



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»
Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2017

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

г. Иваново, 4-6 апреля 2017 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИВАНОВО

ИГЭУ

2017

ЭНЕРГИЯ-2017: Программа двенадцатой международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им.В.И.Ленина». – Иваново, 2017. – 60 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; Крайнова Л.Н. – декан ЭМФ; Маршалов Е.Д. – декан ИВТФ; Карякин А.М. – декан ФЭУ.

Ответственный секретарь: Бойков А.А.

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

Расписание работы конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ		Акт. зал корп. Б	5 апреля	9-30
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА				
1	Тепловые электрические станции	В-402	5 апреля	11-00
2	Промышленная теплоэнергетика	А-209	5 апреля	11-00
3	Автоматизация технологических процессов	В-344	5 апреля	11-00
4	Технология воды и топлива. Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	5 апреля	11-00
5	Теоретические основы теплотехники	А-317	5 апреля	11-00
6	Энергоресурсосбережение	А-209	5 апреля	11-00
7	Паровые и газовые турбины	В-358	5 апреля	11-00
ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ				
8	Атомные электрические станции	В-444	5 апреля	11-00
9	Теплообмен в промышленных установках	Г-204	5 апреля	11-00
10	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	В-509	5 апреля	11-00
11	Моделирование физических процессов	В-311	5 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА				
12	Электрические системы	В-205	5 апреля	11-00
13	Электроснабжение	В-207	5 апреля	11-00
14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	5 апреля	11-00
15	Электротехника и электротехнологии	В-223	5 апреля	11-00
16	Электроэнергетика: прошлое, настоящее, будущее	В-238	5 апреля	11-00
17	Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	5 апреля	11-00
18	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	А-211	5 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ				
19	Анализ и синтез систем электроприводов	А-245	5 апреля	11-00
20	Электромеханика и магнитожидкостные устройства	А-210	5 апреля	11-00

21	Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы	A-212	5 апреля	11-00
22	Технология машиностроения	A-305	5 апреля	11-00
23	Динамика и прочность сложных механических систем	A-107	5 апреля	11-00
24	Математические методы в технике и технологиях	A-208	5 апреля	11-00
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
25	Системы управления и автоматизация	A-214	5 апреля	11-00
26	Информационные технологии управления	Б-231	5 апреля	11-00
27	Разработка программного обеспечения	Б-310	5 апреля	11-00
28	Численные методы и параллельные вычисления	Б-232	5 апреля	11-00
29	Прикладные задачи математики	A-434	5 апреля	11-00
30	Геометрическое моделирование и графика	Б-403	5 апреля	11-00
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ				
31	Экономика, организация и управление в энергетических компаниях	A-418	5 апреля	11-00
32	Менеджмент, маркетинг и инновации в энергетических компаниях	A-501	5 апреля	11-00
33	Социально-коммуникационные проблемы в энергетике	A-346	5 апреля	11-00
34	Современные научные исследования в энергетике и IT-сфере: теоретические и практические аспекты (на английском языке)	Б-321a	5 апреля	11-00

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 1

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Барочкин А.Е.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-402

1. Ананьев Н.П. Снижение капельного уноса вентиляторной градирни путем установки дополнительного вентилятора и охлаждения паровоздушной смеси; рук. Ильин Р.А.

2. Аскарлов Ф.З. Парогазовые установки; рук. Шайхатова Э.А.

3. Бобич А.А. Снижение удельного расхода топлива на выработку электроэнергии на ТЭЦ; рук. Романюк В.Н.

4. Богдан Е.В. Технологические методы снижения выбросов оксидов азота; рук. Карницкий Н.Б.

5. Ганюшкин М.С., Ощепков В.В. Оптимизация рабочих параметров шаровой барабанной мельницы Ш-16; рук. Иванов С.Д.

6. Веселов М.С., Кузнецова М.Е. Разработка программы для анализа СВРК; рук. Беденко С.В.

7. Манигомба Ж.А. Замещение дизельного топлива пиролизным газом для производства электрической энергии дизель-генераторами промышленной группы Regideso в республике Бурунди; рук. Чичирова Н.Д.

8. Менделеев Д.И. Дополнительная генерация энергии на тепловых электростанциях; рук. Усков Д.А., Галицкий Ю.Я.

9. Менделеев Д.И., Марьин Г.Е. Использование внутренних ресурсов тепловых электрических станций для дополнительной выработки электроэнергии; рук. Галицкий Ю.Я.

10. Попова Л.А. Разработка системы планирования и оптимизации режимов работы основного и вспомогательного оборудования ПАО «Якутскэнерго»; рук. Бойко Е.А.

11. Ринчинов Р.А. Разработка технических средств обучения персонала ТЭС; рук. Бойко Е.А.

12. Седельников Н.В. Анализ проблем работы котельных агрегатов с жидким шлакоудалением, сжигающих угли Канско-Ачинского бассейна; рук. Бойко Е.А.

13. Стефановская О.М. Геотермальная энергетика: функционирование и развитие; рук. Колюхов В.Ю., Федчишин В.В.

14. Стяжкин В.С., Бабенко И.А. Достоинства вихревых горелок с сжатием потока на входе в топку; рук. Потапов В.Н.

15. Федоренков Д.И., Гатауллин Д.И. Контроль и регулирование температуры сбросных вод системы технического водоснабжения ТЭС; рук. Бускин Р.В.
16. Халиулин Д.Р. Разработка технических решений по организации перевода казанской ТЭЦ-1 на бессточную схему; рук. Чичирова Н.Д.
17. Шайхатова Э.А., Аскарлов Ф.З. Системы технического водоснабжения ТЭС; рук. Низамова А.Ш.
18. Барочкин Ю.Е., Потапов А.М. Термодинамический подход к моделированию деаэрации перегретой жидкости; рук. Ледуховский Г.В.
19. Барочкин Ю.Е. Идентификация модели термического разложения гидрокарбонатов и гидролиза карбонатов в паровых котлах тэс среднего давления; рук. Ледуховский Г.В., Виноградов В.Н.
20. Волков А.Е. Исследование показателей котла-утилизатора «П-102» при проектных условиях работы ГТЭ-6П; рук. Шельгин Б.Л.
21. Егоркина Л.С. Влияние лаза на аэродинамику потока за осевым дымососом; рук. Горшенин С.Д.
22. Зимин А.П., Горшенин С.Д. Сведение материальных и энергетических балансов по данным технического учета в задачах расчета ТЭП ПГУ-ТЭС; рук. Ледуховский Г.В., Жуков В.П.
23. Касаткин К.А. Восполнение утечек пара и воды в цикле ТЭС, сжигающей газовое топливо; рук. Орлов Г.Г.
24. Ключкин А.А. Получение конденсата водяных паров при сушке угля; рук. Орлов Г.Г.
25. Коновальцева С.С. Оценка величины максимальной тепловой нагрузки на нужды ГВС; рук. Барочкин А.Е.
26. Корнилова М.А., Крылова А.Л., Максимова А.Д. Разработка математической модели Сакмарской ТЭЦ для прогнозирования показателей работы по данным за фактически отработанный период; рук. Ледуховский Г.В.
27. Ломиногин В.А., Корнева А.С. Применение турбодетандерной установки с целью повышения энергетической эффективности ТЭЦ; рук. Барочкин А.Е.
28. Макушина А.В. Выбор схемы деаэрирования для ПГУ-325; рук. Зорин М.Ю., Орлов Г.Г.
29. Морокин Д.А. Разработка математической модели шаровой барабанной мельницы; рук. Шувалов С.И.
30. Панов Л.М. Изучение характеристик котла-утилизатора «П-88» при проектной нагрузке ПГУ-325 и изменении климатических условий; рук. Шельгин Б.Л.
31. Колмаков Р.М., Абрамов А.А. Анализ работы теплофикационной установки Орловской ТЭЦ; рук. Поспелов А.А.

32. Потапов А.М., Горшенин С.Д. Моделирование течения воды в кавитационно-струйном деаэраторе; рук. Ледуховский Г.В.

33. Скурихина А.Д. Применение пароохладителя, установленного на отборе пара к сушилке влажного топлива и определение его оптимальных характеристик; рук. Орлов Г.Г.

34. Соловьев М.М., Терентьев Д.А. Результаты расчета показателей котла-утилизатора «П-102» при допустимых нагрузках ГТЭ-6п; рук. Шельгин Б.Л.

35. Спирина М.А. Разработка диалоговой системы расчета ПВД с различными типами пароохладителей; рук. Орлов Г.Г.

36. Тесов А.А. Улучшение аэродинамики потока за осевым дымососом путем изменения формы и положения лаза; рук. Горшенин С.Д.

37. Тюленев А.С. Разработка имитационной модели регенеративных подогревателей ТЭС; рук. Шувалов С.И.

38. Хвостов А.Д., Соловьева Е.В. Анализ характеристик котла-утилизатора «П-88» при граничных значениях электрической мощности ГТЭ-110; рук. Шельгин Б.Л.

СЕКЦИЯ 2

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Сурикова А.Н. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы установок по выпариванию влаги из нефтепродуктов; рук. Лукин С.В.

2. Аляутдинов А.Р. Измерение влажности продуктов после их обработки в сушильной установке периодического действия; рук. Власенко Г.П.

3. Астафьев А.В. Термическая переработка низкосортных топлив для автономного теплоснабжения; рук. Табакаев Р.Б.

4. Бойко Е.Г. Модернизация теплоэнергетической системы и теплотехнического оборудования заводов по переработке льнотресты; рук. Муслина Д.Б., Петровская Т.А.

5. Звонарева Ю.Н. Теоретические модели систем теплоснабжения; рук. Ваньков Ю.В.

6. Измайлова Е.В. Классификация сигналов акустической эмиссии с помощью нейронных сетей

7. Карев Д.С., Иванченко А.Б. Расчет потерь тепловой энергии при ее передаче по теплопроводам с применением САД/САЕ-технологий; рук. Мельников В.М.

8. Куценко В.Н. Математическая модель расчета температурных напряжений в куске угля при сушке в трубе – сушилке; рук. Синицын Н.Н.
9. Мельников С. Г. Исследование распределения температуры в экранной изоляции вакуумной электропечи; рук. Блиничев В. Н.
10. Митин М.В. Оптимизация тепловых потерь в зданиях различной формы; рук. Баширов Н.Г.
11. Мнушкин Н.В. Пути повышения энергетической эффективности жилых и общественных зданий; рук. Лукин С.В.
12. Пурим М.В. Проектирование тепловых пунктов; рук. Мельников В.М.
13. Слонич К.А. Разработка электронных моделей схем теплоснабжения с применением геоинформационных расчетных систем; рук. Мельников В.М.
14. Худошин Д.Р., Антипова А.В. Система теплоснабжения сельскохозяйственного производственного предприятия; рук. Мельников В.М.
15. Бояркина Е.А., Сорокина А.С. Составление теплового баланса в условиях динамического микроклимата; рук. Пыжов В.К.
16. Брезгина А.С. Создание лабораторного стенда «Исследование эффективности работы водяных систем отопления (охлаждения) в режиме доводчиков систем кондиционирования»; рук. Пыжов В.К.
17. Бузоверов Е.А. Определение оптимальной мощности теплового источника при строительстве или реконструкции для различных субъектов системы централизованного теплоснабжения; рук. Чернов И.Д., Исаев М.В., Махов О.Н.
18. Еремеева Д.С., Куликов Е. Использование ГПУ для реконструкция водогрейной котельной; рук. Васильев С.В., Банников А.В.
19. Ефименко Е. В. Аэродинамическая характеристика циклонообразного коллектора систем аспирации с регулируемой производительностью; рук. Созинов В.П.
20. Колесников М.В. Расчет двухвентиляторной системы аспирации с шаровым коллектором; рук. Созинов В.П.
21. Кривенко Ю.А., Ефимкова Е.Д. Обоснование необходимости децентрализованного воздухообеспечения на примере нефтеперегонного завода; рук. Тимошин Л.И.
22. Андреев С.В., Окатов И.М., Щербаков М.С. Устойчивость системы теплоснабжения как критерий разбалансированности и качества теплоснабжения; рук. Авдюнин Е.Г., Сенников В.В.
23. Павлов И.В. Повышение эффективности блочно – модульной котельной; рук. Васильев С.В., Банников А.В.
24. Панина Е.А., Баранов А.В. Экспресс определение стоимости реконструкции отопительных котельных по мощности; рук. Махов О.Н.

25. Панина Е.А., Баранов А.В. Экспресс определение стоимости замены тепловой изоляции на водяных тепловых сетях; рук. Махов О.Н.

26. Пручкин М.Ю., Воробьев Р.А. Повышение энергетической эффективности котельной при замене паровых котлов на водогрейные; рук. Тимошин Л.И.

27. Сафронов А.С., Комарницкий П.А., Кругликов Д.А. Требования к математической модели микроклимата тренажёра БЩУ АЭС; рук. Пыжов В.К.

28. Смирнов А.А., Ваганова Д.С. Повышение эффективности системы энергоснабжения на базе ГТЭС; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

29. Андреев С.В., Окатов И.М., Щербаков М.С. Математическая модель гидравлического распределителя; рук. Авдюнин Е.Г., Сенников В.В.

30. Ягодкина О.Д. Модернизация водогрейной котельной с использованием контура органического цикла Ренкина; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

СЕКЦИЯ 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель – д.т.н., проф. **Тютиков В.В.**

Секретарь – аспирант **Колосова Ю.С.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-344

1. Горин В.А., Пичугин С.С. Математическая модель системы отопления индивидуального дома; рук. Варенов А.А.

2. Певчева Е.В. Повышение эффективности энергетического оборудования теплиц закрытого грунта; рук. Доманов В.И.

3. Хоанг Ван Ва Выбор параметров приближения к субоптимальному регулятору для АСР с объектами без самовыравнивания; рук. Кузищин В.Ф., Мерзликина Е.И.

4. Альбещенко М.Н. Применение среды AUTOCAD®ELECTRICAL при разработке проектной документации.; рук. Торопова Е.К.

5. Альбещенко М.Н. Некоторые особенности решения нелинейных уравнений итерационными методами; рук. Горнушкин А.Р.

6. Демидова Е.А. Защита конструкторской документации формата DWG; рук. Торопова Е.К.

7. Демидова Е.А. Динамические аналогии в технике; рук. Горнушкин А.Р.

СЕКЦИЯ 4

ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА. ЭКОЛОГИЯ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Карпычев Е.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Римашевская Е.Д. Исследование основных путей совершенствования предочистки воды на ТЭС и АЭС; рук. Чиж В.А.
2. Гатауллин Д.И., Федоренков Д.И. Обзор внедрения малоотходных обратно осмотических установок ТЭС РФ; рук. Власов С.М.
3. Сайтов С.Р. Повышение эффективности установок обратного осмоса на ТЭС; рук. Чичерова Н.Д.
4. Балашова Н.В. Исследование влияния срока эксплуатации обратноосмотического модуля на качество пермеата; рук. Бушуев Е.Н.
5. Балашова Н.В. Сравнение эксплуатационных характеристик обратноосмотических элементов различных производителей на основе расчетных программ; рук. Бушуев Е.Н.
6. Дроздов А.А. Пароводокислородная очистка, пассивация и консервация паровых котлов; рук. Ларин Б.М.
7. Логинова А.Ю. Изучение состава отложений инертного материала IP-4; рук. Карпычев Е.А.
8. Седова А.К. Анализ требований к исходной воде перед установкой обратного осмоса; рук. Бушуев Е.Н.
9. Трухин Д.С. Многофункциональный лабораторный стенд обессоливания воды; рук. Ларин А.Б.
10. Чернова И.А. Исследование характеристик отечественных и импортных ионообменных материалов; рук. Карпычев Е.А.
11. Сорокина А.Я., Кукушкина Ю.С. Разработка методики определения содержания фосфатов в котловой воде по измерениям удельной электропроводности; рук. Ларин А.Б.
12. Лебедева Ю.В., Волкова А.А. Опыт применения октадециламина для консервации теплоэнергетического оборудования; рук. Еремина Н.А.
13. Будаева А.Ю. Лабораторная проверка технической эффективности моющих реагентов для химической очистки от отложений внутренних поверхностей нагрева труб паровых котлов; рук. Бушуев Е.Н.
14. Иваницкий М.С. Исследование влияния условий сжигания топлива на интенсивность образования бенз(а)пирена и оксидов азота в продуктах сгорания пылеугольных котлов

15. Исхакова Р.Я., Зарипова Г.М. Разработка топливных гранул на основе избыточного активного ила промышленных предприятий; рук. Николаева Л.А.

16. Гусев Н.А. Глобальные экологические проблемы, связанные с добычей сланцевого газа; рук. Лукина В.Б.

17. Смирнова Т.А., Жулькова Ю.А. Состояние почв в Ивановской области; рук. Еремина Н.А.

СЕКЦИЯ 5

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-317

1. Кувшинов Н.Е. Моделирование радиационного теплообмена в двухфазных высокотемпературных средах; рук. Москаленко Н.И.

2. Горбунова А.Н. Моделирование процессов обмена энергии в живых организмах; рук. Бухмиров В.В.

3. Кругликов Д.А., Коновальцева С.С. Презентация электронного учебного пособия «Основные понятия теплопроводности» по курсу ТМО; рук. Бухмиров В.В.

4. Кругликов Д.А. Сравнение методов расчета радиационного теплообмена; рук. Бухмиров В.В.

5. Лебедева Ю.В., Чернова В.А. Моделирование турбулентности при расчете параметров микроклимата в ПБК ANSYS FLUENT; рук. Бухмиров В.В., Пророкова М.В.

6. Степанов М.С., Петушкова А.А. Анализ изменения параметров веществ при их смешении в объеме; рук. Чухин И.М.

7. Ботенов И.И., Шустов А.А. Оптимизация параметров ГТУ в составе АЭС на насыщенном водяном паре; рук. Чухин И.М.

8. Воднева А.В., Сидорова А.С. Совершенствование базы задач раздела «Стационарная теплопроводность и теплопередача» курса «Тепло-массообмен»; рук. Созинова Т.Е.

9. Никифоров И.А. Моделирование процессов теплопередачи через ограждающие конструкции жилых зданий с применением программного пакета COMSOL MULTIPHYSICS; рук. Созинова Т.Е.

10. Гадалова Е.А., Терентьева К.В. Экспериментальное определение степени сухости водяного пара на лабораторном стенде; рук. Ракутина Д.В.

11. Алеманова Е.С., Парфенов Г.И. Исследование влияния типа напольного покрытия на теплоотдачу от теплого пола; рук. Ракутина Д.В.

12. Коркин Е.Д., Кисляков Д.О. Моделирование работы паротурбинного цикла АЭС на насыщенном паре; рук. Корочкина Е.Е.

13. Минеев Н.А. Разработка и моделирование систем охлаждения тепловыделяющих элементов радиоэлектронной аппаратуры; рук. Корочкина Е.Е.

14. Чигирёва Д.В. Совершенствование программного комплекса по расчету стационарной теплопроводности при наличии внутренних источников теплоты; рук. Плетникова Ю.С.

15. Ершова Э.С., Мечтаева Н.Н. Экспериментальное определение коэффициента теплоотдачи методом регулярного режима при различных режимах кипения воды; рук. Плетникова Ю.С.

16. Клипанов Е.А., Токарев С.А. Экспериментальное определение коэффициента теплоотдачи в процессе конденсации водяного пара на вертикальной трубе; рук. Плетникова Ю.С.

17. Валиев Р.Н., Завьялова А.Ю. Разработка программного комплекса по расчету основных термодинамических процессов газовых смесей; рук. Плетникова Ю.С., Пекунова А.В.

18. Бубнов К.Н., Потемкина Ю.А., Сокова Д.С. Определение зависимости коэффициента теплопроводности фторопласта и текстолита от температуры; рук. Гаськов А.К.

19. Бубнов К.Н., Потемкина Ю.А., Сокова Д.С. Определение коэффициента температуропроводности фторопласта и текстолита методом упорядоченного теплового режима; рук. Гаськов А.К.

20. Бубнов К.Н. Программная реализация методики расчета тепловых потерь от трубопроводов с горячим теплоносителем; рук. Гаськов А.К.

21. Тиводар Л.А. Моделирование тепловой работы печи в пакете SolidWorks; рук. Бухмиров В.В., Сулейманов М.Г.

22. Пророкова М.В. Учет уровня комфортности микроклимата при оценке целесообразности внедрения энергосберегающих мероприятий; рук. Бухмиров В.В.

23. Гаськов А.К. Экспериментальное определение коэффициента температуропроводности энергосберегающей краски; рук. Бухмиров В.В.

СЕКЦИЯ 6

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

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

Секретарь – доцент **Смирнов Н.Н.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Харченко В.А. Экспериментальные исследования сгорания двухкомпонентного топлива посредством высокоскоростной съёмки; рук. Zigan L.
2. Григорьев В.Г., Шевандо А.А., Прокопенко К.В. Утилизация теплоты гниения органических отходов; рук. Муслина Д.Б.
3. Закирова И.А. Применение тонкопленочного покрытия на поверхности изоляции трубопроводов тепловых сетей с целью снижения плотности тепловых потоков; рук. Чичирова Н.Д.
4. Казак Г.И. Об использовании прибора для определения водопоглощения строительных материалов; рук. Воронова Н.П.
5. Каргапольцев В.В. Устройство для предотвращения утечек и сливов теплофикационной воды; рук. Мицкевич А.А.
6. Кузнецов Н.В. Автоматизированная система учета потребления ресурсов; рук. Мерззликина Е.И.
7. Муртазина Г.Р., Снигирева Ю.В. Сравнительная характеристика адсорбционной способности природных и синтетических пористых материалов; рук. Новиков В.Ф.
8. Овчинников А.А. Новые энерго- и ресурсосберегающие компоновочные решения аппаратов воздушного охлаждения; рук. Печенегов Ю.Я.
9. Рачков М.Р. Оценка эффективности эксплуатации систем централизованного теплоснабжения малых населенных пунктов; рук. Мельников В.М.
10. Синявский О.Ю., Мигушкин М. А. Активная охлаждающая балка; рук. Ковальногов В.Н.
11. Чеботарёв А.Д., Саубанов Р.И., Данилин К.В. Повышение энергоэффективности зданий; рук. Зацаринная Ю.Н.
12. Вирясов А.А. Повышение энергетической эффективности зданий, являющихся объектами культурного наследия РФ; рук. Банников А.В.
13. Воронова К.А., Горбунова А.Н. Установки для утилизации тепла сточных вод; рук. Коновалов А.В.
14. Козлова М.В. Исследование влияния вида низкопотенциального источника тепловой энергии на эффективность теплового насоса; рук. Банников А.В., Васильев С.В.
15. Морозова А.А. Специфика повышения энергетической эффективности жилищно-коммунального хозяйства; рук. Банников А.В.

16. Ангелов В.И., Парфенов Г.И., Сафронов А.С. Определение приведенного сопротивления теплопередаче фрагмента наружной стены из панелей; рук. Смирнов Н.Н., Яблоков А.А.

17. Смирнов Н.Н., Лапатеев Д.А., Кулдышева Д.В. Эффективность применения теплоотражающих экранов в окнах для систем обеспечения динамического микроклимата цеха промышленного предприятия; рук. Пыжов В.К., Захаров В.М.

СЕКЦИЯ 7

ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Григорьев Е.Ю.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-358

1. Лазарев И. Б. Применение пакета ANSYS Fluent для моделирования течения в осевом диффузоре паровой турбины с массообменом на периферийном обводе; рук. Богомолова Т.В.

2. Низамов И.С. Энтальпия продуктов сгорания генераторного газа при газификации водоугольного топлива на основе Кузнецкого и Ирша-Бородинского угля; рук. Мингалеева Г.Р.

3. Носкова М. А. Переменные режимы работы паровой турбины, работающей в составе ПГУ; рук. Богомолова Т.В.

4. Сбитнев А.А., Водениктов А.Д. Разработка устройств подготовки потока для расходомерных участков трубопроводов; рук. Григорьев Е.Ю.

5. Галямин А.С. Оптимизация входного патрубка осевого компрессора ГТУ; рук. Григорьев Е.Ю.

6. Павлов Е.С. Разработка методов повышения эффективности выхлопных патрубков ЦНД паровых турбин; рук. Григорьев Е.Ю.

7. Сухов А.С., Шленкин Р.Ю. Разработка и исследование запорно-регулирующей шиберной задвижки; рук. Григорьев Е.Ю.

8. Аверин А.И. Численное исследование течений в турбинных решетках; рук. Григорьев Е.Ю.

9. Шленкин Р.Ю. Моделирование вспомогательного оборудования паротурбинных установок ТЭС; рук. Киселев А.И.

10. Кирпиченок А.В. Модернизация турбин противодавленческого класса с переводом их на отопительную нагрузку; рук. Григорьев Е.Ю.

ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 8

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

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

Секретарь – ст. преп. **Вольман М.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-444

1. Гагауллина А.Р., Чурсин С.С. Изучение нейтронно-физических параметров дисперсионного топлива на основе интерметаллидной матрицы; рук. Кузнецов М.С.

2. Андреев И.Н. Исследование нейтронно-физических параметров активной зоны реактора ИВГ.1М; рук. Чертков Ю.Б.

3. Кнышев В.В., Украинец О.А., Зорькин А. Компенсация напряжений топливного элемента реактора с эпитепловым спектром в сверхдлинной кампании; рук. Беденко С.В.

4. Украинец О.А., Иванова А., Роман Матиас Родриго. Особенности использования многогрупповых подходов в задачах ядерной и радиационной безопасности; рук. Беденко С.В.

5. Юдин А.В., Митин И.В., Баринов А.А. Экспериментальное исследование гидродинамической аналогии процессов смешения потоков теплоносителя методами пространственной кондуктометрии и контактной термометрии; рук. Хробостов А.Е.

6. Рязанов А.В., Чистяков О.А., Баринов А.А. Экспериментальные исследования смешения потоков в водо-водяном реакторе для создания верификационной базы; рук. Хробостов А.Е.

7. Питык А.В. Накопление и кристаллизация борной кислоты в активной зоне при аварийном режиме работы ВВЭР; рук. Морозов А.В.

8. Le Thi Dieu Hien Эффекты выгорания материала радиатора ионизационной камеры деления; рук. Кутень С.А.

9. Маковкин С.А., Морару Е.Д. Определение коэффициентов реактивности методом компенсации в ходе переходного процесса; рук. Семенов В.К.

10. Яшин И.М., Нечаев Д.А. Определение интегральной и дифференциальной характеристик регулирующей группы методом компенсации реактивности группы эффектами реактивности; рук. Семенов В.К.

11. Петухова У.С. Расчет температурного поля твэла в ПК ANSYS; рук. Горбунов В.А.

12. Мальцев Н.А., Гришков А.Н. Исследование зависимости точности моделирования ТПН от количества численных экспериментов; рук. Лоншаков Н.А.

13. Галата Д.А. Применение теплового моста в конструкции ТВЭЛа; рук. Горбунов В.А.

14. Груздев С.В., Скворцов И.А. Анализ эффективности комбинирования ГТУ и энергоблоков АЭС с ВВЭР-1200; рук. Ильченко А.Г.

15. Соловьев И.М. Водородно-энергетический комплекс на основе энергоблока с ВВЭР-1200; рук. Ильченко А.Г.

16. Балалаев А.В. Влияние неравномерности зеркала испарения на эффективность сепарации в парогенераторе ПГВ-1000М; рук. Горбунов В.А.

17. Нестерец Д.И., Чечуй М.В. Разработка и составление развернутой тепловой схемы первого контура энергоблока ВВЭР-1000; рук. Булавкин Г.В.

18. Чечуй М.В., Нестерец Д.И. Разработка и составление развернутой тепловой схемы второго контура энергоблока ВВЭР-1000; рук. Булавкин Г.В.

19. Черкашин И.Р. Применение быстродействующих редуционных установок с гидроприводом сброса пара в конденсатор; рук. Андрианов С.Г.

20. Фадеева М.С. Тепловое поле в стержне с внутренними источниками теплоты; рук. Андрианов С.Г., Горбунов В.А.

21. Кирдяшкина А.В. Основные результаты разработки КОС по технологической системе деаэрационной установки питательной воды энергоблока ВВЭР-1000; рук. Булавкин Г.В.

22. Терентьев Е.И. Аккумуляция тепловой энергии на АЭС; рук. Ильченко А.Г.

23. Щепин С.А. Основные результаты разработки КОС по технологической системе дожига водорода энергоблока ВВЭР-1000; рук. Булавкин Г.В.

24. Попов Н.М. Промежуточный перегрев пара на АЭС с ВВЭР с использованием предвключенных парогенераторов; рук. Ильченко А.Г.

25. Галата Д.А., Петухова У.С. Бинарный цикл АЭС с низкокипящим рабочим телом; рук. Ильченко А.Г.

26. Железов Н.С., Разуваев Н.О. Исследование аварийных режимов работы энергоблока ВВЭР-1000 с исходным событием в первом контуре; рук. Булавкин Г.В.

27. Разуваев Н.О., Железов Н.С. Исследование аварийных режимов работы энергоблока ВВЭР-1000 с исходными событиями во втором контуре; рук. Булавкин Г.В.

28. Дровников В.Д., Усманов Р.Т. Создание виртуальных моделей систем безопасности энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000; рук. Вольман М.А.

29. Ларионов С.В., Поляк М.В., Попов Н.М. Симуляция определения интегральной и дифференциальной характеристик групп ОР СУЗ на функционально-аналитическом тренажере на номинальном уровне мощности реактора; рук. Семенов В.К.

30. Черняев Н.А., Окулова П.Н. Моделирование работы реактиметра на функционально-аналитическом тренажере; рук. Семенов В.К.

СЕКЦИЯ 9

ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ

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

Секретарь – магистрант **Скворцов И.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. Г-204

1. Ракитин А.С. Выбор рабочей температуры обмоток втсп трансформатора; рук. Волков Э.П.
2. Яковлева Н.П. Оптимизация технологического процесса на линии «изложница – нагревательная печь»; рук. Лукин С.В.
3. Акимова М.А., Потехин А.Е. Применение фрактальной модели слоя твердых бытовых отходов для исследования его гидравлических характеристик; рук. Колибаба О.Б.
4. Артемьева В.А., Латыпова Ю.М. Исследование процесса окислительного пиролиза твердых бытовых отходов; рук. Габитов Р.Н.
5. Скворцов И.А., Волков И.Е. Расчет температурного поля в слое органического сырья; рук. Горинов О.И.
6. Григорьев А.А., Коршунов Д.М. Термообработка акриловой дисперсии АК-215 в производстве теплоизоляционных покрытий; рук. Сокольский А.И.
7. Егорова Е.С. Исследование эффективности мокрой очистки доменного газа; рук. Долинин Д.А.
8. Забавина Н.М., Панкратова А.В. Оценка энергоэффективности рабочих агентов (фреонов) тепловых насосов; рук. Нагорная О.Ю.
9. Зернова В.Г., Латыпова Ю.М. Пиролизная установка для переработки твердых бытовых отходов; рук. Колибаба О.Б.
10. Исмаилов Р.М. Расчет выхода и состава газа в процессе термической переработки органических веществ; рук. Горинов О.И.
11. Малинин Н.А., Пронин К.А. Теплотехнический расчет барабанной сушилки; рук. Сокольский А.И.
12. Муратова Т.В. Использование программного комплекса ANSYS для моделирования процесса сушки твердых бытовых отходов; рук. Габитов Р.Н.
13. Петров И.Д. Применение тепловых насосов для теплоснабжения здания; рук. Долинин Д.А.
14. Павлов А.А., Ставровская В.А. Моделирование течения доменного газа в ГУБТ на основе ANSYS CFX; рук. Нагорная О.Ю.
15. Семенов А.С., Коротаева Н.М. Применение фрактальной модели слоя твердых бытовых отходов для исследования его гидравлических характеристик; рук. Колибаба О.Б., Долинин Д.А.
16. Уткина А.А. Разработка систем автономного теплоснабжения на примере корпуса «Г» ИГЭУ; рук. Долинин Д.А.

СЕКЦИЯ 10

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

Председатель – д.т.н., проф. **Соколов А.К.**

Секретарь – студ. **Марычева А.Д.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-509

1. Ревенко К.Е., Чурсин С.С. Изучение процесса миграции радионуклидов на поверхность источника альфа излучения в зри посредством измерения плотностей потока частиц от мазковых проб; рук. Кузнецов М.С.

2. Филиппова П.А. Статистический анализ дорожно-транспортных происшествий в центральном федеральном округе России; рук. Есина М.Г., Хонгорова О.В.

3. Шаулова А.А. Анализ показателей профессионального риска для электромонтёра по испытаниям и измерениям электрооборудования; рук. Пышненко Е.А.

4. Самойлов А.М. Оценка безопасности функционирования силового трансформатора на основе результатов хромотографического анализа; рук. Попов Г.В.

5. Трунова А.С. Управление охраной труда на предприятии; рук. Горбунов А.Г.

6. Жаравина Е.А. Анализ особенностей функционирования службы охраны труда атомного объекта; рук. Овсянников Ю.М.

7. Тимаев М.В., Камешкова А.С. Оформление результатов специальной оценки условий труда на рабочих местах; рук. Рогожников Ю.Ю.

8. Дроздов А.А., Хвостова С.А. Автоматизация функций по обеспечению работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты; рук. Рогожников Ю.Ю.

9. Тарасова О.С., Николаев Р.Д. Автоматизированный учёт медицинских осмотров работников; рук. Рогожников Ю.Ю.

10. Копасов А.А. О возможности использования масел из растительного сырья вместо трансформаторного масла; рук. Попов Г.В.

11. Павлова А.О. Профессиональный риск; рук. Горбунов А.Г.

12. Гаврилова А.А. Функции отдела охраны труда предприятия. Соглашение об охране труда. Гарантии и компенсации работникам за работу во вредных условиях; рук. Горбунов А.Г.

13. Гулина С.В. Анализ показателей профессионального риска для аппаратчика химводоочистки ИвТЭЦ - 2; рук. Пышненко Е.А.

14. Пухова Ю.Н. Происшествия в системе водородного охлаждения турбогенератора ТВФ 63-2; рук. Чернов К.В.
15. Лисина А.С. Оценка техногенных воздействий, создаваемых трансформатором ТЦ-630000/500; рук. Чернов К.В.
16. Орлова Н.М. Совершенствование методов оценки световой среды; рук. Горбунов А.Г.
17. Борисова М.Н. Управление персоналом как стимулирование работы с соблюдением техники безопасности; рук. Горбунов А.Г.
18. Чернова А.С. О состоянии охраны окружающей среды в Ивановской области; рук. Соколов А.К.
19. Лёвкина Н.В. Разработка заданий для тестирования знаний по лабораторным занятиям курса «Экология»; рук. Соколов А.К.
20. Марычева А.Д. Современный подход к расчету звуковой обстановки на рабочем месте; рук. Овсянников Ю.М.
21. Логачева А.Е. Современный подход к расчету освещенности на рабочем месте; рук. Овсянников Ю.М.
22. Тимофеева Л.А. Разработка эклектичного учебника по терроризму; рук. Попов Г.В.
23. Рачкова К.А. Анализ жизнедеятельности населения ив обл и разработка мероприятий по её улучшению; рук. Попов Г.В.
24. Федина А.А. Применение модели индивидуальных порогов действия загрязнителей для прогнозирования риска; рук. Пышненко Е.А.
25. Леткова А.М. Применение системы управления обучением Moodle для разработки электронного учебного курса; рук. Пышненко Е.А.
26. Питков Е.В. Воздействие элегаза на окружающую среду и биологические объекты; рук. Мельцаев И.Г.
27. Павлов М.А. Генномодифицированные организмы – добро или зло; рук. Мельцаев И.Г.
28. Балашова Е.А. О влиянии времени года и типа реки на процесс разбавления сточных вод; рук. Соколов А.К.
29. Трунова А.С. О способах представления приземной концентрации газов SO₂ и NO₂ карте местности; рук. Соколов А.К.
30. Буйлова С.И. Оценка эффективности очистки в последовательно установленных циклонах с учетом изменения дисперсности пыли; рук. Соколов А.К.
31. Тарасова О.С. Оценка влияния скорости ветра на процесс рассеивания выбросов; рук. Соколов А.К.
32. Балашова Е.А. Системнологическое обнаружение техногенных опасностей, возникающих при использовании водорода для охлаждения турбогенератора ТВВ-320-2; рук. Чернов К.В.

33. Булдакова А.Д. Системнологическое обнаружение техногенных опасностей, возникающих при эксплуатации подстанции «УВА»; рук. Чернов К.В.

34. Мусикова А.Ю. Интегральные показатели допустимого уровня профессионального риска; рук. Пышненко Е.А.

35. Буйлова С.И. Моделирование опасных факторов пожара в помещении интегральным методом.; рук. Пышненко Е.А.

СЕКЦИЯ 11

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

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

Секретарь – к.п.н., доцент **Шмелева Г.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-311

1. Ерзунов К.А. Придание фотокаталитической активности полиэфирной ткани с помощью поверхностного модифицирования наночастицами диоксида титана; рук. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Кузьмин С.М.

2. Прохоров И.А. Использование наночастиц диоксида титана, допированных металлами, для придания полиэфирной ткани Повышенной фотокаталитической активности; рук. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Кузьмин С.М.

3. Комар Д.И. Отклик спектрометра с кристаллом NaI(Tl) на нейтронное излучение; рук. Кутень С.А.

4. Комар Д.И. Эталонные поля гамма-излучения с энергиями от 4 до 10 МэВ; рук. Кутень С.А.

5. Гуревич А. Д. Использование геометродинамики для объяснения строения атома и элементарных частиц; рук. Шипко М. Н.

6. Крестьянинова О.В. Специфика электронной эмиссии структурированных водных фильтров; рук. Шипко М. Н.

7. Альбещенко М.Н., Демидова Е.А. Установка для исследования вязкости газов; рук. Дмитриев М.В.

8. Исламова Г.Н. Сравнение моделей расчета обтекания пористых тел; рук. Соловьева О.В., Соловьев С.А.

9. Исламова Г.Н. Влияние конструктивных особенностей на скорость химической реакции в аппарате псевдооживленного слоя; рук. Соловьева О.В., Соловьев С.А.

10. Балич Е.В. Расчет тепловых процессов генератора методом электротепловой аналогии в среде MatLab; рук. Капустин А. Г.

11. Тамьярова М.В. Технология моделирования электротехнических систем в MatLab Simulink с использованием полевых моделей; рук. Тихонов А.И., Гусенков А.В.
12. Корнев И. А. Расчет систем с динамической структурой с использованием комбинирования моделей; рук. Тихонов А. И.
13. Фадеева М.С. Анализ магнитного поля однородного намагниченного цилиндра в COMSOL MULTIPHYSICS; рук. Шмелева Г.А.
14. Коротков Е.А., Халецкий В.И. Численное решение уравнения теплопроводности в пакете COMSOL MULTIPHYSICS 5.2; рук. Шмелева Г.А.
15. Шаров И.Е., Митрофанова Е.С. COMSOL MULTYPHISICS 5.2A в физическом практикуме; рук. Прохорова Н.В.
16. Трусаков Г.К., Катаев М.В. Виртуальный лабораторный стенд в практикуме по электричеству и магнетизму; рук. Тихонов А.И., Прохорова Н.В.
17. Митин А.Д. Новые образовательные технологии на лекциях по физике; рук. Шмелева Г.А.
18. Солунина О.М., Юлов А.В. Компьютерная обработка экспериментальных данных в физическом практикуме; рук. Шмелева Г.А.
19. Брезгин Д.Ю. Расчет емкости симметричных батарей конденсаторов методом использования точек с одинаковыми потенциалами; рук. Смелячкова Е.В.
20. Бритова А.А. Разработка виртуальной лабораторной работы «Дифракция на одной или нескольких щелях»; рук. Тихонов А. И.
21. Киселева А.И., Казначеева А.В. Исследование интерференции на тонких пленках в среде MathCad; рук. Тихонов А. И.
22. Рыдзев Д., Каулина Ю. Численное моделирование колец Ньютона в среде MathCad; рук. Тихонов А. И.
23. Старостина В.М. Разработка принципов создания виртуальных тренажеров по оптике на базе пакета MSOffice; рук. Тихонов А. И.
24. Авдеева Е. Растущий лед излучает электромагнитные волны!; рук. Неверов И.В.
25. Анохина В.А. Логарифмическая линейка: вчера, сегодня, завтра; рук. Неверов И.В., Крестниковская Е.А.
26. Вахромеев С.С., Воронцов П.А. Машина Руба Голдберга (проект); рук. Неверов И.В., Крестниковская Е.А.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

СЕКЦИЯ 12

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – к.т.н., доцент **Мурзин А.Ю.**
Секретарь – к.т.н., доцент **Аржанникова А.Е.**
5 апреля, с 11-00, ауд. В-205

1. Карнаухов Н.С., Бунас К.В. Использование нейронных сетей при построении регулятора напряжения синхронного генератора; рук. Капустин А.Г.
2. Власов А.К. Инновационные методы управления электроэнергетическими системами; рук. Максимов Ю.П.
3. Лосев Д.Ю. Технология вложения систем как метод исследования статической устойчивости электрических систем; рук. Аллаев К.Р.
4. Исачкин В.А. Многофакторный прогноз узловой нагрузки ЭЭС; рук. Митрофанов И.Е.
5. Терещенко К.В. Моделирование характеристик синхронного двигателя в среде MATLAB R2016b; рук. Капустин А.Г.
6. Мышкина Л.С., Ивашкевич А.А. Композит – как средство повышения эффективности питающих сетей; рук. Бык Ф.Л.
7. Никифоров К.С. Анализ альтернативных вариантов строительства воздушной линии 220 кВ «НИЖНИЙ КУРАНАХ – ТОММОТ – МАЙЯ»; рук. Яковкина Т.Н.
8. Петров М.И., Рашитов П.А. Разработка опытных образцов индуктивно-емкостного МУПК; рук. Панфилов Д.И.
9. Петров М.И., Рашитов П.А. Разработка и исследование системы управления индуктивно-емкостного МУПК; рук. Панфилов Д.И.
10. Рахимов Дж.Б., К. Насыр у О компьютерных технологиях в развитии электрических сетей; рук. Гусев Ю.П.
11. Тукаев С.М., Белоусова Н.А. Разработка устройства для определения направления к поврежденному участку сети путём анализа входящих и выходящих сигналов в отдельном объекте сети 6-10 кВ (РП/ТП); рук. Хузяшев Р.Г.
12. Никитина С.Д. Статическая устойчивость ЭЭС с управляемой линией электропередачи; рук. Голов В.П.
13. Чуркина Ю.О. Анализ влияния регулируемой продольной компенсации на статическую устойчивость электроэнергетической системы; рук. Мартиросян А.А.
14. Брындин А.А. Применение метода непрерывного динамического утяжеления для анализа статической устойчивости многомашинной ЭЭС; рук. Братолобов А.А.

15. Комухов А.А., Кустикова М.С. Определение настроечных коэффициентов АРВ генераторов Саяно-Шушенской ГЭС при наличии управляемого устройства продольной компенсации; рук. Мартиросян А.А.

16. Зотова М.В. Линии электропередачи с управляемой распределенной продольной емкостной компенсацией; рук. Мартиросян А.А.

17. Зимина А.А., Рыжов Ю.Д. Исследование колебательной статической устойчивости ЭС с использованием программного комплекса Matlab; рук. Мартиросян А.А.

18. Градов Н.А., Скоропеева Е.С. Математическая модель регулируемой электроэнергетической системы для анализа статической устойчивости; рук. Кормилицын Д.Н.

19. Морыганов А.Е. Теоретические исследования условий возникновения феррорезонанса в сети 500 кВ; рук. Огорельшев Н.А.

20. Фирстов П.Е., Воробьева Е.А. Анализ и оценка эффективности функционирования существующей противоаварийной автоматики Тверской энергосистемы; рук. Мурзин А.Ю.

21. Новиков В.А., Наумов В.О., Колганов Н.С. Идентификация параметров воздушных линий электропередачи и силовых трансформаторов на базе синхронизированных векторных измерений; рук. Мурзин А.Ю.

22. Муравьева Е.Н. Моделирование однофазного АПВ в расчетах устойчивости ЭЭС; рук. Братолобов А.А.

23. Смирнов Е.В. Исследование устойчивости электроэнергетической системы с асинхронизированными генераторами; рук. Мартиросян А.А.

24. Коноплева Л.М., Кудрина В.Е. Анализ характеристик управляемых средств компенсации реактивной мощности в электрических сетях; рук. Бушуева О.А.

25. Егоров В.А. Повышение пропускной способности воздушных линий электропередачи за счет внедрения инновационных проводов; рук. Бушуева О.А.

26. Новиков В.А., Мошелева А.Н. Повышение наблюдаемости электрических сетей с помощью технологии синхронизированных векторных измерений; рук. Савельев В.А.

27. Макаров В.Д., Кривчикова А.С. Влияние коэффициента мощности нагрузки воздушных линий на наведенное напряжение в отключенной воздушной линии; рук. Братолобов А.А.

28. Шагохина Д.И. Определение токов симметричных коротких замыканий ЭЭС с управляемой линией электропередачи; рук. Кормилицын Д.Н.

29. Маслов Н.А. Моделирование воздушных линий электропередачи для расчета наведенного напряжения; рук. Огорельшев Н.А.

30. Панферьев И.С. Исследование статической устойчивости ЭЭС состоящей из станции с двумя синхронными машинами, питающих общую нагрузку; рук. Мартиросян А.А.

31. Баринов Д.А. Исследование динамической устойчивости ЭЭС состоящей из станции с двумя синхронными машинами, питающих общую нагрузку; рук. Мартиросян А.А.

32. Введенский Н.Е., Казарин А.С. Динамическая устойчивость электроэнергетической системы с использованием комплексного управления блоком продольной компенсации; рук. Кормилицын Д.Н.

33. Фоменко Н.А. Исследование электрического поля высоковольтной линии электропередачи; рук. Мурзин А.Ю., Словесный С.А.

34. Сидоров А.В. Больше программ, хороших и разных; рук. Москвин И.А.

35. Разин Н.Н. Применение программного комплекса Matlab для моделирования электроэнергетических систем; рук. Огорельшев Н.А.

36. Ангельчева В.П., Кузнецов Н.Г., Корчагин В.П. Сравнительный анализ компактных воздушных линий электропередачи с линиями традиционного исполнения; рук. Бушуева О.А.

СЕКЦИЯ 13

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель – к.т.н., проф. **Бушуева О.А.**

Секретарь – ст. преп. **Полкошников Д.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-207

1. Калякин И.А. Анализ схемы электроснабжения промышленного предприятия с точки зрения потребителей энергии; рук. Андрианов Д.П.

2. Соколова И.А. Компенсация реактивной мощности как технология энергосбережения; рук. Петрова М.В.

3. Бусыгин С.Б. Автономные фотоэлектрические системы электроснабжения на основе генераторов с водородным первичным двигателем; рук. О.Е. Белов

4. Русяева М.Ю. Уменьшение пусковых токов многополюсных асинхронных двигателей за счет динамической компенсации реактивной мощности; рук. Артюхов И.И.

5. Джураев Ш.Дж. Моделирование нарушение качества электроэнергии в пакете MATLAB SIMULINK; рук. Тульский В.Н.

6. Квашнина Г.В. Сравнение способов анализа наработок на отказ систем электроснабжения; рук. Чашин Е.А.

7. Ольховский А.Е., Колесник И.В. Установки гарантированного питания статического типа; рук. Фоминич Э.Н.

8. Сафин Р.И., Степанова Е.М. Внедрение устройства и технологии управления линиями переменного тока (FACTS) в электроэнергетическую систему ПС 110/6 кВ; рук. Доломанюк Л.В.

9. Сухарев Д.Ю. Сравнительный анализ эксплуатационных качеств и технико-экономических показателей шкафов КРУ применяемых в АО «ВМЗ»

10. Петровский М.В. Анализ потребления электроэнергии в зависимости от различной специфики направленности учреждений; рук. Доманов В.И.

11. Саетгараев М.Р., Ахметшин А.Р. Повышение качества электроэнергии с помощью симметрирующих трансформаторов в РЭС 0,4-10 кВ; рук. Федотов А.И.

12. Шамарова Н.А. Повышения надежности и эффективности систем электроснабжения, включающих ветряные электростанции; рук. Крупенев Д.С.

13. Калечиц В.Н. Особенности выбора сечения проводников линии наружного освещения с учетом высших гармоник; рук. Козловская В.Б.

14. Смирнова А.С. Тригенерация: проблемы и перспективы применения; рук. Соколов М.И.

15. Иванова Н.С. Сравнение стандартов на качество электрической энергии в системах электроснабжения; рук. Бушуева О.А.

16. Гудков В.А., Тихомирова К.А., Молчагина К.Д. Режимы электрической сети района нагрузок с источником малой генерации; рук. Бушуева О.А.

17. Любимова А.О. Измерения и верификация энергетической эффективности; рук. Соколов М.И.

18. Чистякова А.В., Прокопьев И.В., Щелкунова О.С. Разработка учебного пособия с вычислительным практикумом по оптимизации параметров и структур систем электроснабжения; рук. Аржанникова А.Е.

19. Попова Е.А. Определение фактической загрузки элементов городской электросети; рук. Балдов С.В.

20. Максименко Е.А. Применение светодиодных источников света в уличном освещении; рук. Полкошников Д.А.

21. Пеньков В.А., Пирогова В.И., Румянцев Н.А. Способы сохранения электрической энергии, получаемой от возобновляемых источников; рук. Полкошников Д.А.

22. Мельникова П.О., Молчагина К.Д. Типы стабилизаторов напряжения и их применение для газового оборудования; рук. Полкошников Д.А.

23. Жеглов Т.К., Курилов Е.О. Энергосбережение в сетях потребителей с вентиляторными нагрузками; рук. Шульпин А.А.

24. Мухин А.И., Ивашина А.Н. Повышение эффективности использования автоматизированных систем учета электроэнергии с различными видами каналов связи; рук. Шульпин А.А.

25. Сотчева Р.С., Захаров Н.Е. Структура потерь электроэнергии в электрических сетях и ее анализ; рук. Шульпин А.А.

26. Науменко Е.В. Повышение эффективности использования электрической энергии за счет совершенствования систем управления в осветительных установках; рук. Балдов С.В.

27. Кузнецова Ю.А., Иванова М.В. Исследование влияния параметров сети на рабочие характеристики дуговой сталеплавильной печи; рук. Сорокин А.Ф.

СЕКЦИЯ 14

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Шадрикова Т.Ю.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-204

1. Чичикин В.А., Колесник И.В., Саенко С.С. Контроль состояния изоляции электрических сетей с изолированной нейтралью; рук. Тишков А.А.

2. Долгинин В.В. Развитие централизованной системы противоаварийной автоматики ОЭС средней Волги; рук. Мигунова Л.Г.

3. Ефремов Д.Г., Ефремова И.Ю. Управление маховиковым накопителем энергии; рук. Глушкин И.З.

4. Ефремов Д.Г., Ефремова И.Ю. Пусковой орган противоаварийной автоматики по углу, выявление места и величины небаланса мощности в энергосистеме; рук. Глушкин И.З.

5. Этингов Д.А., Бокарев И.В. Разработка алгоритма и программы для автоматической фазировки вторичных цепей цифровой дифференциальной защиты трансформатора; рук. Федосов Д.С.

6. Гиёев Б.М. Способ реализации балансирующих команд на уровне 0,4 кВ; рук. Арцишевский Я.Л.

7. Колесников А.А., Вуколов В.Ю. Организация дифференциальной защиты распределительных сетей 6-35 кВ на основе метода двойной записи; рук. Куликов А.Л.

8. Жерновой Д.А., Колесник И.В., Горев О.А. Селективный контроль состояния изоляции в сетях с глухозаземленной нейтралью в электроустановках до 1000 В; рук. Фоминич Э.Н.

9. Бутикова М.А. Анализ работы резервной дистанционной защиты, использующей сумму токов нескольких питающих линий, при коротких замыканиях на стороне низшего напряжения трансформатора чувствительности дифференциальных защит линий при внутренних коротких замыканиях; рук. Колесов Л.М., Можжухина В.В.

10. Двойненков М.В. Анализ межвитковых КЗ в двухобмоточном трансформаторе и алгоритм их сигнализации на основе ДЗТ; рук. Фомичев А.А.

11. Ильяшенко И.Е. Создание математической модели дистанционной защиты линии с ответвлением, использующей токи питающих сторон, при коротких замыканиях на стороне низшего напряжения трансформатора ответвления; рук. Колесов Л.М., Можжухина В.В.

12. Сидорова Л.В. Исследование динамических режимов работы токовых защит от замыканий на землю, выполненных с применением статических реле, в кабельных сетях 6–10 кВ; рук. Шуин В.А.

13. Нечаев Е.В., Шелудько М.В., Яблоков А.А. Исследование характеристик и оптимизация параметров датчика тока цифрового измерительного трансформатора тока; рук. Лебедев В.Д.

14. Тимофеев А.С. Разработка лабораторного эксперимента по определению места повреждения с использованием лабораторных стендов «Учебная техника»; рук. Филатова Г.А., Добрягина О.А.

15. Волков А.С. Анализ функционирования дистанционной защиты автотрансформатора, использующей токи сторон высшего и среднего напряжения, при коротких замыканиях на стороне низшего напряжения; рук. Колесов Л.М., Можжухина В.В.

16. Андреев М.А. Анализ согласования дистанционных защит автотрансформатора и линий электропередачи; рук. Фролова О.В.

17. Басова А.Е. Анализ методики выбора уставок продольной дифференциальной токовой защиты; рук. Шуин В.А.

18. Борисова А.Н. Анализ величины тока небаланса в функции дифференциальной защиты микропроцессорных терминалов; рук. Фролова О.В.

19. Лебедев А.А., Лутохин А.А. Определение комплексного сопротивления при дуговом замыкании в конце ЛЭП для выбора полигональной характеристики первой ступени дистанционной защиты; рук. Фролова О.В.

20. Лебедева Д.А. Исследование неполнофазных режимов работы линий высокого напряжения при функционировании токовой защиты нулевой последовательности; рук. Фролова О.В.

21. Морозова К.Д., Строгов В.А. Разработка лабораторного стенда на основе терминала SIPROTEC 7SJ62/64; рук. Филатова Г.А., Кормушкин А.С.

22. Панащатенко А.В. Разработка и тестирование аппаратно-программного комплекса, реализующего синхронизированные векторные измерения в соответствии с IEEE C37.118; рук. Иванов И.Е., Литвинов С.Н.

23. Панащатенко А.В. Исследование алгоритмов синхронизированных векторных измерений с целью реализации стандарта IEEE C37.118; рук. Иванов И.Е., Лебедев В.Д.

24. Фролова Т.В. Методика выбора уставок резервных ступеней дистанционных защит на ЛЭП с односторонним питанием; рук. Шуин В.А.

25. Лебедева Н.В. Принципы выполнения компактного первичного преобразователя напряжения 6-10 кВ; рук. Шуин В.А., Лебедев В.Д.

СЕКЦИЯ 15

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. В-223

1. Блинова Е.С. Высокотемпературные сверхпроводящие кабели; рук. Хуснутдинов Р.Р.

2. Елисеичев Е.А. Снижение коэффициента пульсаций в управляемом выпрямителе методом канальной коррекции управляющих импульсов; рук. Юдин А.В.

3. Кравцов И.П., Полоневич П.В. Анализ коррекции качества электрической энергии с использованием фильтра в системах электроснабжения автономных источников питания; рук. Суходолов Ю.В.

4. Кравцов И.П., Полоневич П.В. Определение достоверности контроля обмоток электрических машин; рук. Суходолов Ю.В.

5. Куликов К.И., Пономарев К.Е. Определение доли избыточной энергии рекуперации в метрополитене; рук. Спиридонов Е.А.

6. Никишкин Т.Г. Разработка портативного спектрометра гамма-излучения на основе PIN-диодов; рук. Чурсин С.С.

7. Полоневич П.В., Кравцов И.П. Спектральный метод контроля обмоток электрических машин; рук. Суходолов Ю.В.

8. Полоневич П.В., Кравцов И.П. Повышение точности определения временных параметров импульсных последовательностей; рук. Суходолов Ю.В.

9. Серов А.Н. Исследование влияния девиации частоты электросети на погрешность измерения амплитудного спектра; рук. Шатохин А.А.

10. Данилов А.С. Система корректировки работы трехфазного трансформатора при неравномерной нагрузке на фазы; рук. Шеманаева Л.И.

11. Лебедев А.Е. Экономичный цифровой амперметр для контроля больших токов; рук. Венедиктов С.В.

12. Серов А.Н. Применение квадратурной демодуляции для измерения амплитудного спектра; рук. Шатохин А.А.

13. Колчанов С.В. Мощный источник питания на полупроводниковых элементах; рук. Шеманаева Л.И.

14. Алейников А.В. Алгоритм управления синхронным электроприводом с улучшенными показателями по вибрациям; рук. Мартынов В.А., Голубев А.Н.

15. Большаков А.О. Микропроцессорная система измерения параметров индукционного нагрева; рук. Марков М.Г.

16. Борисова А.А. Исследование характеристик индукционного нагрева при термической обработке стальных изделий; рук. Долгих И.Ю.

17. Виноградова Т.М. Разработка и исследование датчика тока на базе пояса Роговского; рук. Марков М.Г.

18. Демиденко О.В. Оценка стабильности магнитной жидкости в неоднородном магнитном поле магнитожидкостного герметизатора; рук. Сайкин М.С.

19. Зайцев Е.С. Разработка технологии пайки коаксиального измерительного шунта методом индукционного нагрева; рук. Лебедев В.Д.

20. Зуйкова Я.В. Численное исследование магнитожидкостного герметизатора установки диффузионной сварки; рук. Сайкин М.С.

21. Кукушкин Ф.А. Комплексные исследования инверторного источника питания при изменении рабочей частоты; рук. Куликов К.В.

22. Лагуткина Д.Ю. Разработка магнитожидкостных датчиков угла наклона с улучшенными эксплуатационными характеристиками; рук. Сайкин М.С.

23. Майорова Л.С. Разработка и исследование тиристорных преобразователей с повышенной мощностью, совместимых с сетью; рук. Куликов К.В.

24. Сафонов С.Л. Разработка конструкции универсального индуктора для пайки коаксиального измерительного шунта; рук. Зайцев Е.С.

25. Шапина Ю.О. Электромагнитные характеристики индукционного нагрева при параметрической вариации плоского индуктора; рук. Долгих И.Ю., Корюкин Л.Б.

СЕКЦИЯ 16

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

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

Секретарь – ст. преп. **Зайцев Е.С.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-238

1. Абрамченко Е.В. Возникновение схемы замещения и ее значение в электротехнике; рук. Сбитнев С.А.
2. Дубинина Ю.С. История развития релейной защиты; рук. Сайкин М.С.
3. Зосимов И.А. История перехода от радиоламп к транзисторам; рук. Мартынов В.А.
4. Рафиков В.Р. История развития радиолокации; рук. Сайкин М.С.
5. Луньков И.А. Современные и перспективные источники распределенной генерации; рук. Савельев В.А.
6. Бобков Е.А. Анализ эффективности применения устройств FACTS для повышения пропускной способности ЛЭП СВН; рук. Савельев В.А.
7. Захаров Н.Е. Энергосбережение в электроэнергетике и в сфере потребления; рук. Савельев В.А.
8. Кофтаев Н.С. Анализ условий размещения ВЭУ и выбора их мощности; рук. Савельев В.А.
9. Кочкин П.С. Актуальность применения фазоповоротных трансформаторов в электроэнергетических системах России; рук. Савельев В.А.
10. Кривчикова А.С. Использование водородных генераторов для выравнивание графика электрических нагрузок; рук. Савельев В.А.
11. Кузнецова Ю.А. Распределенная генерация на базе микротурбин; рук. Савельев В.А.
12. Лебедева Н.В. Развитие распределенной генерации; рук. Савельев В.А.
13. Меркулов А.Ю. Проблемы и задачи внедрения цифровой энергетики в России; рук. Савельев В.А.
14. Назаров А.О. Ограничение токов короткого замыкания на базе сверхпроводниковой технологии; рук. Савельев В.А.
15. Науменко Е.В. Термохимическая конверсия биомассы как энергосберегающая технология; рук. Савельев В.А.
16. Наумов С.А. Основные направления повышения эффективности применения асинхронных двигателей; рук. Савельев В.А.
17. Новиков В.А. Повышение наблюдаемости электрических сетей с помощью технологии синхронизированных векторных измерений; рук. Савельев В.А.

18. Прокопьев И.В. Распределенная генерация и проблемы ее реализации в частном секторе; рук. Савельев В.А.

19. Сахаров А.М. Распределенная генерация: тенденции развития и внедрение в ЕЭС России; рук. Савельев В.А.

20. Смирнова А.С. Тригенерация: проблемы и перспективы применения; рук. Савельев В.А.

21. Фролова Т.С. Состояние и перспективы развития возобновляемой энергетики в странах ЕС; рук. Савельев В.А.

22. Щелкунова О.С. Многоукладная энергетика и ее перспективы развития; рук. Савельев В.А.

СЕКЦИЯ 17

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Сулыненков И.Н.**

5 апреля, с 11-00, ауд. В-225

1. Баран А.Г. Оценка электродинамической стойкости гибкой ошиновки распределительного устройства 110 кв действующей подстанции 110/10 кВ; рук. Пономаренко Е.Г.

2. Баран А.Г., Климкович И.П. Оценка влияния угла начальной ориентации элементов шинной конструкций с жесткой ошиновкой на параметры электродинамической стойкости; рук. Сергей И.И.

3. Чеботарёв А.Д. Системы мониторинга и диагностики силовых трансформаторов; рук. Гарифуллин М.Ш.

4. Хафизова Г.М., Хафизов А.А. Способы размещения компенсирующих устройств в распределительных сетях сетевых организации; рук. Шакиров Ю.И.

5. Махмудов Т.Ф. Внедрение асинхронных турбогенераторов в современные электрические системы

6. Махмудов Т.Ф. Несимметричные короткие замыкания в синхронном и асинхронном турбогенераторах

7. Петров Н.Н. Анализ возникновения повторных зажиганий дуги в вакуумном выключателе при отключении индуктивных элементов в сети 35 кВ; рук. Евдокунин Г.А.

8. Комаров Е.А., Струцкий А.А. Перспективы гашения дуги постоянного тока в аппаратах среднего напряжения; рук. Гилёв А.А.

9. Саубанов Р.И. Проблема надёжности работы устройств РПН силовых трансформаторов; рук. Гарифуллин М.Ш.

10. Фомин М.М. Реализация программных средств анализа внешнего магнитного поля асинхронного двигателя с целью контроля состояния обмотки ротора; рук. Скоробогатов А.А.

11. Гаврилов В.А. Механический расчет проводов и тросов воздушных линий электропередачи с учетом пластических деформаций; рук. Ильичев Н.Б.

12. Голубева К.А. Распределенная делительная автоматика на ТЭС; рук. Савельев В.А.

13. Гончаров А.С. Оценка уровней токов при синхронизации шести-фазного генератора с сетью; рук. Лапшин В.М.

14. Иванов М.В. Мониторинг состояния обмоток силового трансформатора по значению сопротивления короткого замыкания; рук. Савельев В.А.

15. Пещерова С.А. Диагностика высоковольтных выключателей; рук. Рассказчиков А.В.

16. Страхов А.С., Новоселов Е.М., Коновалов Н.Н. Разработка анализатора спектра для функционального контроля состояния асинхронных двигателей; рук. Скоробогатов А.А.

17. Новоселов Е.М., Литвинов С.Н., Страхов А.С., К вопросу существования внешнего магнитного поля асинхронных электродвигателей; рук. Скоробогатов А.А.

18. Макарушин Д.А. Регулирование производительности вращающихся рабочих машин в системе собственных нужд электрических станций; рук. Лапшин В.М.

19. Сопин Е.Г. Сравнительный анализ национального стандарта и стандарта МЭК по расчету токов короткого замыкания в системе собственных нужд электростанций; рук. Лапшин В.М.

СЕКЦИЯ 18

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

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

Секретарь – ст. преп. **Шадриков Т.Е.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-211

1. Данилин К.В. Исследование остаточных физико-механических свойств бумажной изоляции после термодеструкции в различных изоляционных жидкостях; рук. Гарифуллин М.Ш.

2. Чебрякова Ю.С., Шилов И.И. Способ электрошумовой диагностики высоковольтного оборудования

3. Факеев И.С. Технические мероприятия по исключению и демпфированию высокочастотных перенапряжений, воздействующих на кабели высокого напряжения; рук. Лавров Ю.А.

4. Ба Бораик А. М. Контроль дефектов в изоляции обмотки статора турбогенераторов в онлайн и офлайн режимах; рук. Усачев А. Е.

5. Ба Бораик А. М. Зависимость формы и амплитуды частичных разрядов от параметров схемы регистрации; рук. Усачев А. Е.

6. Маркова Н.О. Оценка влияния различных факторов на величину апериодической составляющей в отключаемом токе; рук. Петрова Н.Ф.

7. Пичугин В.А. Разработка аппаратных мер по ограничению высокочастотных перенапряжений, воздействующих на изоляции подстанционного оборудования; рук. Лавров Ю.А.

8. Старостина Я.К. Энергетически эффективные цепи защиты пускорегулирующего устройства от коммутационных перенапряжений; рук. Сидоров С.Н.

9. Торпищев А.Р. Ограничение грозовых перенапряжений, воздействующих на изоляцию газозащищенных линий; рук. Лавров Ю.А.

10. И.Н. Белов Определение габаритных размеров подстанции и автоматизированный расчет молниезащиты; рук. Максимов Ю.П.

11. Tankoy A. La recherche d'une forme de tension à la sortie d'un convertisseur à semi-conducteur dans un réseau local haute tension de haute fréquence; рук. Sokolov A., Shadrikov T.

12. Максимов В.С. Изменения статистических характеристик пробивных напряжений в маслопробойнике в зависимости от номера пробоя; рук. Мельникова О.С.

13. Сентюров Д.С. Оптимизация элементов схемы регистрации частичных разрядов в изоляции высоковольтного оборудования; рук. Словесный С.А.

14. Соболев А.Ю. Прогнозирование изменения пробивного напряжения масла для трансформаторного оборудования напряжением 500 кВ в эксплуатации; рук. Митькин Ю.А., Вихарев А.В.

15. Матрохин А.О., Почечуев А.О. Источник постоянного тока высокого напряжения с использованием каскадного выпрямителя; рук. Харьковский В.Б.

16. Занькевич С.А., Богданов Е.С. Особенности измерения параметров изоляции при диагностике силовых высоковольтных кабелей; рук. Вихарев А.В.

ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 19

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Председатель – д.т.н., проф. Колганов А.Р.

Секретарь – ассистент Захаров М.А.

5 апреля, с 11-00, ауд. А-245

1. Альтахер Аббас А. Карим Анализ точности работы модели асинхронного двигателя; рук. Доманов В.И.
2. Беляков М.А. Элементы системы автоматизации процесса формирования ткацких навоев; рук. Пруднов А.В., Соломаничев М.А.
3. Болатова А. Телекоммуникационные сети в режимах автоматизированной передачи данных; рук. Курнышев Б.С.
4. Бунас К.В. Моделирование системы частотно-токового векторного управления асинхронного двигателя серии 4А в среде MatLab; рук. Капустин А.Г.
5. Гаврилова С.В. Анализ работы многодвигательного электропривода; рук. Доманов В.И.
6. Доброхотов А.А. Электропривод на базе синхронного двигателя с постоянными магнитами; рук. Ширяев А.Н.
7. Ионов Р.С. К вопросу модернизации атомной станции с реактором ВВЭР-1000 с точки зрения экономии энергопотребления собственных нужд; рук. Захаров М.А.
8. Киселев Д.С. Электромагнитная совместимость регулируемых электроприводов; рук. Курнышев Б.С.
9. Ковалев И.В. Разработка электрооборудования тепловой станции; рук. Захаров А.М., Вилков П.В.
10. Манаков В.И., Чапурин В.А. Частотно-регулируемый электропривод насосной установки; рук. Ширяев А.Н.
11. Серов Р.А. Моделирование каскадного многоуровневого инвертора напряжения; рук. Захаров М.А., Захаров А.М.
12. Филиппов А.А. Информационные технологии управления мехатронными объектами; рук. Вилков П.В.
13. Холмов И.В. Моделирование асинхронного электропривода с тиристорным регулятором напряжения; рук. Филичев В.Т.

СЕКЦИЯ 20

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Председатель – д.т.н., проф. **Казаков Ю.Б.**

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-210

1. Волков М.Н. Исследование вращающего момента синхронного реактивного двигателя; рук. Караулов В.Н.
2. Каржевин А.А. К вопросу расчета асинхронных двигателей с экранированными полюсами; рук. Шишкин В.П.
3. Комов К.П. Способ определения начального касательного напряжения в магнитной жидкости; рук. Морозов Н.А.
4. Котов А.Б. Расчетные исследования виброшумовых характеристик асинхронного двигателя на основе метода конечных элементов; рук. Казаков Ю.Б.
5. Легков А.А. Разработка метода поискового моделирования с использованием параметрических генераторов конечно-элементных моделей; рук. Тихонов А.И.
6. Макаров Д.Ю. Расчет кривой намагничивания ферромагнитного наполнителя; рук. Морозов Н.А.
7. Океанский А.П., Морозов А.Н. Анализ внешнего электромагнитного поля синхронных машин; рук. Казаков Ю.Б.
8. Подобный А.В., Плаксин А.В. Разработка управляемого блока питания для создания системы экспериментальных исследований УКД; рук. Тихонов А.И.
9. Подобный А.В., Тамьярова М.В. Полевая динамическая модель универсального коллекторного двигателя в Simulink; рук. Тихонов А.И.
10. Профьев М.В. Исследование динамики синхронной машины с постоянными магнитами в полевой постановке; рук. Тихонов А.И.
11. Рассолов С.Е. Исследование коалесцентного фильтра очистки воды от нефтепродуктов; рук. Страдомский Ю.И.
12. Розанов Д.Ю. Магнитный шум универсального коллекторного двигателя; рук. Шишкин В.П.
13. Сахаров М.В. Анализ электромеханических и тепловых процессов в обращенном СДПМ; рук. Караулов В.Н.

СЕКЦИЯ 21

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

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

Секретарь – ассистент **Аполонский В.В.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-212

1. Алясова А.А. Микроконтроллер для управления электроприводом экструдера при производстве пленки; рук. Софронов С.В.
2. Афанасьева О.А. Цифровая система управления электроприводом поворотного стола металлорежущего станка; рук. Карандашев А.П.
3. Басараб А.А. Микропроцессорное управление транспортированием нетканого материала; рук. Анисимов А.А.
4. Белухин В. А. Особенности контура регулирования тока при широтно-импульсном управлении; рук. Терехов А. И.
5. Буйко Р.В. Модернизация противопожарной системы самолета ТУ-204; рук. Сизиков С.В.
6. Буйко Р.В. Разработка многоточечной системы измерения температуры на борту воздушного судна; рук. Сизиков С.В.
7. Буйко Р.В. Система контроля доступа персонала; рук. Сизиков С.В.
8. Виноградов И.В. Микропроцессорное управление электроприводом шпинделя фрезерного станка; рук. Гришина Е.В.
9. Гатиятуллин Б.Р., Шамсияров А.Н., Фазлиахметова Л.А. Изготовление станка с ЧПУ; рук. Богданов А.Н.
10. Куварзин И.Н. Микропроцессорное управление угловым перемещением поворотного стола металлорежущего станка; рук. Салахутдинов Н.В.
11. Кузнецов Н.А. Микропроцессорная система управления транспортированием пленки на участке поточной линии; рук. Копылова Л.Г.
12. Кузнецова Д.Д. Трехфазный силовой преобразователь для регулирования натяжения плёнки в двухканальной электромеханической системе; рук. Краснушкин А.И.
13. Лешуков А.Е. Система управления электроприводом ручной шлифовальной машины; рук. Аббясов А.М.
14. Лихарева Е.Г. Микроконтроллер для регулирования натяжения ткани в двухканальной электромеханической системе; рук. Анисимов А.А.
15. Маньшина Е.А. Дискретное регулирование частоты вращения ручного электрического фрезера; рук. Агапов В.А.
16. Мерьякубова М.О. Микроконтроллер для управления электроприводом шпинделя токарного станка; рук. Салахутдинов Н.В.

17. Микульскис Я.О. Микроконтроллер для регулирования частоты вращения ручной электрической дрели; рук. Терехов А.И.
18. Митрофанов В.В. Микропроцессорное управление транспортированием бумажного полотна; рук. Терехов В.Г.
19. Морохин А.С. Система управления транспортированием полотна бумаги; рук. Копылова Л.Г.
20. Мурыгина Н.Ю. Цифровое регулирование натяжения ткани на участке поточной линии; рук. Краснушкин А.И.
21. Никонов Н.И. Микропроцессорная система управления перемещением электропривода подачи токарного станка; рук. Агапов В.А.
22. Орлик А.А. Система управления перемещением режущего инструмента по оси X фрезерно-гравировального станка; рук. Салахутдинов Н.В.
23. Орлов Д.А. Система управления электроприводом дозирующего насоса при производстве полимерного оптического волокна; рук. Капустин С.А.
24. Роганов А.О. Разработка лазерных измерительных систем для контроля углового положения элементов конструкций; рук. Сазонникова Н.А.
25. Скворцова А.А. Liftware для больных паркинсонизмом; рук. Копылова Л.Г.
26. Смирнов Н.О. Цифровая система управления электроприводом шпинделя фрезерного станка; рук. Егоров В.Н.
27. Сорокин П.А. Микропроцессорная система управления угловым перемещением поворотной платформы; рук. Копылова Л.Г.
28. Тихомирова А.Ю. Трехфазный силовой преобразователь для управления электроприводом механизма передвижения тележки крана; рук. Тихомирова И.А.
29. Шувалов П.А. Трехфазный силовой преобразователь для управления транспортированием обрешеченного корда при производстве автомобильных шин; рук. Терехов В.Г.

СЕКЦИЯ 22

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

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

Секретарь – ассистент **Власов А.М.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-305

1. Азизов И.И. Расчет критериев устойчивости пожарных автоцистерн при проезде опасных поворотов; рук. Киселев В.В.
2. Архангельский К.Н. Актуальность разработки огнестойких покрытий для защиты металлоконструкций от пожаров; рук. Киселев В.В.

3. Архангельский К.Н. Сорокин С.А., Медведко С.А. Эффективность огнезащитного покрытия металлических конструкций для инженерных быстровозводимых модулей; рук. Кропотова Н.А.

4. Баранов Б.Ш. Основные проблемы обработки глубоких и точных отверстий в технологии машиностроения; рук. Павлюкова Н.Л.

5. Бритова А.А. Использование полимерных материалов в машиностроении; рук. Третьякова Н.В.

6. Бут И.С. Анализ параметров прогрессивных методов обработки давлением; рук. Павлюкова Н.Л.

7. Гасанов Г.А., Злобин Т.А. Инженерная оценка влияния жесткости климата на надежность узлов металлоконструкций рабочего оборудования в суровых условиях; рук. Кропотова Н.А.

8. Гасанов Г.А., Злобин Т.А., Медведко С.А. Аналитическая оценка работы пожарных автомобилей при воздействии пагубных климатических факторов; рук. Кропотова Н.А.

9. Дадаев Р.Т. Изучение возможности применения шнековых движителей в робототехнике; рук. Зарубин В.П.

10. Дашевский А.Р. Виды методов упрочняющей обработки металлов; рук. Полетаев В.А.

11. Карташов Р.Е. Поверхностная лазерная обработка; рук. Ведерникова И.И.

12. Козловский А.Л. Направленная модификация металлических наноструктур; рук. Кадыржанов К.К.

13. Козловский А.Л. Разработка защитных покрытий от ионизирующего излучения; рук. Кадыржанов К.К.

14. Копкин Е.А., Ивановский А.А. Кинематическое исследование двигателей пожарных автомобилей «ЗИЛ» и «Мерседес»; рук. Киселев В.В.

15. Корниенко А.А. Разработка и исследование смазочных материалов для парафинирования нитей; рук. Егоров С.А.

16. Кузнецов М.А., Сычев С.А. О возможностях современных компьютерных технологий для проведения инженерных расчетов; рук. Легкова И.А., Зарубин В.П.

17. Ляпин А.А., Бушковский Е.А. Использование предпусковых подогревателей для облегчения запуска двигателей пожарной техники; рук. Мальцев А.Н.

18. Масляев М.А. Модель широтно-импульсного преобразователя с несимметричным управлением; рук. Шурыгин А.М.

19. Масляев М.А. Создание управляющей программы в среде Power Mill для обработки на гравировально-фрезерном станке с четырьмя степенями подвижности; рук. Орлов А.С.

20. Матвеев М.О. Мероприятия по модернизации кантователя двигателя; рук. Покровский А.А.
21. Медведко С.А., Першин М.Н. Особенности стержневых пространственных конструкций для решения инженерных задач; рук. Кропотова Н.А.
22. Моисеева Е.Ю. Применение экспресс-методики при исследовании свойств смазок; рук. Зарубин В.П.
23. Молоткова Ю.А. Анализ действия пониженных температур на прочностные свойства сталей; рук. Пучков П.В., Киселев В.В.
24. Пшанов А.П. Способы увеличения надежности двигателей внутреннего сгорания; рук. Зарубин В.П.
25. Роммель И.А., Кирьянов В.В. Современные робототехнические конструкторы; рук. Иванов В.Е.
26. Смирнов М.В. Сравнительный анализ использования электрической энергии и энергии сжатого газа для привода гидравлического аварийно-спасательного инструмента; рук. Топоров А.В.
27. Сорокин С.А., Халенгинов С.Г. Огнезащита металлических конструкций для решения инженерных задач быстровозводимых модульных зданий; рук. Кропотова Н.А.
28. Тютюнников Ю.М. Особенности использования программы Art CAM для получения сложных профилей при фрезеровании на станке с ЧПУ; рук. Орлов А.С.
29. Утюгова А.А. Измерение толщины покрытий на металлах с помощью прибора для неразрушающего контроля; рук. Полетаев В.А.
30. Чистов Д.Е., Борисов Д.В. К вопросу использования магнитожидкостной смазки в резьбовых соединениях; рук. Пучков П.В., Киселев В.В.
31. Шалов И.Е. Редчайший металл с уникальными свойствами; рук. Лапочкин А.И.
32. Шарапов М.Ф. Легирование промышленных масел высокомолекулярными спиртами; рук. Степанова Т.Ю.
33. Шibaев М.М., Пазухин П.С. Влияние режимов резания на качество обрабатываемой поверхности минералокерамического режущего инструмента; рук. Бекташов Д.А.
34. Шпенькова Е.В. Применение смазочно-охлаждающих технологических средств для процессов поверхностного пластического деформирования; рук. Полетаев В.А.
35. Шпенькова Е.В., Власов А.М. Применение полного факторного эксперимента при исследовании магнитожидкостного герметизатора; рук. Полетаев В.А.
36. Экумби А.В. Повышение коррозионной стойкости деталей машиностроения; рук. Ведерникова И.И.

37. Яблоков М.С, Спрыгин М.Ю., Муратов В.А. Применение нейросетевых технологий в машиностроении; рук. Копосов В.Н.

38. Яковлев В.М., Бакиев И.Р., Кулаков А.С. Анализ неисправностей деталей тормозов пожарной техники; рук. Киселев В.В.

СЕКЦИЯ 23

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-107

1. Авруцкий В.В. Малоцикловая усталость жаропрочного сплава при термоциклическом нагружении с учетом вибрационных нагрузок; рук. Зинин А.В., Бычков Н.Г., Смирнова Л.Л.

2. Бизяева О.Г. Виброиспытания консольно-закрепленного стержня из нелинейно-упругого материала; рук. Крайнова Л.Н.

3. Бирюченко Т.А., Карпова А.В., Чувашов В.А. Проверка прочности листов балок стрел и рукоятей гидроцилиндра; рук. Маслов Л.Б.

4. Бондарев К.П. Расчет на прочность элементов крыла летательного аппарата; рук. Ноздрин М.А.

5. Будаев Д.С. Напряженно деформированное состояние стержневого элемента при различных видах нагрузки; рук. Крайнова Л.Н.

6. Газимагомедов Ш.М. Расчет напряженно-деформированного состояния части крыла самолета; рук. Огурцов Ф.Б.

7. Гуралюк И.А. Расчет на прочность элемента жесткости руля направления; рук. Маслов Л.Б.

8. Евграфова К.И. Исследование напряженно-деформированного состояния объемной тканой структуры; рук. Пирогов Д.А.

9. Ильина Е.Э. Исследование усталостной прочности материала с эффектом памяти формы; рук. Ноздрин М.А.

10. Калачева А.В. Разработка алгоритмов диагностики центробежного агрегата по частотным признакам вибрации; рук. Колобов А.Б.

11. Коврова Е.А. Расчет основных параметров и экономической эффективности ленточного конвейера; рук. Телегина О.В.

12. Колотилов А.К. Моделирование упругих и инерционных характеристик механизма привода челноков лентоткацкого станка; рук. Пирогов Д.А.

13. Колотилов А.К. Расчет несущей способности элемента конструкции самолета МС-21; рук. Ноздрин М.А.

14. Корепов Д.В. Разработка системы комплексной оценки ресурса элементов авиационных конструкций; рук. Филатов Ю.Е.

15. Корнилова М.А., Крылова А.Л. Дискретно-двухкоординатный метод вибростимуляции развития растений; рук. Огурцов Ф.Б., Шапин В.И.

16. Логинова А.Н. Движение ансамбля частиц по вибрирующей просеивающей поверхности грохота; рук. Огурцов В.А.

17. Макарова А.С. Перспектива установки крутонаклонного конвейера на Михайловском гоке; рук. Телегина О.В.

18. Найденова К.И. Конечно-элементное моделирование регенерации костной мозоли; рук. Маслов Л.Б.

19. Осипенко А.А. Исследование динамической задачи термоупругости; рук. Ноздрин М.А.

20. Пасечник С.В., Галлиуллин Д.Р. Техническая диагностика; рук. Филина О.А.

21. Роменский Е.В. Влияние положения затяжки на распределение усилий в трехшарнирной стропильной системе; рук. Федоров Ю.А.

22. Седов В.М. Математическое моделирование изменения физических свойств кости как сложной механобиологической системы; рук. Маслов Л.Б.

23. Теплякова Д.О. Создание модели ленточного шлифовального станка; рук. Ноздрин М.А.

24. Шахов А.С. Напряженно-деформированное состояние упругого элемента с эффектом памяти формы; рук. Зарубин З.В.

25. Швед А.В. Анализ вибрации подшипников качения; рук. Огурцов Ф.Б.

26. Шильцев Е.С. Конечно-элементный анализ авиационных конструкций на основе сетчатых композитов; рук. Маслов Л.Б.

СЕКЦИЯ 24

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-208

1. Балагуров И.А. Экспериментальное исследование вибрационного перемешивания при послышной загрузке компонентов; рук. Мизонов В.Е.

2. Вороненкова А.А., Куприн И.В. Построение фигур Лиссажу; рук. Шуина Е.А.

3. Гарманов В.С., Павленко М.Э. Моделирование сушки дисперсного топлива в аппарате кипящего слоя переменного сечения; рук. Митрофанов А.В.
4. Герасимов А.А. Моделирования эволюции состояния цепи Маркова с блуждающей поглощающей ячейкой; рук. Мизонов В.Е.
5. Герасимов А.А., Балагуров И.А. Подавление пульсаций порционной подачи микрокомпонента в смеситель непрерывного действия; рук. Мизонов В.Е.
6. Горелкин Р.О. Построение фракталов в среде MatLab; рук. Шуина Е.А.
7. Груданов И.В. Моделирование процесса теплопередачи в спиральных теплообменных аппаратах; рук. Жуков В.П., Барочкин А.Е.
8. Камело А. Моделирования эволюции состояния цепи Маркова с блуждающей поглощающей ячейкой; рук. Митрофанов А.В.
9. Князева Е.А., Беликова Е.А. Исследование движения ансамбля частиц над вибрирующей поверхностью; рук. Огурцов А.В.
10. Океанский А.П., Осипов Д.А. Алгоритм определения попадания точки в заданное множество областей на плоскости; рук. Жуков В.П.
11. Осипов Д.А. Обогащение смеси разнопрочных компонентов; рук. Жуков В.П.
12. Пискарев К.В., Сахаров М.В. Расчетно-экспериментальные исследования движения пузырьков газа в слое жидкости; рук. Жуков В.П.
13. Платонов Д.В., Широкова Ю.Д., Силинг А.Д. Моделирование и расчет температурного поля в многослойной среде с различными тепловыми свойствами; рук. Огурцов А.В.
14. Потехин А.Д. Моделирование дискретных процессов цепями Маркова в среде программирования MatLab; рук. Шуина Е.А.
15. Рыжакова Я.С., Плаксин А.В. Расчетно-экспериментальное исследование усадки биологических частиц при их тепловой обработке в коническом кипящем слое; рук. Митрофанов А.В.
16. Станюш А.В. Методика синтеза системы обработки сигнала доплеровского сдвига частоты; рук. Кузнецов Н.А.
17. Трушевич А.С., Панюшкин И.С. Расчетно-экспериментальное исследование изменения высоты кипящего слоя в процессе сушки биологических частиц; рук. Митрофанов А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 25

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель – д.т.н., проф. **Тверской Ю.С.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Маршалов Е.Д.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-214

1. Вилесов Р.А. Разработка имитационной модели газового тракта котла; рук. Тверской Ю.С.

2. Акимов А.А. Сравнение ПИД и fuzzy регуляторов температуры в помещении; рук. Марьясин О.Ю.

3. Вилесов Р.А., Кузнецов А.Г. Автоматическая настройка нейронного регулятора методом половинного деления пространства параметров; рук. Никоноров А.Н.

4. Берсенева Н.И. Исследование свойств реальных возмущающих воздействий в системе управления мощностью энергоблока 800 МВт; рук. Шумихин А.Г.

5. Ершов В.Е. Частотный метод синтеза двухконтурных АСР; рук. Наумов Ю.В.

6. Кудряшова Ю.В. Обзор и перспектива модернизации программно-аппаратных средств центров планирования и контроля потребления электроэнергии; рук. Франтасов Д.Н.

7. Зомарев Д.О., Муравьев И.К. Совершенствование системы автоматического регулирования питания котла-утилизатора блока ПГУ-450; рук. Тверской Ю.С.

8. Фелисов С.С. Моделирование автономной системы отопления; рук. Марьясин О.Ю.

9. Иванкова М.А. Обобщенный термодинамический анализ эффективности работы шаровой барабанной мельницы в структуре плесисистемы с промежуточным бункером угольной пыли; рук. Тверской Ю.С.

10. Ильичева М.Д. Типовые схемы электрического подключения в составе нового подхода к построению технологии автоматизированного проектирования сложных электротехнических систем; рук. Целищев Е.С., Кудряшов И.С.

11. Князев О.В. Разработка и исследование импульсных регуляторов в цифровых системах управления; рук. Голубев А.В.

12. Козлова Е.Д. Разработка информационной подсистемы управления ветроэнергетической установкой; рук. Никоноров А.Н.

13. Колесов И.А., Смуров М.А. Технология автоматизации разработки специального математического обеспечения в программно-технических комплексах; рук. Тверской Ю.С.

14. Кузнецов А.Г. Разработка полигонной АСУТП паровой турбины энергоблока ТЭС; рук. Никоноров А.Н.

15. Лисова Я.В. Обобщенный термодинамический анализ эффективности парогенератора АЭС с ВВЭР-1000; рук. Тверской Ю.С.

16. Муратова А.В. Совершенствование системы управления маслосистемой паровой турбины блока ПГУ-325; рук. Никоноров А.Н.

17. Рябиков И.А. Исследование влияния износа расходомерной диафрагмы на точность измерений; рук. Голубев А.В.

18. Рябиков И.А. Исследование влияния износа расходомерной диафрагмы на качество регулирования; рук. Голубев А.В.

19. Смекалов С.Д. Разработка системы автоматического регулирования температуры пара прямооточного котла; рук. Голубев А.В.

СЕКЦИЯ 26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Елизарова Н.Н.**

5 апреля, с 11-00, ауд. Б-319а

1. Андреев Н.С. «Методы и инструментальные средства калькуляции и планирования стоимости транспортировки газа ООО «ГАЗПРОМ трансгаз Санкт-Петербург»»; рук. Гвоздева Т.В.

2. Васютинская А.С. Метод и средства поиска сопряженных знаний»; рук. Белов А.А.

3. Винокурова К.П. Методика организации целевой рекламы кредитной организации»; рук. Белов А.А.

4. Ефремов С.Ю. «Создание контента медийных информационных ресурсов»; рук. Гвоздева Т.В.

5. Жолобов Р.С. Средства обработки лингвистических конструкций в системе поддержки ООП»; рук. Рудаков Н.В.

6. Зайцев Я.В., Разов Н.А. Анализ качества процесса на основе временных рядов временного ряда; рук. Баллод Б.А.

7. Зимина М. Совершенствование ИТ-архитектуры проектной деятельности ЗАО «Зарубежэнергопроект»; рук. Гвоздева Т.В.

8. Куракина Т.С., Зимина М. Методы и средства построения структурно-параметрической модели объекта проектирования»; рук. Гвоздева Т.В.

9. Марфутина А.Н. Интернет-новости как механизм информационного воздействия; рук. Баллод Б.А.
10. Молева М.В. Подсистема выбора маршрута на сайте Blablacar; рук. Баллод Б.А.
11. Николаев М.А «Развитие коммуникативных возможностей хранилища знаний»; рук. Белов А.А.
12. Павлова А.А. Разработка системы информационного обеспечения процесса сопровождения корпоративной информационной системы предприятия; рук. Гвоздева Т.В.
13. Панова Ю.В. Совершенствование работы отдела снабжения производственного предприятия; рук. Елизарова Н.Н.
14. Поликарпов М.А. «Методика организации контроля действий с использованием 1С»; рук. Елизарова Н.Н.
15. Путилов С.В Сетевая система контроля знаний INTELLECT.PRO-4»; рук. Белов А.А.
16. Путилов С.В. Система актуализации знаний АСТKNOW.PRO; рук. Белов А.А.
17. Разов Н.А. Интеграция информационных ресурсов и систем на основе архитектурного подхода к построению единого информационного пространства предприятия; рук. Гвоздева Т.В.
18. Рудаков Н.В. Формирование оценки успеваемости учащихся на основе анализа организационных знаний».
19. Сажина Ю.С. Методика определения параметров оценки деятельности преподавателей кафедры; рук. Елизарова Н.Н.
20. Симонов А.А. Методика первичной оценки добросовестности контрагента; рук. Мурин А.В.
21. Субботин Д.М. «Методический инструментарий информационного менеджмента»; рук. Белов А.А.
22. Чернышова Д.А. Совершенствование процесса контроля качества услуг страховой компании; рук. Елизарова Н.Н.
23. Шуйкин С.А. Метод автоматизированного анализа тональности сообщений в социальных медиа; рук. Баллод Б.А.

СЕКЦИЯ 27

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель – д.т.н., проф. **Косяков С.В.**

Секретарь – ст. преп. **Гадалов А.Б.**

5 апреля, с 11-00, ауд. Б-310

1. Вахранев Д.Д., Мустаева Э.Ш., Белоусова Л.А. Интерактивная компьютерная программа по сборке газовых турбин; рук. Богданов А.Н.
2. Капустинский А.Ю. Перенос файлов из Electronics Workbench в Multisim; рук. Бладыко Ю.В.
3. Марьясина А.О. Задачник по надежности на базе универсального компьютерного задачника; рук. Марьясин О.Ю.
4. Рябых И.А., Зайцев С.А., Мискова Э.М. Разработка программного обеспечения с применением технологии смешанной реальности по подстанции 110/10 кВ; рук. Данилов В.А.
5. Абызова Д.Т. Разработка сервиса персональной рассылки Newsmine на основе платформы WordPress; рук. Пантелеев Е.Р.
6. Ал-Ани М. Применение генетических алгоритмов для аппроксимации функций; рук. Косяков С.В.
7. Аль-Таясне С.Н. Применение генетического алгоритма для оптимизации автоматизированного построения школьного расписания; рук. Пантелеев Е.Р.
8. Большаков А.В. Оценка эффективности некоторых приоритетных очередей и деревьев поиска; рук. Косяков С.В.
9. Глебов М.А. Реализация трехмерной модели для наложения сенсоров и отображения положения человека в пространстве; рук. Кокин В.М.
10. Гурфова О.М. Разработка сервиса оценки эффективности энергопотребления с применением OLAP-технологии; рук. Ратманова И.Д.
11. Демидова С.А. Оценка влияния пространственной структуры тепловых сетей на эффективность их эксплуатации; рук. Косяков С.В.
12. Долгих М.С., Кудрявцев А.Д. Разработка информационной системы мониторинга и анализа показателей деятельности университета; рук. Ратманова И.Д.
13. Зуйков В.А. Разработка информационного портала комплексной методической поддержки САИР; рук. Пантелеев Е.Р.
14. Кайзер Д.Д. Метод анализа территориальных факторов размещения объектов недвижимости; рук. Косяков С.В.
15. Кайзер М.Д. Разработка веб-приложения для анализа состояния тепловых сетей города на базе ГИС; рук. Садыков А.М.

16. Катанаев А.Ю. Модели и методы регистрации действий в системе методической поддержки пользователей САПР; рук. Пантелеев Е.Р.

17. Парфенова О.В. Разработка информационной системы учета расхода энергоресурсов; рук. Кокин В.М.

18. Поспелов К.Ю. Разработка системы классификации текста с использованием рекуррентной нейронной сети в библиотеке TensorFlow; рук. Пантелеев Е.Р.

19. Свирелина П.А. Применение вейвлет-преобразования в подавлении цифрового шума изображений; рук. Кокин В.М.

20. Сенин Д.С., Булатов Л.Н. К вопросу создания автоматизированной системы организации учебного процесса; рук. Ратманова И.Д.

21. Торцев М.М. Разработка алгоритма выделения системы ключевых точек на основе анализа изображения лица человека; рук. Кокин В.М.

22. Федорова А.П. Разработка комбинированного способа определения местоположения человека через мобильное приложение под управлением ОС Android; рук. Кокин В.М.

23. Филимонова В.Д. Разработка программного обеспечения роботической системы с расширяемым функционалом; рук. Кокин В.М.

24. Шарыкин С.П. Реализация методов анализа текста на естественном языке; рук. Кокин В.М.

СЕКЦИЯ 28

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Председатель – к.т.н., доцент **Сидоров С.Г.**

Секретарь – ст. преп. **Чернышева Л.П.**

5 апреля, с 11-00, ауд. Б-232

1. Аскиева С.С. Создание математической библиотеки параллельных алгоритмов численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений неявными и многошаговыми методами; рук. Чернышева Л.П.

2. Бакалдин А.А. Моделирование транспортных потоков; рук. Сидоров С.Г.

3. Басова Е.В., Кучина А.В. Сравнение эффективности методов статистического прогнозирования, прогнозирования с помощью фильтра Виннера и нейропрогнозирования для целей сбыта энергетической компании; рук. Гнатюк А.Б.

4. Батырь П.А. Машинный перевод с применением рекуррентных нейронных сетей; рук. Сидоров С.Г.

5. Бокарев С.С. Параллельное моделирование смешивания газовых потоков при поперечном взаимодействии; рук. Чернышева Л.П.

6. Васильев Д.М. Определение загрузки процессора в Linux; рук. Чернышева Л.П.
7. Воронцова А.А. Разработка справочной Интернет системы по технологиям параллельного программирования MPI, OpenMP и CUDA для вычислительного полигона; рук. Евсеева А.В.
8. Гудухина А.А. Разработка программного комплекса для реализации оперативной прогностической модели атмосферы; рук. Чернышева Л.П.
9. Егоров Д.В. Параллельная реализация расчета распределения радиальной напряженности внутри герметичного высоковольтного ввода; рук. Чернышева Л.П.
10. Жуков Д.Д. Вычисления на GPU. Сравнительный анализ технологий; рук. Чернышева Л.П.
11. Зайцев И.В. Параллельное моделирование затвердевания бетонных плит с помощью электронагрева; рук. Чернышева Л.П.
12. Кабанов К.О., Малафеев М.Д. Программирование языков программирования; рук. Сидоров С.Г.
13. Капитонов А.О. Метод глубинного обучения нейронной сети для распознавания графических образов; рук. Чернышева Л.П.
14. Малашенко А.С. Разработка программного комплекса для выбора оптимальной схемы электрической сети района нагрузок; рук. Ясинский И.Ф.
15. Муромкин Д.Ю. Переводчик в сфере многопроцессорных вычислительных систем; рук. Чернышева Л.П.
16. Никулин Д.Э. Звуковая передача информации; рук. Сидоров С.Г.
17. Охупкина А.А. Разработка сайта «Суперкомпьютерное образование для школьников»; рук. Евсеева А.В.
18. Попова Ю.И. Параллельное моделирование процесса спуска парашютиста; рук. Евсеева А.В.
19. Рубан Н.В. Прогнозирование энергопотребления с помощью нейронных сетей; рук. Гнатюк А.Б.
20. Сапожников С.В. Параллельное моделирование падения тела на землю из верхних слоев атмосферы; рук. Евсеева А.В.
21. Сигов Н.Л. Разработка Web-приложения для реализации решения уравнений в частных производных с визуализацией результатов; рук. Ясинский И.Ф.
22. Сироткин Е.Л. Симулирование и распределение нагрузки на Web-сервер; рук. Ясинский И.Ф.
23. Смирнов В.М. Разработка тестовой программы по технологиям параллельного программирования; рук. Чернышева Л.П.
24. Стахеев А.А. Разработка аппаратно-программного комплекса «ИК-станция» с интеллектуальным управлением; рук. Сидоров С.Г.

25. Стулов А.Д. Разработка программного комплекса для параллельного отслеживания, обработки и представления пространственных характеристик объектов; рук. Сидоров С.Г.

26. Трунов В.С. Разработка параллельного алгоритма работы с большими числами в задачах шифрования информации; рук. Чернышева Л.П.

27. Фролов Н.В. Нейронные сети третьего поколения. Глубокое обучение (Deep learning); рук. Сидоров С.Г.

28. Харитонов А.А. Моделирование процессов в сплошных средах с применением многопроцессорных вычислительных систем и нейросетевых технологий; рук. Ясинский И.Ф.

29. Харитонов С.Ф. Моделирование процесса распространения потока воздуха вокруг массива строений с использованием клеточных автоматов и технологии CUDA; рук. Гнатюк А.Б.

30. Черенков М.А. Разработка программного комплекса для реализации параллельных расчетов оборудования для индукционной закалки; рук. Чернышева Л.П.

31. Чеснокова Д.С. Анализ существующих методов прогнозирования энергопотребления для сбытовых компаний с точки зрения их дальнейшего развития; рук. Гнатюк А.Б.

32. Чуваков Н.И. Построение прогнозирования на базе нейросетевого метода с нейронами разных типов. Параллельная реализация; рук. Ясинский И.Ф.

33. Шагушин А.С. Параллельное моделирование движения космического аппарата; рук. Евсеева А.В.

СЕКЦИЯ 29

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

Председатель – д.э.н., проф. **Коровин Д.И.**

Секретарь – вед. математик **Кириллова Э.Р.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-434

1. Аграфенин Е.А. Моделирование электрических цепей переменного тока с изменяющимися параметрами; рук. Андрианов Д.П.

2. Алексеева Т.В. Цепочки Тоды с несимметричными потенциалами в узлах и их решения; рук. Киселев В.Ю.

3. Арутюнян Моделирование направления движения лифта; рук. Киселев В.Ю.

4. Басова Е.В. информационная безопасность коммерческой структуры: оценка угроз; рук. Коровин Д.И.

5. Беляев А.С. Методы оценки стоимости внедрения IT проекта на основе ROV метода оценки; рук. Коровин Д.И.
6. Бритова А., Казначеева А. Нахождение интегрирующего множителя методом неопределенных коэффициентов; рук. Варламов В.И.
7. Герасимов А.Е. Разработка модели проектирования Веб-сайтов в стандарте РМВоК; рук. Коровин Д.И.
8. Домогатская Т.С. Математическое моделирование формы колец Сатурна; рук. Киселев В.Ю.
9. Ежов А.М. Расчет баллистической траектории; рук. Пятли А.С.
10. Калинина М.В. Исследование одной нелинейной системы в газовой динамике с использованием MathCad; рук. Варламов В.И.
11. Ключкина Е.В. Моделирование поперечных колебаний стержня из пороупругого материала; рук. Пятли А.С.
12. Комиссаров А.В. Решение транспортной задачи электроснабжения промышленного предприятия с использованием пакета MathCad; рук. Андрианов Д.П.
13. Коршунов О.А. Задача о беспорядках; рук. Сковорода Б.Ф.
14. Красильников Д.В. Задача о числе испытаний до первого появления случайного события; рук. Сковорода Б.Ф.
15. Кулаков С.В. Математическое моделирование процесса тепловлажностной обработки железобетонных изделий в проходных пропарочных камерах; рук. Аксаковская Л.Н.
16. Кучина А.В. Оптимизация контрастности изображения при проектировании информационных потоков; рук. Киселев В.Ю.
17. Любимова К.А. Анализ поведения двух предприятий при конкуренции за ресурсы банка; рук. Киселев В.Ю.
18. Макаров С.А. Нахождение статистических оценок неизвестных параметров обобщенного процесса Пуассона; рук. Сковорода Б.Ф.
19. Пайнёв Н.Е. Обработка сигнала ЭКГ с целью поиска начала и конца Р-зубцов; рук. Киселев В.Ю.
20. Пархимович Н.Н. Вывод новых интегральных формул с ядром Бергмана для лакунарных рядов; рук. Зиновьев Б.С.
21. Побойнев Н.А. Автоматическое распознавание в дендрохронологическом анализе; рук. Киселев В.Ю.
22. Романов А.А. Задача о разладке; рук. Сковорода Б.Ф.
23. Селютин А.С. Задача о распределении статистики; рук. Сковорода Б.Ф.
24. Сергеева В.В. Задача о точках на окружности; рук. Сковорода Б.Ф.
25. Смирнов Р.С. Решение задачи об оптимальном распределении нагрузки между сотрудниками; рук. Сковорода Б.Ф.
26. Смирнова А.А. Нахождение и исследование гиперболических точек одной нелинейной системы газовой динамики; рук. Варламов В.И.

27. Тактаев И.М. Реализация метода разделяющей гиперплоскости для построения функции Альтмана; рук. Коровин Д.И.

28. Ткачева А.А. Вычисление определителя особого рода; рук. Киселев В.Ю.

29. Тювелёва А.П. Разработка алгоритмов распознавания почерка с помощью нейронных сетей; рук. Киселев В.Ю.

30. Чеснокова Д.С., Старавойтов С.В. Разработка инновационной тренировочной программы для подготовки специалистов в ГПС МЧС; рук. Коровин Д.И.

31. Шилков А.Е. Имитационное моделирование формы канала при пробое магнитожидкостного уплотнителя в среде MathCad; рук. Варламов В.И.

32. Шляков Д.С. Алгоритм распознавания траектории движения 3D лазерного сканера; рук. Коровин Д.И.

33. Щеголев Е.М. Программная реализация алгоритма распознавания 3D образов лазерного сканирования; рук. Коровин Д.И.

СЕКЦИЯ 30

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГРАФИКА

Председатель – к.т.н., доцент **Егорычева Е.В.**

Секретарь – доцент **Бойков А.А.**

5 апреля, с 11-00, ауд. Б-403

1. Аленина Е.М. Исследование одного семейства кривых четвертого порядка; рук. Бойков А.А.

2. Анучин И.А., Козлов Е.Г. Инструментальные средства тренировки навыков построения чертежей для мобильных устройств; рук. Бойков А.А., Федотов А.М.

3. Бойков А. А. Средства автоматизации геометрических построений.

4. Варфоломеева А.А. Использование моделей для изучения пересечения поверхностей; рук. Егорычева Е.В.

5. Васильев М.Р. Визуализация мнимых частей прямой и окружности на комплексной плоскости; рук. Бойков А.А.

6. Власов И.А. Аналитическое исследование общего случая пересечения эллипса и прямой; рук. Бойков А. А.

7. Голубихин А.А. Применение 3D фракталов для синтеза объемных фильтров очистки потока отходящих газов; рук. Милосердов Е.П.

8. Зарубин В.П., Иванов В.Е. Современные возможности компьютерных технологий в преподавании начертательной геометрии; рук. Легкова И.А.

9. Захарычев А.С. Алгоритм выделения контура с одновременным определением толщины линии; рук. Бойков А. А.
10. Колесникова А.Д. Стереометрический анализ дефектов структуры твердых сплавов; рук. Никоноров А.В.
11. Коптилов А.В. Проект гостинично-торгового комплекса в г. Гаврилов Посад Ивановской области; рук. Волкова М.Ю.
12. Лобова Е.Е. Применение поэтапного моделирования в реконструкции здания; рук. Волкова М.Ю.
13. Локоть А.С. Образовательные технологии в учебном процессе; рук. Волкова М.Ю.
14. Митюшина А.А. Алгоритмы линейно-конструктивного изображения объектов; рук. Бойков А. А.
15. Михасик П.В. Использование параметрического моделирования в реконструкции зданий; рук. Волкова М.Ю.
16. Мукучян А.А., Кузнецов М.А. Реконструкция каркасно-реберных моделей по совокупности ортогональных проекций; рук. Милосердов Е.П.
17. Напалкова М.А. Межпредметные связи начертательной геометрии и школьного курса стереометрии; рук. Бойков А.А.
18. Сидоров А.А. Развитие пространственного представления чертежа у студентов.
19. Сорокин И.П. Моделирование интерьера с зеркальными поверхностями; рук. Егорычева Е.В.
20. Ульшин С.В. Научная работа преподавателей кафедры КиГ Кириллова С.В. и Малеева Ю.А.; рук. Бойков А.А.
21. Хисамов А.М., Спиридонова М.С. Алгоритм расчета естественного освещения помещений; рук. Милосердов Е.П.
22. Цаплева А.М. Проект поселка на 1000 жителей и его геометрическое моделирование; рук. Волкова М.Ю.
23. Чернова П.А. Решение задач курса начертательной геометрии с помощью оригами-построений; рук. Бойков А. А.
24. Чистов Д.Е. Трехмерная графика в образовательном процессе высшего учебного заведения; рук. Пучков П.В., Иванов В.Е.
25. Чубаров Д.М. Создание программы Курсор-Лабиринт; рук. Волкова М.Ю.
26. Чуркин И.О. Использование моделирования при реконструкции исторической застройки; рук. Волкова М.Ю.

СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

СЕКЦИЯ 31

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

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

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-418

1. Ананьев А.И. Практическая значимость промышленных отходов; рук. Тарасова А.С.
2. Андрианова А.Б. Кредитные программы модернизации производства энергетического машиностроения; рук. Колибаба В.И.
3. Ахметгалиева А.Р. Энергосберегающая политика в теплоэнергетике региона; рук. Ставровский Е.С.
4. Беззубова А.С. К вопросу о методах оценки энергокомпании; рук. Кукукина И.Г.
5. Билалова А.И. Прогнозирование энергопотребления на оптовом рынке электроэнергии и мощности; рук. Доманов В.И.
6. Борисова Т.В. Кредитная политика энергокомпании и методы ее совершенствования; рук. Кукукина И.Г.
7. Борисова Т.В. Особенности современного этапа развития проектной экономики в энергетике; рук. Кукукина И.Г.
8. Бурлачук Н.С. Особенности организации бизнес-планирования хозяйственной деятельности предприятия; рук. Хадеева Л.И.
9. Горелова Е.В. Новые подходы к формированию тарифов на электроэнергию; рук. Ставровский Е.С.
10. Гринько Т.С. К вопросу о применении бюджетирования в различных отраслях экономики; рук. Боровская М.Е.
11. Демин С.С. К вопросу о модернизации в электроэнергетике; рук. Хадеева Л.И.
12. Зотова М.В. К вопросу о стратегии научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; рук. Кукукина И.Г.
13. Каменева М.А. Особенности расчета показателей экономической эффективности реконструкции подстанции; рук. Ставровский Е.С.
14. Марченко М.Р. Разработка подходов к оптимизации капитальных ремонтов физических активов электросетевой компании; рук. Филатов А.А.
15. Мокрова К.С. Методические аспекты формирования тарифов, дифференцированных по уровню надежности энергоснабжения; рук. Колибаба В.И.

16. Молчанова Е.А. К вопросу о повышении инновационной активности компаний электроэнергетики; рук. Кукукина И.Г.
17. Морозова М.С. Использование метода «альтернативной котельной» для планирования тарифов на тепловую энергию; рук. Костерин А.Ю.
18. Осипова И.С. Особенности энергоаудита промышленных предприятий; рук. Ставровский Е.С.
19. Протазанов А.В. Экономическая обоснованность продления срока эксплуатации энергоблоков АЭС; рук. Ставровский Е.С.
20. Сараби Э.А. Оценка дебиторской задолженности энергокомпаний; рук. Тарасова А.С.
21. Семенова Д.Д. Особенности организации оплаты труда на предприятии; рук. Хадеева Л.И.
22. Соколов А.Е., Рубцова А. Контроллинг в корпорациях электроэнергетики и методы его совершенствования; рук. Кукукина И.Г.
23. Титов О.О., Мантрова Е.М. Оценка финансовой устойчивости ПАО «МРСК Центра»; рук. Тарасова А.С.
24. Трухин Д.С. Экономическая оценка обоснования выбора системы водоподготовки в энергетике; рук. Колибаба В.И.
25. Уколова Е.В., Воронцов Д.В. Экономическая и экологическая эффективность применения источников альтернативной энергии для питания собственных нужд нефтегазопроводов; рук. Шушпанов И.Н.
26. Уколова Е.В. Экономические аспекты реализации Multy-Energy System на примере энергетического хаба; рук. Герасимов Д.О.
27. Цветкова М.Н. Проблемы подключения потребителей малой мощности к электрическим сетям
28. Шмелева О.Ю. К вопросу об инновационной активности компаний ветровой электроэнергетики; рук. Кукукина И.Г.

СЕКЦИЯ 32

МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ И ИННОВАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ

Председатель – д.э.н., проф. **Макашина О.В.**

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

5 апреля, с 11-00, ауд. А-501

1. Абу Хасан М. Специфика электроэнергетики арабских стран (на примере Сирии); рук. Котова К.А.
2. Башарова Э.М. Правовое регулирование отношений в области обращения с радиоотходами; рук. Арзамасова А.Г.

3. Белтуева М.С. Проблема роста дебиторской задолженности на предприятиях энергетической отрасли; рук. Клочкова Н.В.
4. Глухова М.И. Альтернативная энергетика в РФ: тенденции и перспективы; рук. Иванова О.Е.
5. Голубева Д.Е. Развитие атомного транспортного машиностроения; рук. Голубева Л.В.
6. Гусева В.Н. Экономия при выборе источников света; рук. Сафонова О.В.
7. Заботина В.Д. Совершенствование финансовой политики на энергетическом предприятии в сфере оплаты труда; рук. Карякин А.М.
8. Иванова О.Е. Практический опыт реализации инновационной стратегии Smart Grid за рубежом.
9. Комаров М.В. Энергетическая политика России в области распределенной энергетики и международный опыт; рук. Мыльников М.А.
10. Кромов Р.С. Правовые вопросы энергетического рынка в условиях создания многоукладной энергетики в России; рук. Савельев В.А.
11. Круглова О.В. Внедрение Smart Grid в России: опыт и перспективы; рук. Иванова О.Е.
12. Крылова М.В. Проблемы и перспективы развития энергетической политики; рук. Арзамасова А.Г.
13. Крюкова А.А. Перспектива фьючерсного рынка на электроэнергию в России; рук. Кутурина Е.П.
14. Куликова Л.Б. Обзор наиболее перспективных инноваций в энергетической отрасли; рук. Иванова О.Е.
15. Мобио Денис Ж.Ф.А. Проблемы развития энергетической отрасли в Кот-д'Ивуар и пути их решения; рук. Терехова Н.Р.
16. Мухин В.И. Субъекты естественной монополии в сфере электроэнергетики; рук. Котова К.А.
17. Острянская Н.В. Проблемы развития законодательства в сфере электроэнергетики; рук. Котова К.А.
18. Паничева А.Д. Состояние электроэнергетики России; рук. Клочкова Н.В.
19. Саакян В.С. Кластеризация как основа эффективной реализации энергетической стратегии РФ; рук. Иванова О.Е.
20. Самылкина М.А. Перспективы развития Smart Grid в Европе; рук. Иванова О.Е.
21. Смирнова С.Л. Малый бизнес и возобновляемые источники энергии: возможности, препятствия; рук. Макашина О.В.
22. Соловьева А.А. Состояние межрегиональных распределительных сетевых компаний; рук. Клочкова Н.В.
23. Сурова А.С. Развитие новых технологий в области альтернативной энергетики; рук. Иванова О.Е.

24. Токунов В.Н. Обоснование экономического эффекта от установки тепловых насосов; рук. Сафонова О.В.

25. Трусова Ю. Обоснование экономического эффекта от установки датчиков движения (присутствия); рук. Сафонова О.В.

26. Ушаков Н.К. Эмиссия ценных бумаг энергетическими компаниями с целью финансирования инвестиционной деятельности; рук. Кутурина Е.П.

27. Харчикова С.Д. Особенности формирования стратегии развития энергосбытового предприятия; рук. Лапшина О.И.

28. Чечуй М.В. Доля атомной энергетики в топливно-энергетическом комплексе РФ; рук. Голубева Л.В.

29. Шишова А.С. Роль инновационных предприятий в сфере электроэнергетики в экономике региона; рук. Вылгина Ю.В.

30. Шишова А.С. Формирование алгоритма расчета себестоимости и цены инновационного продукта электроэнергетической отрасли; рук. Вылгина Ю.В.

СЕКЦИЯ 33

СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель – к.пс.н., доцент **Романова Н.Р.**

Секретарь – к. соц.н., доцент **Ревякин Е.С.**

5 апреля, с 11-00, ауд. А-346

1. Аношин И.С. Формирование имиджа предприятия энергетической отрасли; рук. Бутырина М.В.

2. Долгова Н.А., Устинова К.С. Мотивация персонала к энергосбережению; рук. Бутырина М.В.

3. Ковалева А.М. Использование социальных медиа в сфере энергетики; рук. Бутырина М.В.

4. Корневская Ю.С., Скворцова К.А. Значение коммуникационного менеджмента для инновационного развития энергетики; рук. Бутырина М.В.

5. Кочунова А.С., Тарасова Ю.А. Роль пиар в трудоустройстве выпускников энергетического вуза; рук. Тимошин Л.И.

6. Морозова А.А., Смирнова Е.В. Особенности преподавания английского языка в энергетических вузах; рук. Романова Н.Р.

7. Рожкова А.А. Информационно-коммуникационные технологии в сфере энергетики; рук. Романова Н.Р.

8. Симанова Н.Ю., Шульгина К.С. Командообразование на энергетическом предприятии; рук. Бутырина М.В.

СЕКЦИЯ 34

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

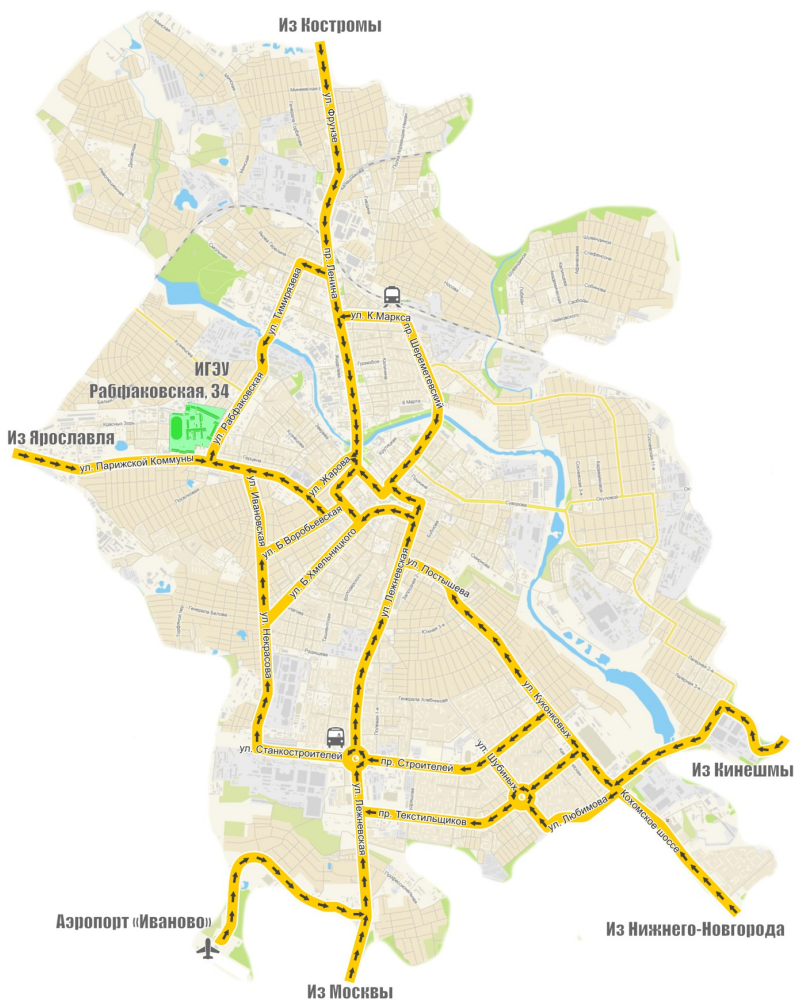
Председатель – к. фил.н., доцент **Тюрина С.Ю.**

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

5 апреля, с 11-00, ауд. Б-321а

1. Быстров А. Microprocessor control system of the electric drive of the combing machine drum; рук. Аббясов А.М., Староверова Е.Б.
2. Глебов М.А. Implementation of three-dimensional model of human being; рук. Кокин В.М., Панкратова М.В.
3. Дерменжи П.И. Development of information diagnostic system of speech disorders; рук. Косяков С.В., Панкратова М.В.
4. Ершов Д. Microprocessor system control of speed movement cutting instrument milling engraving machine tool; рук. Салахутдинов Н.В., Староверова Е.Б.
5. Зайцев Я.В. Epileptic seizure prediction system based on neural network; рук. Кокин В.М., Романова О.А.
6. Козлов И.А. Developing automated system for creating and processing requests for maintaining; рук. Пантелеев Е.Р., Панкратова М.В.
7. Кондинова С.В. Control system of membrane tension in two-channel electro-mechanical system; рук. Краснушкин А.И., Тюрина С.Ю.
8. Корепов Д.В. The development of a six-axis force moment sensor; рук. Белов А.А., Кольцова Е.А.
9. Косульникова М.Д. Model of control system of waste-heat boiler water level; рук. Целищев Е.С., Ермакова И.В.
10. Кочетов А.А. Single-phase power converter for controlling drive of extruder in film production; рук. Тарасов С.В., Тюрина С.Ю.
11. Малашенко А. Relay protection and automation of 110-kv line transformer; рук. Фомичев А., Кольцова Е.А.
12. Месхия Л.Н. Designing a complex of educational laboratory research based on laboratory equipment “Model of solar power plant”; рук. Сулынинков И.Н., Панкратова М.В.
13. Пичев А.А. Development of taxi service information system; рук. Соловьев М.Л., Панкратова М.В.
14. Редков Д. Design of the microcontroller device controls of the electric drive; рук. Сафронов С.В., Староверова Е.Б.
15. Швед А. Analysis of vibration of technological pipelines; рук. Кольцова Е.А.

Схема проезда до ИГЭУ



Для заметок

ПРОГРАММА
двенадцатой международной
научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
«ЭНЕРГИЯ-2017»

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

Компьютерная верстка – Бойков А.А.

Подписано в печать .02.2017. Формат 60x84 ¹/₁₆ .

Печать плоская. Усл. печ. л. .

Тираж 150 экз. Заказ №

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

Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ

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