Очередь с приоритетами; рук. Коровин Д.И.
9. Головушкин Г.Б., Большаков А.В. Реконструкция поверхности архитектурной сцены на основе результатов лазерного сканирования; рук. Коровин Д.И.
10. Ефремов С., Шуйкин С., Симонов А. Оптимизация движения автомобильных потоков через перекрестки со светофорами; рук. Коровин Д.И.
11. Завьялов И., Зайцев Т. Ограниченно-детерминированные функции. Диаграммы Мура; рук. Коровин Д.И.
12. Киселева Н.В. Борьба с кассовым разрывом; рук. Коровин Д.И.
13. Лобанов М.А., Костромская Т.И. Применение нейронных сетей для распознавания подписей; рук. Коровин Д.И.
14. Королева П.А., Шакирзянов Р.Р. Нахождение минимальной размерного пространства, где существует разделяющая гиперплоскость; рук. Коровин Д.И.
15. Букина П.А. Оценки радиусов кольца, содержащего циклы автономной двумерной системы; рук. Варламов В.И.
16. Щапов Р.В., Хлебунов А.Д. Разработка игры «Бар-Кохба»; рук. Коровин Д.И.
17. Идрисова С., Войнов А. Однозначность декодирования. Теорема Маркова об однозначности декодирования; рук. Коровин Д.И.
18. Торцев М.М. Имитационная модель платёжного календаря; рук. Коровин Д.И.
19. Трунов В., Стулов А., Стахеев А. Система автоматического составления расписания для вуза; рук. Коровин Д.И.
20. Шилкин А.А., Шарыкин С.П. Генерирование случайных ландшафтов; рук. Коровин Д.И.
21. Ахметжанов Т.Б., Даненова Г.Т. Получение регрессионных зависимостей для оценки прочности малоклинкерных вяжущих.
22. Мурых Е.Л., Мутовин Н.В. Надежность и криптостойкость алгоритмов квантовой криптографии.

23. Сайлаукызы Ж., Коккоз М.М. Взлом криптосистем с открытым ключом с помощью криптоанализа.
24. Воробьев С.В., Карачуев С.Е. Моделирование задачи о нагревании стержня с условием на поведение температуры в заданной точке тела; рук. Коровин Д.И.
25. Букина П.А. Исследование математической модели колебаний моста при вихревом резонансе; рук. Варламов В.И.
26. Боровикова Е.Р. Единый метод нахождения интегральных формул Бергмана-Пуассона и Бергмана-Шварца для круга и кратно-круговых областей; рук. Зиновьев Б.С.
27. Бычкова Е.А. Единый метод нахождения интегральных формул Сеге-Пуассона и Сеге-Шварца для круга и кратно-круговых областей; рук. Зиновьев Б.С.
28. Голованов Ф.А. Кластерный анализ данных ХАРТ; рук. Сковорода Б.Ф.
29. Лебедев С.А. Разработка нелинейных ячеечных моделей процессов переноса на примере теплопроводности диффузии; рук. Киселев В.Ю.
30. Осипов Д.А. Компьютерное моделирование энергетических характеристик турбоагрегатов ТЭЦ; рук. Жуков В.П.
31. Рожкова А.И. Построение функции периодической расстановки знака числовой последовательности или ряда с заданным периодом; рук. Варламов В.И.
32. Серезин А.А. Оптимальные нере-курсивные фильтры; рук. Колесников С.В.
33. Серезин П.А. Цифровые детекторы АМ и ССБ сигналов; рук. Колесников С.В.
34. Тихомирова И.А. Решение задачи о распределении Стьюдента; рук. Сковорода Б.Ф.
35. Дементьева А.Р. Математическое моделирование оценки рисков инвестиционных проектов; рук. Сковорода Б.Ф.
36. Кучина А.В. Исследование частоты появления устойчивых равновесий в игре со случайными функциями выигрыша; рук. Киселев В.Ю.
37. Пайнев Н.Е. Поиск активаций по данным электроэнцефалограммы и миографическим сигналам; рук. Киселев В.Ю.
38. Пискунова Е.В. Решение одной задачи на условный экстремум; рук. Сковорода Б.Ф.
39. Свирилина П.А. Задача о приближении функции из L_2 на двух отрезках тригонометрическими полиномами; рук. Колесников С.В.
40. Чеснокова Д.С. Исследование зависимости временных рядов в анализе качества трендовых моделей фундаментальных показателей Российской экономики; рук. Коровин Д.И.
41. Фадеева М.С. Эквивалентирование электрических цепей в тензорном анализе сетей; рук. Сметанин Е.В.

СЕКЦИЯ 31

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГРАФИКА

Председатель – к.т.н., доцент **Егорычева Е.В.**
Секретарь – старший преподаватель **Бойков А.А.**
22 апреля, с 11-00, ауд. Б-403

1. Бойков А.А. Способ и задачи геометрического моделирования на основе изображений.
2. Вьюнов Д.А. Моделирование конструкции домкрата методом параметризации; рук. Егорычева Е.В.
3. Лысенко А.А. Использование 3D-моделей для изучения устройства узлов механизмов; рук. Легкова И.А., Зарубин В.П., Никитина С.А.
4. Пискунов А.О. Использование трехмерного моделирования при решении задач пожарной безопасности; рук. Иванов В.Е., Никитина С.А., Покровский А.А.
5. Демьянов С.А. Исследование простых и параметрических кубических сплайнов; рук. Волкова М.Ю., Бойков А.А.
6. Костромская Т.И., Кочешкова А.С. Графическая интерпретация работы клеточных автоматов; рук. Бойков А.А.
7. Курганов К.В., Околотин А.А., Сухов В.В. Расчет и моделирование концентрирующих систем солнечных электростанций; рук. Милосердов Е.П.
8. Левин М.Ю. Исследование кривых, применяющихся в системах геометрического моделирования; рук. Волкова М.Ю.
9. Сигов Н.Л., Сироткин Е.Л. Программа расчета конфигурации спутниковых группировок, обеспечивающих навигацию объектов на поверхности земли; рук. Милосердов Е.П.
10. Сидоров А.А. Разработка графической части проекта в дизайне интерьера.
11. Муговина Н.В., Мурых Е.Л. Разработка библиотеки элементов оперативного плана для ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ».
12. Михасик П.В. Исследование столовых приборов XIX века; рук. Волкова М.Ю.
13. Чуркин И.О. Использование методов геометрического параметрирования при исследовании икон; рук. Волкова М.Ю.

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

СЕКЦИЯ 32

МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ, ИННОВАЦИИ

Председатель – к.э.н., профессор **Битеряков Ю.Ф.**

Секретарь – к.э.н., доцент **Иванова О.Е.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-501

1. Акун Мобио Д.Ж.Ф. Актуальные проблемы развития предпринимательской деятельности молодежи в Кот-д'Ивуар и пути их решения; рук. Терехова Н.Р
2. Бакова А.А. Влияние традиционных ценностей населения на РЦБ; рук. Кутурина Е.П.
3. Белов Ю., Сидоров И. Государственная поддержка малого бизнеса в России; рук. Голубева Л.В.
4. Белоусова С.И. Разработка бренда для швейного ателье; рук. Раева Т.Д.
5. Валатин К.А. Особенности венчурного финансирования МИП в России; рук. Иванова О.Е.
6. Господинова К.О. Спортивный маркетинг в теннисном центре; рук. Шелепина И.Г.
7. Демидова М.А. Использование инструментов интернет-маркетинга; рук. Вылгина Ю.В.
8. Донатьен Я.К. "Экономическое чудо" Кот-д'Ивуар; рук. Терехова Н.Р.
9. Дубровина Н.Н. Технопарки как системообразующие элементы инновационной инфраструктуры; рук. Иванова О.Е.
10. Дунаева Э.В. Реализация концепции построения маркетинговых коммуникаций коммерческой организации в условиях кризиса; рук. Вылгина Ю.В.
11. Жемчугова Д.Н. Формирование доходной части местного бюджета; рук. Макашина О.В.
12. Забродина С.Д. Бенчмаркинг в России и за рубежом; рук. Голубков В.В.
13. Забродина С.Д. Хеджирование как инструмент снижения рисков; рук. Кутурина Е.П.
14. Зайцева А.С. Влияние изменения ключевой ставки на инфляцию; рук. Макашина О.В.
15. Зайцева А.С. Особенности кластерной политики европейских стран; рук. Иванова О.Е.

16. Зайцева Д.В. Финансовая глобализация: определение, формы проявления, тенденции; рук. Кутурина Е.П.
17. Зобнина Н.В. Управление финансовыми ресурсами текстильного предприятия; рук. Грубов Е.О.
18. Кабанова А.С. Финансовое планирование в условиях кризиса; рук. Битеряков Ю.Ф.
19. Карасева Е.А. Секьютиризация долгов: российская и международная практика; рук. Кутурина Е.П.
20. Крайкин А.С. Формирование уникального торгового предложения для объектов ресторанного бизнеса; рук. Вылгина Ю.В.
21. Кулакова М.И. Особенности бизнес-планирования в трикотажной отрасли; рук. Иванова О.Е.
22. Левщанов Ф.В. Меры по защите прав инвесторов на развитых рынках ценных бумаг; рук. Кутурина Е.П.
23. Матренушкина О.А. Количественные и качественные характеристики корпоративных эмитентов в России; рук. Кутурина Е.П.
24. Медников Д.А. Система корпоративного управления на предприятиях Росэнергоатом; рук. Голубева Л.В.
25. Мустафаева Ф.В. Развитие венчурного бизнеса в России; рук. Иванова О.Е.
26. Мустафаева Ф.В. Особенности системы финансового планирования предприятия газовой отрасли; рук. Лапшина О.И.
27. Наседкина Ю.С. Рейтинговая оценка кредитоспособности заемщика в практике оценки кредитных рисков; рук. Антонова О.В.
28. Панагушин М.А. Повышение уровня доверия к интернет-магазину; рук. Голубева Л.В.
29. Парфенова О.В. Проблемы оценки эффективности веб-сайта; рук. Раева Т.Д.
30. Паршова И.В. Инвестиционная деятельность коммерческих банков; рук. Чистилина М.А.
31. Песикина Д.А. Инновационная сфера как показатель экономической безопасности региона; рук. Макашина О.В.
32. Петрова Л.А. Пути совершенствования ОСАГО; рук. Грубов Е.О.
33. Подшивалова М.Е. Аудит эффективности использования бюджетных средств в целях инновационного развития экономики субъектов РФ; рук. Клочкова Н.В.
34. Разоренов Г.В. Проблемы современного инжиниринга в России.
35. Румянцев В. Экономические итоги олимпиады "Сочи 2014"; рук. Сафонова О.В.
36. Сироткина В.С. Кластерная политика США как основа инновационного развития; рук. Иванова О.Е.

37. Смирнова В. Условия развития текстильного бизнеса в Ивановской области; рук. Иванова О.Е.
38. Титова Е.А. Тенденции к объединению крупнейших фондовых бирж. Новые биржи; рук. Кутурина Е.П.
39. Торцев М.М. Пример расчета цены на программный продукт; рук. Раева Т.Д.
40. Торцев М.М. Перспективы рынка мобильных приложений; рук. Раева Т.Д.
41. Филатов Е.П. Проблемы малых предприятий в условиях современной экономики.
42. Хотиненко Е.А. Обзор рынка страхования в Российской Федерации; рук. Клочкова Н.В.
43. Шапина О.С., Мустафаева Ф.В. Вирусный маркетинг: специфика и перспективы; рук. Голубков В.В.
44. Шапина О.С. Трансфер инновационных технологий в российской и зарубежной практиках; рук. Иванова О.Е.
45. Шишова А.С. Результаты исследования "Оценка потенциала системы управления КСО по критериям модели САФ"; рук. Вылгина Ю.В.
46. Шмелева Н.А. Энергетический кластер как основа развития инновационной экономики; рук. Иванова О.Е.
47. Яо Куаме И.А. Современное состояние рынка ценных бумаг в республике Кот-д'Ивуар; рук. Кутурина Е.П.
48. Головачева О.А. Теоретические аспекты управления региональной пространственной поляризацией; рук. Ильченко А.Н.
49. Волостнова Д.С. Методика обоснования региональной политики на рынке нотариальных услуг; рук. Ильченко А.Н.

СЕКЦИЯ 33

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Председатель – д.э.н., профессор **Колибаба В.И.**

Секретарь – к.э.н., доцент **Хадеева Л.И.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-418

1. Алексанина К.Э. Особенности оценки экономической эффективности объектов энергетики; рук. Ставровский Е.С.
2. Галкина К.В. Нормирование труда в энергетике; рук. Ставровский Е.С.

3. Громова Ю.Н. Развитие "бережливого производства" в электроэнергетике; рук. Костерин А.Ю.
4. Домашкин В.А. Оценка и источники финансирования инвестиционных проектов; рук. Костерин А.Ю.
5. Зверева Ю.Д. Выбор метода формирования тарифов на тепловую энергию в энергокомпаниях; рук. Костерин А.Ю.
6. Зоркина Ю.Д. Оценка экономической эффективности энергетических проектов в современных условиях; рук. Тарасова А.С.
7. Калинина Е.В. Анализ формирования тарифов на тепловую энергию; рук. Хадеева Л.И.
8. Карпухин Д.Н. Альтернативная котельная как метод регулирования тарифов в сфере теплоснабжения; рук. Колибаба В.И.
9. Кириенко А.С. Особенности банковской конкуренции; рук. Матвиевская Н.Ю.
10. Куасси Я.Д. Создание системы энергетического менеджмента на предприятии; рук. Костерин А.Ю.
11. Лаврухин В.А. Вопросы формирования инвестиционного рейтинга энергокомпании; рук. Тарасова А.С.
12. Лебедева Я.А. Проблемы оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике; рук. Корстерин А.Ю.
13. Морозова М.С. Особенности управления персоналом на предприятии в условиях кризиса; рук. Ставровский Е.С.
14. Ногтева И.В. Особенности бизнес-планирования деятельности энергокомпании; рук. Костерин А.Ю.
15. Цветкова М.В. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов; рук. Колибаба В.И.
16. Павлова А.Н. Анализ тенденций изменения численности населения пред-арктических территорий; рук.
17. Мазунова П.А., Иванов Д.В. Управление энергосбережением на промышленных предприятиях на основе анализа резервов энергоэффективности; рук. Лапченко Д.А.
18. Иванов Д.В., Мазунова П.А. Основные этапы внедрения энергетического менеджмента на предприятии; рук. Самосюк Н.А.
19. Чиж Е.П. Перспективы развития биоэнергетического сектора в энергетике республики Беларусь; рук. Манцерова Т.Ф.

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

СЕКЦИЯ 36

ФИЛОСОФИЯ ПРИРОДЫ, ОБЩЕСТВА И ПОЗНАНИЯ

Председатель – д.ф.н., профессор **Брагин А.В.**

Секретарь – студент **Сачихина Ю.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-326

1. Гуралюк И.А. Проблема времени; рук. Брагин А.В.
2. Мерьякубова М.О. Философские проблемы космологии; рук. Брагин А.В.
3. Учеваткин Д.А. Проблема смысла жизни в философии: актуальные аспекты; рук. Ерофеева К.Л.
4. Куварзин И.Н. Проблема судьбы; рук. Брагин А.В.
5. Уткин А.А. Проблема прогресса в современном обществе; рук. Брагин А.В.
6. Парамонов Ф.С. Религиозная вера и современность: философский аспект; рук. Кузин Ю.Д.
7. Мвенда Д.К. Специфика современного инженерного творчества. Инженер и учёный; рук. Максимов М.В.
8. Михайлюк А.А. Утопические учения и наука; рук. Куликова О.Б.
9. Дмитриенко В.А. Проблема характера развития научного познания: основные концепции; рук. Куликова О.Б.
10. Гайворонская А.А. Социально-философские и методологические аспекты анализа технологических рисков; рук. Максимов М.В.
11. Зверев Я.А. Неклассическая наука и технонаука; рук. Максимов М.В.

СЕКЦИЯ 37

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ ФИЛОСОФИИ

Председатель – доцент **Кузин Ю.Д.**

Секретарь – студент **Горячев И.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-426

1. Сачихина Ю.В. Философское учение Конфуция; рук. Брагин А.В.
2. Ларин Д.И. М.Ю. Лермонтов и П.Я. Чаадаев (К 200 – летию со дня рождения великого русского поэта); рук. Кузин Ю.Д.

3. Тихомирова М.В. Отражение идей русского космизма в идеях трансгуманизма; рук. Ерофеева К.Л.
4. Кольцов И.Н. "Манифест коммунистической партии" К. Маркса и Ф. Энгельса: актуальные аспекты; рук. Ерофеева К.Л.
5. Морозова А.А. "Светильник философии в тёмных архивах истории", или философия истории Вольтера; рук. Максимова Л.М.
6. Коростелев К.А. Проблема "человек и техника" в философии Н.А. Бердяева; рук. Максимов М.В.

СЕКЦИЯ 40

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ

Председатель – д.ф.н., профессор **Боброва С.П.**

Секретарь – к.и.н., зав. уч. лаб. **Горюнова А.Г.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-337

1. Водениктов А.Д. Причины становления национал-социализма в Европе 1920–1930-Х гг.; рук. Будник Г.А.
2. Кутумов Ю.Д. Государственная дума 1906-1917 гг. и Государственная дума Российской Федерации начала XXI в.: к вопросу о парламентской этике; рук. Богородская О.Е.
3. Крестьянинова О. Женщины в русской истории: княгиня Ольга; рук. Боброва С.П.
4. Тютюнников Ю. Кто такие «русские матраи»?; рук. Боброва С.П.
5. Бурова Н.А. От тактики диктаторства к компромиссам: профсоюзные организации и страховые кассы региона Верхнего Поволжья в деле оказания медпомощи застрахованным в 1926–1929 гг.; рук. Ильин Ю.А.
6. Утюгова А.А. Следы славянской письменности; рук. Боброва С.П.

СЕКЦИЯ 41

ИСТОРИИ СЕМЬИ В ИСТОРИИ СТРАНЫ

Председатель – доцент **Богородская О.Е.**

Секретарь – студ. **Гурьева Т.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-337

1. Ершова Э.С. Трансформация сельской жизни XX веке; рук. Королева Т.В.

2. Чижова Е.С. Сила слабых: труд и жизнь женщин в период Великой Отечественной войны; рук. Королева Т.В.
3. Лёвкина Н.В. Мои родные в войнах XX века; рук. Королева Т.В.
4. Потемкина Ю.А. Моя семья в истории энергетики; рук. Котлова Т.Б.
5. Кавина И.А. История семьи Кавиных: источниковедческий аспект; рук. Будник Г.А.
6. Туренкова Е.Н. «Великие стройки» советской эпохи в судьбе моей семьи; рук. Сироткин А.С.
7. Святов А.А., Святов А.А. Социальная мобильность в советском обществе; рук. Сироткин А.С.
8. Воронова Е.А. След Великой Отечественной войны в истории моей семьи; рук. Богородская О.Е.
9. Гаврилов И.П. «Этот день мы приближали как могли...» (воспоминания о военном времени); рук. Богородская О.Е.

СЕКЦИЯ 42

PR В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Председатель – к.ф.н., доцент **Бутырина М.В.**

Секретарь –вед. инж. **Вернигора Д.И.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-346

1. Гайдукова Д.А. Связи с общественностью в финансовой сфере; рук. Копаева Е.В.
2. Ежова И.А. Корпоративный имидж организации; рук. Бутырина М.В.
3. Жукова Т.В. Необходимость брендинга в России; рук. Копаева Е.В.
4. Зернова Д.С. Формирование и поддержание корпоративной культуры; рук. Копаева Е.В.
5. Иванова Е. Черный PR; рук. Моисеев Е.Ю.
6. Макарова Ю.В. Использование интернета в деятельности PR-специалиста; рук. Бутырина М.В.
7. Масалович К. Клуб "Zakkjnno.ru" как форма воспитательной работы; рук. Лисова С.Ю.
8. Масленникова О.А. Деятельность пресс-службы в органах государственной власти; рук. Бутырина М.В.
9. Оранова А.В. Значение PR в ресторанном бизнесе; рук. Котова К.А.

10. Панкова А.А. История исследования имиджа; рук. Копаева Е.В.
11. Панкова А.А. Этапы формирования имиджа организации; рук. Копаева Е.В.
12. Погодин Е. Особенности рекламы туристических фирм; рук. Голубков В.В., Олейник О.Ю.
13. Смирнова Е.А. Специфика рекламы фитнес-клубов; рук. Бутырина М.В.
14. Соколова Е.А. Специальные события как инструмент продвижения компании; рук. Бутырина М.В.
15. Соколова Я.С. Формирование позитивного имиджа работодателя; рук. Бутырина М.В.
16. Солодчук А.В. Рекламная деятельность в коммерческой сфере; рук. Бутырина М.В.
17. Спорышева А.В. Антикризисный PR-план; рук. Копаева Е.В.
18. Спорышева А.В. Особенности организации специальных мероприятий; рук. Копаева Е.В.
19. Суворова Д.А. Event-менеджмент как инструмент PR; рук. Бутырина М.В.
20. Фролова К.А. Особенности PR в спорте; рук. Бутырина М.В.
21. Шагина Е.С. Роль психических процессов в формировании рекламных образов; рук. Бутырина М.В.

СЕКЦИЯ 43

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ НАУК: ТЕОРИЯ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

Председатель – д.с.н., профессор **Мягков А.Ю.**

Секретарь – старший преподаватель **Журавлева С.Л.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-342

1. Белокурова Я.И. Теоретические основы исследования процесса покупки; рук. Журавлева И.В.
2. Власова А.С. Аудитория как объект воздействия СМИ: внушение и манипулирование сознанием; рук. Журавлева С.Л.
3. Егорова Т.Ю. Необходима ли внеучебная работа в вузе?; рук. Григорьева М.В.
4. Ельникова И.А. WEB-сайт как инструмент маркетинга; рук. Григорьева М.В.
5. Лазарев Д.С. Социологический аудит бренда; рук. Журавлева И.В.

6. Новикова Е.А. Критерии оценки эффективности рекламы; рук. Журавлева С.Л.
7. Семина Д.И. Управление внеаучной работой в вузе: подходы и принципы; рук. Григорьева М.В.
8. Слепнева Д.М. Эффективность рекламы: социально-психологический аспект; рук. Григорьева М.В.
9. Ушаков А.Е. Основные направления и методы сегментирования потребительского поведения; рук. Журавлева И.В.
10. Юрцева А.Л. Медиапланирование: стратегия и тактика; рук. Журавлева С.Л.

СЕКЦИЯ 44

АКСИОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Председатель – к.ф.н., доцент **Егорова А.А.**
Секретарь – ст. преподаватель **Сергеева О.В.**
22 апреля, с 11-00, ауд. Б-231

1. Градусова П.Б. Historical aspects of origination and development of Australian English by the example of New South Wales; рук. Таганова Т.А.
2. Загороднова О.А. Функциональные свойства дискурсивных маркеров в научных текстах; рук. Вишневская Г.М.
3. Кабанова А.Н. Канадский английский как один из вариантов английского языка; рук. Филатова М.В.
4. Кавина И.А. Современный молодежный язык в Германии. Сходства мировосприятия немецко- и русскоговорящей молодежи; рук. Сергеева О.В.
5. Мечтаева Н.Н. Плановые языки: за и против; рук. Шарунова С.В.
6. Филатова Г.А. Конкурс переводчиков научно-технической литературы на немецком языке в аспекте повышения качества подготовки специалистов технических специальностей; рук. Невмятуллина Н.Б.
7. Шапина Ю.О. Формирование коммуникативной компетенции в рамках внеучебной деятельности в техническом вузе (по материалам заседаний английского клуба); рук. Егорова А.А.

СЕКЦИЯ 45

КОНКУРС ОРАТОРОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Председатель – доцент **Ермакова И.В.**

Секретарь – доцент **Романова О.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-303

1. Аль-Таясне С.Н. Charity: Selfishness or Selflessness; рук. Романова О.А.
2. Господинова К.О. Sochi. It was Worth it!!!; рук. Романова О.А.
3. Федорова А. Soggi - the Triumph of Russia; рук. Казарова Е.И.
4. Типунин А.В. What is a Democracy? Democracy from Below; рук. Кольцова Е.А.
5. Пуганова В.М. On the Problem of Equal Rights of Men and Women; рук. Ермакова И.В.

СЕКЦИЯ 46

СОВЕРШЕНСТВУЙ СВОЙ АНГЛИЙСКИЙ

Председатель – к.ф.н., доцент **Панкратова М.В.**

Секретарь – доцент **Казарова Е.И.**

22 апреля, с 11-00, Актовый зал

1. Молодкина О.М. East or West, Russia is Best; рук. Панкратова М.В.
2. Типунин А.В. Russia is a Good Place to Live; рук. Панкратова М.В.
3. Черная Е.Ю. What Makes my Russia?; рук. Казарова Е.И.
4. Шечков А.А. What it Means for me to be Russian; рук. Казарова Е.И.
5. Когай А.Е. Совершенствуй свой английский; рук. Кан О.А.

СЕКЦИЯ 47

ИЗУЧАЕМ США

Председатель – доцент **Дударева Н.А.**

Секретарь – к.ф.н., доцент **Кольцова Е.А.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Б-321а

1. Вержиховский В.А. Foreign Policy of the United States; рук. Дударева Н.А.

2. Кириллов В.О. Everything you did not know about NASA; рук. Дударева Н.А.
3. Ильина А.А. American Youth Culture; рук. Кольцова Е.А.
4. Кухтинова Ю.М. Role of Women in the USA History; рук. Кольцова Е.А.
5. Метелева Т.Ю. Traditions and Holidays in America; рук. Кольцова Е.А.
6. Ненашева П.С. Social Work in the USA; рук. Дударева Н.А.
7. Овчинникова А.А. The Causes of Inner-City Poverty: Eight Hypotheses in Search of Reality; рук. Дударева Н.А.
8. Панкратьева А.С. Ethnic Enclaves of New York; рук. Кольцова Е.А.
9. Типунин А.В. Distinctive Legislation of Some US States; рук. Кольцова Е.А.
10. Молодкина О.М. The Dust Bowl; рук. Дударева Н.А.

СЕКЦИЯ 48

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Председатель – к.ф.н., доцент **Тюрина С.Ю.**

Секретарь – доцент **Староверова Е.Б.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Б-316

1. Седова Ю.Н. Некоторые проблемы перевода современных англоязычных сериалов на русский язык: перевод текстовых вкраплений (на материале сериала Sherlock); рук. Полякова Е.А.
2. Пуганова В.М. Issues on Translation of Advertising Texts; рук. Тюрина С.Ю.
3. Черная Е.Ю. Issues on Translation of Slang; рук. Тюрина С.Ю.
4. Подшивалова М.Е. Spoonerism as a Unique Linguistic Phenomenon; рук. Староверова Е.Б.
5. Господинова К.О. The Usage of Student Slang; рук. Староверова Е.Б.

СЕКЦИЯ 49

МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАТИВНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА БУДУЩИМИ ИНЖЕНЕРАМИ

Председатель – к.ф.н., доцент **Шумакова А.П.**

Секретарь – старший преподаватель **Лобанова А.Ю.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Б-218

1. Аль-Таясне С.Н. Мистики в реалиях: Николя Фламель; рук. Шумакова А.П.
2. Бакова А.А. Необычные музеи Парижа; рук. Шумакова А.П.
3. Березина Е.С. Путешествие во Францию глазами молодых; рук. Шумакова А.П.
4. Ершов В.Е. История и современное состояние французской парфюмерии; рук. Воронина Е.Б.
5. Железнова Ю.Д. Стиль "прованс"; рук. Воронина Е.Б.
6. Зайцев П.М. Традиционный костюм как часть культуры Франции; рук. Гудкова Е.А.
7. Иванова Н.С. Опера Гарнье: история и легенды; рук. Воронина Е.Б.
8. Ильина М.В. Проблематика творчества французской певицы ZAZ; рук. Воронина Е.Б.
9. Кабанова А.Н. Laeticia Casta: histoire du succes; рук. Шумакова А.П.
10. Круглова Ю.С. Жизнь и творчество Поля Мориа; рук. Лобанова А.Ю.
11. Лапатеев Д.А., Яблоков А.А., Смирнов Н.Н., Захаров В.М. Conception des fenêtres automatiques intelligentes avec des écrans reflétant la chaleur et économie d'énergie; рук. Шумакова А.П.
12. Литова А.Н. Типичные французские пословицы и поговорки; рук. Лобанова А.Ю.
13. Михайлова Е.О. Максимум Парижа за минимум затрат; рук. Шумакова А.П.
14. Павлова В.А. Отражение гастрономических особенностей регионов Франции в национальных пословицах и поговорках; рук. Гудкова Е.А.
15. Сафронов А.С. Перспективы развития взаимоотношений России и Франции (в нефтегазовой сфере и энергетике); рук. Лобанова А.Ю.
16. Сивачева М.А. Les déchets d'énergie nucléaire en France; рук. Ветрова Н.В.
17. Симонова Д.О. Бернар Вербер; рук. Лобанова А.Ю.
18. Смирнова С.Л. Hubert de Givenchy et sa muse; рук. Шумакова А.П.

19. Сорокина А.С. Французские народные сказки в современном искусстве; рук. Лобанова А.Ю.

20. Танкой А. La centrale hydroelectrique d'Imboulou, Republique du Congo (Brazzaville); рук. Гудкова Е.А.

21. Филинова О.А. Изобретение кинематографа и фотографии: история и технология; рук. Воронина Е.Б.

22. Чельшева А.А. Легендарные французские фильмы XX века; рук. Воронина Е.Б.

СЕКЦИЯ 50

РЕЧЕВАЯ КУЛЬТУРА БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА

Председатель – к.ф.н., доцент **Токарева Г.В.**

Секретарь – к.ф.н., доцент **Коровина А.В.**

22 апреля, с 11-00, ауд. Б-218

1. Аруноаст П. Русское понятие "патриотизм" и тайское понятие "nationalism": сходное и отличное; рук. Фархутдинова Ф.В.

2. Астахов Н.Э. Семантическая классификация сленга гитаристов; рук. Коровина А.В.

3. Бут И. Стереотипы поведения русских (по пословицам семантической группы «жадность»); рук. Зарубина Д.Н.

4. Волков А.А. Особенности речи комментатора хоккейного матча С. Курицына; рук. Коровина А.В.

5. Гацунду-Ганонго С.В. Форматы записи дат в разных странах; рук. Токарева Г.В.

6. Ермаков К.К. Архаизация и появление новых жаргонизмов в речи автомобилистов; рук. Коровина А.В.

7. Коровина А.В. Самоанализ риторических умений студентов технических специальностей; рук. -

8. Кутумов Ю.Д. Аргумент как основной проводник позиции оратора; рук. Коровина А.В.

9. Родин Н.А. Невербальные особенности публичных речей студентов; рук. Коровина А.В.

10. Смирнов К.А. Происхождение названий шахматных фигур и гамбитов; рук. Коровина А.В.

11. Шутенко Д.А. Сферы интересов студентов (на материале тематики публичных речей); рук. Коровина А.В.

12. Яркова И. Этимология слов тематической группы "Университет"; рук. Токарева Г.В.

СЕКЦИЯ 52

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

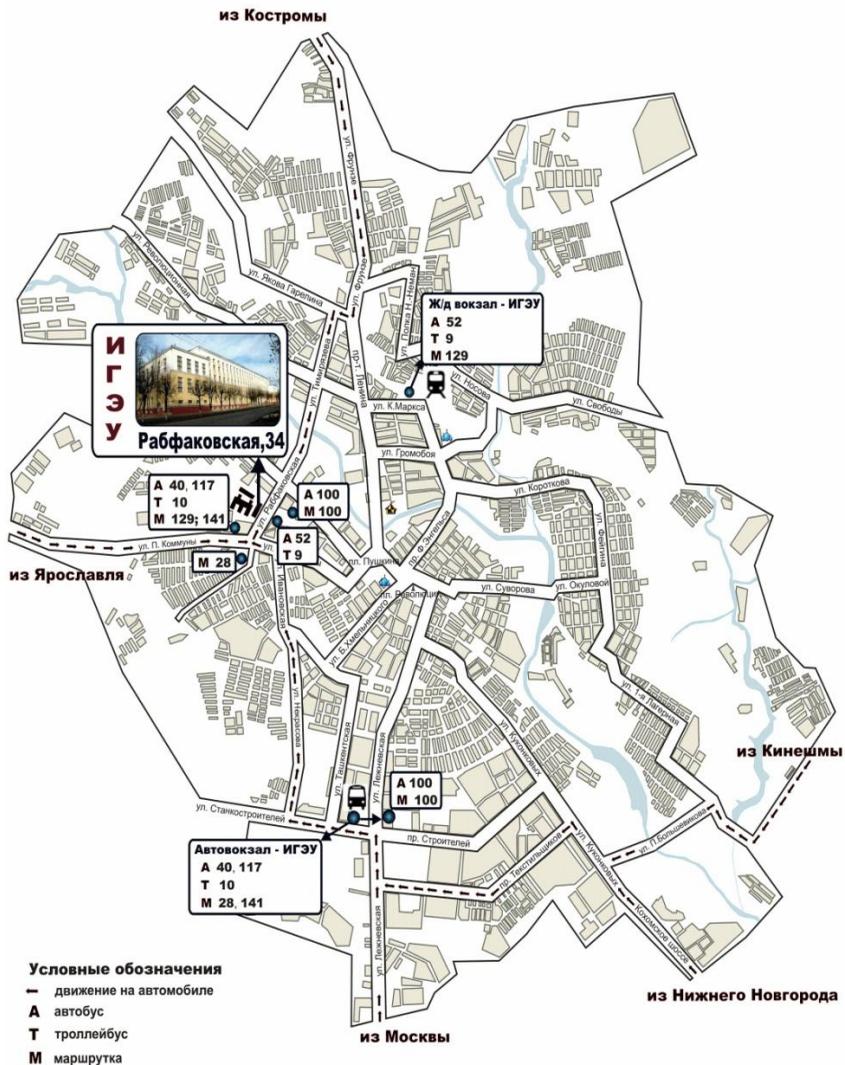
Председатель – доцент **Ольхович А.В.**

Секретарь – ст. преподаватель **Белов М.С.**

22 апреля, с 11-00, ауд. А-335

1. Демин А.В. Игра в городки как средство физического воспитания студентов; рук. Кустов А.Ю., Белов М.С.
2. Косоурова И.Ю. Межпозвонковая грыжа: лечение и профилактика средствами лечебной физической культуры; рук. Виноградова Н.М.
3. Просвирин А.А. Шахматы как средство развития логического мышления студентов; рук. Тихонова А.С., Белов М.С.
4. Колганов Н.С. Нормы ГТО в вузе: практика внедрения; рук. Маринина Н.Н.
5. Некрасов А.В. Всероссийская молодежная школа-семинар «Массовый спорт. ГТО. Здоровый образ жизни»: опыт участника; рук. Белова М.А.
6. Зимаков М.Е. Определение реакции организма на стандартную нагрузку студентов специальной медицинской группы; рук. Ольхович А.В.
7. Пулин И.Е. Анализ физической подготовленности студентов специальной медицинской группы в прыжке с места; рук. Ольхович А.В.
8. Рычов И.Д. Взаимосвязь духовного и физического совершенствования; рук. Хлопушина А.Е.
9. Бачурина А.Д. Известные спортсмены ИГЭУ, Ивановской области, России; рук. Виноградова Н.М.
10. Демидовская А.В. Йога для всех: путь к здоровью и долголетию; рук. Виноградова Н.М.
11. Щеткина К.Е. Профилактика травматизма при самостоятельных занятиях спортом; рук. Степанова Н.Ю.
12. Донцу Р.И. Рукопашный бой, как универсальное средство формирования психологической готовности к выполнению боевых задач; рук. Борисов А.А.
13. Корбакова Т.В. Роль физической культуры и спорта в воспитании гармоничной личности; рук. Шевченко Н.Ю.

Схема проезда до ИГЭУ



ПРОГРАММА

десятой международной научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
«ЭНЕРГИЯ-2015»

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

Компьютерная верстка – Вольман М.А.

Подписано в печать .03.2015. Формат 60x84 ¹/₁₆ .

Печать плоская. Усл. печ. л. 4,19.

Тираж 180 экз. Заказ №

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

Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ

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