

*Светлой памяти А.В. Мошкарина*

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»

---



# **ЭНЕРГИЯ-2012**

**VII региональная научно-техническая  
конференция студентов, аспирантов и  
молодых ученых  
(с международным участием)**

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

ИВАНОВО

ИГЭУ

2012

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА»

---



# **ЭНЕРГИЯ-2012**

**VII региональная научно-техническая  
конференция студентов, аспирантов и  
молодых ученых  
(с международным участием)**

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

ИВАНОВО

ИГЭУ

2012

**ЭНЕРГИЯ-2012:** Программа VII региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина». – Иваново, 2012. – 64 с.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель оргкомитета:** проректор по научной работе, д.т.н., проф. **В.В. ТЮТИКОВ**.

**Члены оргкомитета:** декан электроэнергетического факультета, к.т.н., проф. **А.Ф. СОРОКИН**, декан теплоэнергетического факультета к.т.н., доц. **С.Б. ПЛЕТНИКОВ**, декан инженерно-физического факультета к.т.н., проф. **С.Г. АНДРИАНОВ**, декан электромеханического факультета к.т.н., проф. **В.Н. ЕГОРОВ**, декан факультета информатики и вычислительной техники к.т.н., доц. **В.М. КОКИН**, декан факультета экономики и управления д.э.н., проф. **А.М. КАРЯКИН**, ответственный за НИРС ИГЭУ, к.т.н., доц. **А.В. МАКАРОВ**, председатель СНО ИГЭУ **Г.А. ФИЛАТОВА**, председатель СМУС д.э.н., проф. **Н.В. КЛОЧКОВА**, ст. преп. **Н.Н. СМИРНОВ**, к.э.н., асс. **О.Е. ИВАНОВА**.

## Регламент работы конференции

Мероприятия	Аудитория	Дни работы	Начало работы
Регистрация	Холл актового зала	18 апреля	9-30 – 10-00
Пленарное заседание	Актовый зал	18 апреля	10-00 – 11-00
Секционные заседания	По расписанию работы секций		
Круглый стол: итоги конференции, награждение	Б-240	19 апреля	10-00

## Расписание работы секций

Секции	Аудитория	Дни работы	Начало работы
<b>I. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>			
1 Тепловые электрические станции	В-410	18 апреля	12-00
2 Промышленная теплоэнергетика	А-209	18 апреля	12-00
3 Автоматизация технологических процессов	В-344	18 апреля	12-00
4 Технология воды и топлива	В-404	18 апреля	12-00
5 Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	18 апреля	12-00
6 Теоретические основы теплотехники	А-317	18 апреля	12-00
7 Энергоресурсосбережение	А-209	18 апреля	12-00
<b>II. ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ</b>			
8 Экономичность, надежность и безопасность атомных электрических станций	В-444	18 апреля	12-00
	В-444	19 апреля	10-00
9 Теплообмен в промышленных установках	Г-207	18 апреля	12-00
	Г-207	19 апреля	10-00
10 Безопасность жизнедеятельности в технике	В-516	18 апреля	12-00
	В-516	19 апреля	10-00
11 Моделирование физических процессов	В-310	18 апреля	12-00
<b>III. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>			
12 Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	18 апреля	11-00

<b>Секции</b>	<b>Ауди- тория</b>	<b>Дни работы</b>	<b>Начало работы</b>
13 Электрические системы	В-205	18 апреля	11-00
14 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	18 апреля	11-00
15 Электроснабжение	В-205	18 апреля	11-00
16 Электротехника и электротехнологии	В-223	18 апреля	11-00
17 Высоковольтные электроэнергетика и электротехника	А-211	18 апреля	11-00
<b>IV. ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ</b>			
18 Анализ и синтез систем электроприборов	А-245	18 апреля	11-00
19 Электромеханика и магнитожидкостные устройства	А-210	18 апреля	11-00
20 Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы	А-212	18 апреля	11-00
21 Технология машиностроения и технического дизайна	А-305	18 апреля	11-00
22 Динамика, прочность, вибродиагностика	А-107	18 апреля	11-00
23 Математические методы в технике и технологиях	А-208	18 апреля	11-00
<b>V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>			
24 Системы управления и автоматизация	А-214	18 апреля	11-00
25 Информационные технологии в управлении	Б-318	18 апреля	11-00
26 Разработка информационных систем и программ компьютерной графики	Б-310	18 апреля	11-00
27 Численные методы и параллельные вычисления	Б-326	18 апреля	11-00
28 Прикладные задачи математики	А-434	18 апреля	11-00
<b>VI. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА</b>			
29 Менеджмент, маркетинг, инновации	А-501	18 апреля	12-00
30 Экономика и организация предприятия	А-418	18 апреля	11-00
31 Глобальные проблемы современной мировой экономики	А-325в	18 апреля	11-00

Секции	Ауди- тория	Дни работы	Начало работы
<b>VII. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК</b>			
32 Актуальные аспекты истории философии и современный мир	А-415а	18 апреля	11-00
33 Философское наследие В.С. Соловьева и современный мир	А-326	18 апреля	11-00
34 Философские проблемы человека и общества	А-407	18 апреля	11-00
35 Философия бытия и познания	А-418	18 апреля	11-00
36 История семьи в истории страны	А-330	18 апреля	11-00
37 Актуальные проблемы российской истории	А-330	18 апреля	12-00
38 PR в современном мире	А-346	18 апреля	11-00
39 Актуальные проблемы социальных наук: теория, исследовательский опыт	А-342	18 апреля	11-00
40 Современные маркетинговые, политические и медиаисследования: теория, практика и эксперименты	А-342	18 апреля	13-00
41 Проблемы формирования лингвострановедческой компетенции при изучении иностранного языка в неязыковом вузе	А-228	18 апреля	11-00
42 Культура речевого общения	Б-316	18 апреля	11-00
43 Французский язык и культура Франции и франкоговорящих стран	Б-237	18 апреля	11-00
44 Конкурс ораторов на английском языке «Изучаем США»	Б-231	18 апреля	11-00
45 Совершенствуй свой английский	Актный зал	18 апреля	14-00

# І. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## СЕКЦИЯ 1

### ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель – д.т.н., профессор **Барочкин Е.В.**  
Секретарь – старший преподаватель **Асташов Н.С.**  
**18 апреля, с 12-00, ауд. В-410**

1. Воронцова Е.С. Особенности использования непроектных углей на ТЭС; рук. Тайлашева Т.С.

2. Кеке Т.С.А. Влияние температуры воды и источников технического водоснабжения на паротурбинных установках ПГУ с котлом-утилизатором. Расчетное исследование; рук. Цанев С.В.

3. Олейникова Е.Н. Анализ режимов работы ПГУ-ТЭЦ с ТНУ; рук. Буров В.Д., Дудолин А.А.

4. Григорьев Е.Ю. Математическое и физическое моделирование течения в кольцевых диффузорах газовых турбин; рук. Зарянкин А.Е.

5. Магер А.С., Рогалев А.Н. Двухвальные ПГУ на основе одновальных установок; рук. Зарянкин А.Е.

6. Осинцев К.В. Разработка технологии управления теплофизическими параметрами факела многофункциональных горелок при совместной выработке теплоты и углематериалов.

7. Малков Е.С. Оценка возможностей использования уходящих газов котлов-утилизаторов для сжигания дополнительного топлива; рук. Мошкарин А.В., Шельгин Б.Л.

8. Малков Е.С. Сравнение вариантов дополнительного сжигания топлива на ПГУ-ТЭЦ; рук. Мошкарин А.В., Шельгин Б.Л.

9. Подосинникова А.Л. Постановка лабораторной работы по оптимизации загрузки двух однотипных теплофикационных турбин; рук. Ледуховский Г.В.

10. Мышкин С.И. Расширение Черепетской ГРЭС угольными энергоблоками с турбоагрегатами К-225-12,8-4Р; рук. Ледуховский Г.В.

11. Мухин Д.А. Модернизация тепловой схемы турбоагрегата К-1000-60/1500; рук. Ледуховский Г.В.

12. Колотовкин Н.А. Организация оперативного контроля экономичности работы турбоагрегатов Печорской ГРЭС; рук. Ледуховский Г.В.

13. Твердова Ю.Е. Расширение Костромской ТЭЦ-2 парогазовым блоком мощностью 210 МВт; рук. Орлов Г.Г.

14. Корякин Д.А. Выбор типа деаэратора для ПГУ-325 МВт; рук. Орлов Г.Г.

15. Князев И.А. Применение топливных элементов для прохождения пиковых нагрузок на ТЭС; рук. Орлов Г.Г.

16. Орлов А.А. Система промежуточной сепарации и перегрева пара на АЭС; рук. Орлов Г.Г.

17. Лебедев И.В. Подавление оксидов азота на ТЭС; рук. Орлов Г.Г.

18. Абрамов А.А., Белов Е.В., Кукушкин П.С. Разработка АОС по изучению технологических схем прямоточного котла; рук. Муромкин Ю.Н.

19. Кулаков А.И., Елизаров А.А. Использование ПЭВМ для изучения характеристик основного оборудования ПГУ электростанций; рук. Шельгин Б.Л.

20. Березина А.Ю., Тутьихина Д.В., Чистякова Д.Д. Разработка программных продуктов для анализа показателей котлоагрегатов среднего давления при переменных режимах работы; рук. Шельгин Б.Л.

21. Белов Е.С., Беляева О.А., Лебедев Д.Д. Обзор программных комплексов для расчета тепловых схем ТЭС, АЭС и ПГУ; рук. Асташов Н.С.

22. Аввакумов О.С., Измайлов С.А., Яншенкин А.Д. Программный комплекс United Cycle для расчета тепловых схем ТЭС; рук. Асташов Н.С.

23. Линьков А.В. Компьютерная программа для ориентировочного расчета паровых турбин; рук. Яблоков Л.Д.

24. Кремлев А.С. Опыт освоения программного пакета ANSYS CFX при моделировании осевого вентилятора; рук. Григорьев Е.Ю.

25. Туманов А.Е. Расчетное моделирование и оценка эффективности тепловой схемы гибридной миниТЭЦ с зажиганием анодных газов топливного элемента перед газовой турбиной; рук. Буданов В.А.

26. Краснов А.А. Использование математических моделей при создании компьютерных тренажеров для эксплуатационного персонала ГТУ; рук. Шувалов С.И., Киселев А.И.

27. Погодин С.В. Разработка комплекса программ для расчет на прочность рабочей лопатки турбины; рук. Киселев А.И.

28. Вержиховский В.А. Разработка комплекса компьютерных лабораторных работ по дисциплине МЖГ; рук. Киселев А.И.



## СЕКЦИЯ 2

### ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. А-209**

1. Иванов Д.И. Использование термоизоляционной прослойки из вермикулита при теплоизоляции высокотемпературных трубопроводов водяных тепловых сетей низкотеплопроводными материалами из вспененого каучука; рук. Видин Ю.В.

2. Измайлова Е.В. Регистрация параметров сигнала источника акустической эмиссии в LabVIEW; рук. Ваньков Ю.В.

3. Магжанова Н.Н. Получение промышленного водорода; рук. Касаева А.Ж.

4. Марковский Е.А. Анализ использования теплоты ВЭР в центральных СКВ; рук. Кабанова И.А.

5. Панков А.С. Исследование производства холода и тепла комбинированными установками; рук. Кабанова И.А.

6. Политова Т.Е. Проверка адекватности математической модели надежности трубопроводных систем; рук. Ваньков Ю.В.

7. Ванюшкин Г.Д., Минникаев А.Ф. Разработка системы теплоснабжения ОАО «Агроснабтехсервис»; рук. Жиргалова Т.Б.

8. Чернышева Н.А., Карасева Т.Р. Совершенствование системы теплоснабжения при переходе на новый источник тепла; рук. Жиргалова Т.Б.

9. Соловьев Р.А. Моделирование радиационного теплообмена при пожаре; рук. Авдюнин Е.Г.

10. Киселев Р.А., Кукушкин П.В., Трояновский А.Б. Газогенераторная установка для переработки вторичных древесных ресурсов; рук. Авдюнин Е.Г.

11. Киселев Р.А. Потребление электрической и тепловой энергии в Ханты-Мансийском АО; рук. Авдюнин Е.Г.

12. Тарасов К.С., Кузьмина Е.С., Лапатеев Д.А. Уменьшение тепловых потерь в каналах теплотрассы за счет применения металлических экранов; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

13. Соловьев Р.А. Моделирование горения в закрытых помещениях при пожаре; рук. Авдюнин Е.Г.

14. Киселев Р.А., Кукушкин П.В., Трояновский А.Б. Автономная ГТУ мощностью 100 кВт, работающая на вторичных древесных ресурсах; рук. Авдюнин Е.Г.

15. Королев П.В. Особенности применения конденсационных котлов в централизованной системе теплоснабжения; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

16. Лапшин В.Н. Исследование влияния температуры источника тепловой энергии на эффективность работы паротурбинной установки на низкопотенциальном рабочем агенте; рук. Васильев С.В., Банников А.В.

17. Матасов Э.Д. Исследование влияния используемого рабочего агента на эффективность работы паротурбинной установки на низкопотенциальном рабочем агенте; рук. Банников А.В., Васильев С.В.

18. Шаров А.В. Повышение энергетической эффективности паровой котельной «Кировского» рудника; рук. Васильев С.В., Субботин В.И.

19. Банникова С.А. Особенности работы устройства по утилизации тепловых потерь в канале теплотрассы.

20. Лапатеев Д.А. Разработка и создание лабораторного стенда по сушке материалов; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

21. Салагор Р.В., Батунова О.А. Методы борьбы с газовыми выбросами автотранспортных предприятий; рук. Коновалов А.В.

22. Пророкова М.В. Предложения по повышению эффективности регулирования системы отопления корпуса «В» ИГЭУ; рук. Субботин В.И.

23. Котова Е.Ю. Использование аналитических зависимостей при расчетах режимов работы теплоэнергетических установок и систем; рук. Махов О.Н.

24. Новиков А.В. Особенности создания математической модели технологических агрегатов для отделки тканей; рук. Пыжов В.К.

25. Авдеева Е.А. Конструкция магистрального и циклонообразного коллекторов систем аспирации; рук. Созинов В.П.

26. Фролова Е.М. Энергетическая характеристика шарового и циклонообразного коллектора систем аспирации; рук. Созинов В.П.

27. Ефимова К.В., Глазунов А.М. Анализ условий применения когенерационных установок в схеме паровой котельной; рук. Субботин В.И.

28. Клюквин В.В. Анализ схем утилизации теплоты на газотурбинных газоперекачивающих станциях; рук. Субботин В.И.

29. Алексеев А.И., Козловская А.А. Повышение энергетической эффективности поточной линии для послеуборочной сушки табака; рук. Тимошин Л.И.

30. Дмитриева Ю.Е., Макарычева О.А. Применение аккумуляторов тепловой энергии в поточной линии для послеуборочной сушки табака; рук. Тимошин Л.И.

31. Козлов А.С. Абсорбционные тепловые насосы; рук. Банников А.В.

32. Жидков Н.В. Оптимизация системы транспортировки энергоносителей при проектировании; рук. Арсенов В.Г.

### СЕКЦИЯ 3

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-344**

1. Чуланов Д.А. Подготовка специалистов по автоматизации технологических процессов глазами студента; рук. Кондрашин А. В.
2. Чешинский М.А. Оптимизация и управление многопродуктовым реактором для проведения последовательно-параллельных реакций; рук. Лабутин А.Н.
3. Бусурманова Э.И. Энергосбережения в питательных котельных электронасосах ТЭЦ ТОО МАЭК «Казатомпром»; рук. Тергемес К.Т.
4. Дроганова А.В. Снижение энергоемкости процесса плавки чугуна в вагранке за счет совершенствования системы автоматического управления; рук. Васильков Ю.В.
5. Кольцов А.А., Скворцов В.П. Системы управления на базе нечеткой логики в ПТК КВИНТ; рук. Тетеревков И.В.
6. Кольцов А.А., Скворцов В.П. Применение нечеткой логики для управления сложными объектами; рук. Тетеревков И.В.
7. Савелов Г.Г., Смирнов Д.В. Разработка систем, оптимальных по быстродействию, в ПТК КВИНТ; рук. Тетеревков И.В.
8. Веремьев В.А., Зименков И. Контроллер для регулирования коэффициента смещения; рук. Таланов В.Д., Пушков В.М.
9. Данилова М.С. Сравнительная характеристика современных ПТК; рук. Кондрашин А.В.
10. Карасев Н.С. Разработка виртуального контроллера на базе ПТК ТЕКОН; рук. Кондрашин А.В.
11. Новиков Д.И. Применение переменной зоны нечувствительности регуляторов температуры перегретого пара; рук. Демин А.М.
12. Рябова Н.В. Технологическое проектирование СКУ безопасности для АЭС на ПТК TELEPERM XS; рук. Торопова Е.К.
13. Карасев Н.С. Выбор схемы регулятора непрерывной продувки; рук. Демин А.М.
14. Таланов С.В. Линеаризация расходной характеристики электромагнитного клапана EV 260B; рук. Таланов В.Д.

## **СЕКЦИЯ 4**

### **ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА**

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-404**

1. Юнусов А.Ш. Энергетика: от настоящего к будущему через интеллектуально-инновационный потенциал; рук. Савельев В.Н.
2. Юнусов А.Ш. Модернизация опреснительных установок ДООУ-7 на пленочный режим испарения морской воды Каспия; рук. Савельев В.Н.
3. Коровкин А.А. Автоматизированный контроль качества воды в схеме водоподготовки Заинской ГРЭС; рук. Чичирова Н.Д.
4. Шакиров А.Р. Альтернатива существующим водно-химическим режимам; рук. Чичирова Н.Д.
5. Паймин С.С., Залялов Р.Р. Электродиализные концентраторы в схемах водоподготовки ТЭС; рук. Чичирова Н.Д.
6. Сухарев А.В., Лабутин А.Н. Обоснование выбора структуры реакторного узла для проведения реакции окисэтилирования воды; рук. Головушкин Б.А.
7. Злобина А.О. Реконструкция ВПУ Псковской ГРЭС; рук. Еремина Н.А.
8. Фролова А.Г. Замена фильтрующей загрузки на Рязанской ГРЭС; рук. Козюлина Е.В.
9. Соснина А.В., Спиридонова М.П. Применение установок обратного осмоса; рук. Козюлина Е.В., Опарин М.Ю.
10. Гомырова А.А. Основные направления развития мембранных технологий на ТЭС и АЭС; рук. Бушуев Е.Н.
11. Новикова Е.С. Консервация теплоэнергетического оборудования на длительный срок; рук. Еремина Н.А.
12. Савинов М.П. Совершенствование обработки и автоматического химконтроля водного теплоносителя II контура АЭС с ВВЭР; рук. Ларин А.Б.
13. Шатских Р.О. Автоматизированный учебный комплекс «Водно-химический режим I контура АЭС с ВВЭР»; рук. Ларин Б.М.
14. Вацура Ю.А., Михайлова К.В. Применение топливных пеллет как альтернатива традиционному топливу; рук. Козюлина Е.В.
15. Чижова Е.В. О возможности перевода котлов со сжигания газового топлива на сжигание твердого топлива; рук. Козюлина Е.В.

16. Сюткина Е.В. Математическая модель сорбции ионов в слое ионита; рук. Бушуев Е.Н.

17. Белков А.А., Колегов А.В. Исследование ВХР барабанных котлов ИвТЭЦ-2; рук. Ларин А.Б.

## СЕКЦИЯ 5

### ЭКОЛОГИЯ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-404**

1. Кравченко О.В. Утилизация шламовых вод осветлителей на Печорской ГРЭС; рук. Бушуев Е.Н.

2. Кротова Е.С. Очистка возвратного конденсата на ЗАО «Рязанский НПК»; рук. Козюлина Е.В.

3. Сухарев А.С., Коршак А.О. Очистка нефтесодержащих сточных вод ТЭС; рук. Козюлина Е.В.

4. Малова Т.С., Гускина М.А. Очистка дымовых газов от оксидов азота; рук. Еремина Н.А.

5. Воронова Н.Е. К вопросу о переработке бытовых отходов; рук. Козюлина Е.В.

6. Коршак А.О. Утилизация твердых бытовых отходов в России; рук. Козюлина Е.В.

## СЕКЦИЯ 6

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ

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

Секретарь – аспирант **Гаськов А.К.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. А-317**

1. Артемов В.Н. Исследование задачи рецикла неводяных рабочих тел в турбинном цикле с использованием низкотемпературной ректификации; рук. Мазурин И.М.

2. Паянен Р.И. Исследование тепломассообмена  $SF_6$  в обратном цикле Ренкина с фазовым переходом «жидкость-твердое тело»; рук. Мазурин И.М.

3. Самсонов Д.А. Применение датчика плотности теплового потока в исследованиях конвективного теплообмена; рук. Дыскин Л.М.
4. Типунин А.В., Астафьев И.С. Увеличение экономичности ПГУ за счет регенерации теплоты трения ГТУ; рук. Чухин И.М.
5. Шакиров Р.Р., Суриков Д.Н. Увеличение КПД АЭС за счет регенерации теплоты трения ЧВД; рук. Чухин И.М.
6. Наумов В.С. Разработка лабораторной работы на ЭВМ «Анализ тепловой экономичности цикла ПГУ»; рук. Чухин И.М.
7. Вилесов Р.А. Разработка имитационной модели лабораторной работы «Исследование теплоотдачи в условиях пузырькового режима кипения воды»; рук. Созинова Т.Е.
8. Гомырова А.А., Щеголева Е.А. Задачи радиационного теплообмена; рук. Созинова Т.Е.
9. Шахамердянова Т.В. Тепловизионное обследование ограждающих конструкций зданий ИГЭУ; рук. Бухмиров В.В., Созинова Т.Е.
10. Хан Н.А., Суркова П.А. Влияние инфракрасного излучения на организм человека; рук. Солнышкова Ю.С.
11. Егорова А.А. Пластинчатые и кожухотрубные теплообменные аппараты; рук. Бухмиров В.В.
12. Макаров С.Н. Обработка результатов экспериментального исследования методом планирования эксперимента; рук. Бухмиров В.В.
13. Погодин А.И., Найдено В.А. Энергоаудит образовательного учреждения; рук. Бухмиров В.В.
14. Погодин А.И. Влияние искусственной шероховатости излучающей поверхности на интенсивность теплового облучения; рук. Бухмиров В.В., Солнышкова Ю.С.
15. Пророкова М.В., Родионов Г.А. Определение воздухопроницаемости аудиторий цокольного этажа корпуса «Б» ИГЭУ; рук. Бухмиров В.В.
16. Родионов Г.А. Выбор метода расчета двухфазных потоков в системах пневмотранспорта; рук. Бухмиров В.В.
17. Гаськов А.К. Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности; рук. Бухмиров В.В.
18. Данилов А.В. Совершенствование классификации электронной базы энергосберегающих мероприятий; рук. Бухмиров В.В.

## СЕКЦИЯ 7

### ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. А-209**

1. Жантлеуов М.О. О ветроэнергетическом потенциале Мангистауского региона Республики Казахстан; рук. Савельев В.Н.
2. Карташова А.А. Создание замкнутых технологических схем на основе возобновляемых источников энергии; рук. Ваньков Ю.В.
3. Махиянова Л.З. Возможности электрохимической обработки воды для теплосетей; рук. Голубев В.В.
4. Мусаева Д.А., Синявин А.А. Исследование теплообмена при поперечном обтекании одиночного цилиндра в условиях низкочастотных несимметричных пульсаций давления; рук. Гурьянов А.И.
5. Мотыгулин А.Е. Использование котловой продувочной воды для генерации электроэнергии и электролиза; рук. Дыскин Л.М.
6. Николаев А.В. Энергоресурсосбережение в теплоэнергетической системе при производстве цементного клинкера; рук. Любова Т.С.
7. Великанова Д.В., Глазунов М.А. Современные и перспективные изоляционные материалы для систем теплоснабжения; рук. Субботин В.И., Васильев С.В.
8. Тарасов К.С., Кузьмина Е.С., Лапатеев Д.А. Снижение лучистого теплообмена в окнах за счет применения теплоотражающих экранов; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.
9. Барабанова Н.В., Макарошкина А.А. Энергосберегающие мероприятия в котельных; рук. Субботин В.И.
10. Иванова А.В., Зайцева Д.А. Использование теплоты сточных вод; рук. Коновалов А.В.
11. Соловьева О.В., Львова А.А. Использование теплоты вторичных энергоресурсов различных производств; рук. Коновалов А.В.
12. Котова Е.Ю. Использование теплоты вторичных энергоресурсов различных производств; рук. Коновалов А.В.

## II. ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

### СЕКЦИЯ 8

#### ЭКОНОМИЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

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

Секретарь – студент **Вольман М.А.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-444**

1. Рябинкин В.К., Сироткин Д.Н. Тестирование программного обеспечения для учебного проектирования турбомашин; рук. Шошин В.Г.
2. Плужян К.Г., Макаров С.Н. Моделирование работы реактметра на функционально-аналитическом тренажере; рук. Семенов В.К.
3. Вольман М.А. Математическая модель кинетики реактора в энергетических и аварийных режимах; рук. Семенов В.К.
4. Пименов С.А. Верификация переходных режимов ВВЭР-1000 на функционально-аналитическом тренажере; рук. Щербнев В.С.
5. Русаков А.В., Трегубов С.В. Моделирование систем 1 контура энергоблока с ВВЭР-1000; рук. Щербнев В.С.
6. Кирсанов Д.В. Модернизация системы слива сепарата СПП в тепловой схеме блоков Калининской АЭС; рук. Андрианов С.Г.
7. Бородин С.С., Варенцов А.В., Пронин А.Н. Расчетно-экспериментальные исследования локальной гидродинамики и массообмена потока теплоносителя в ТВС-КВАДРАТ для обоснования теплотехнической надежности активных зон реакторов типа PWR; рук. Хробостов А.Е.
8. Добров А.А., Замыслова И.А., Хробостов А.Е. Исследования гидродинамических и массообменных характеристик потока теплоносителя при постановке перемешивающей решетки типа «порядная прогонка» в модели фрагмента активной зоны реактора ВВЭР-300 с ТВСА; рук. Дмитриев С.М.
9. Доронков Д.В., Купричева Е.С., Солнцев Д.Н. Расчетно-экспериментальные исследования гидродинамических характеристик и межъячейкового массообмена потока теплоносителя в ТВС реакторной установки КЛТ-40С; рук. Хробостов А.Е.
10. Хурция А.В. Обоснование повышения эксплуатационной мощности серийных реакторов ВВЭР-1000 до 110 % от номинальной; рук. Ильченко А.Г.
11. Забелин Н.А., Хурция А.В. Применение ТВСА-PLUS на блоках КЛнАЭС; рук. Ильченко А.Г.



12. Шеберстов П.С., Харитонов Б.М. Комбинированный цикл АЭС с ВТГР; рук. Ильченко А.Г.

13. Бугров М.А., Крылов А.Р., Шеин Ю.С. Применение парогазовых технологий для получения пиковой мощности на АЭС с ВВЭР; рук. Андрианов С.Г., Ильченко А.Г.

14. Курмашев А.М. Бондаренко К.В. Факторы риска безопасности атомных станций; рук. Касаева А.Ж.

15. Куттегельдиев А.С. Риски в области безопасности АЭС; рук. Мендалиева Ш.О.

16. Фролов И.О. Учебно-контролирующее пособие для изучения норм радиационной безопасности; рук. Токов А.Ю.

### **19 апреля, с 10-00, ауд. В-444**

17. Крестниковский А.Г. Совершенствование топливного цикла реакторов ВВЭР-1000; рук. Токов А.Ю.

18. Андрианов С.С. Разработка метрологического обеспечения по определению содержания бора в пластинчатых вытеснителях уран-графитового критического стенда; рук. Токов А.Ю.

19. Осинцев В.Ю. Разработка КОС «Система регенерации высокого давления ПТУ К-1000-60/3000»; рук. Булавкин Г.В.

20. Петров Н.Г. Разработка КОС «Общешточная система технического водоснабжения энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К-1000-60/3000»; рук. Булавкин Г.В.

21. Гладышев С.Е. Разработка КОС «Система химобессоленной воды для нужд второго контура энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К-1000-60/3000»; рук. Булавкин Г.В.

22. Чехрев А.Е. Разработка КОС «Система водяного охлаждения обмотки статора генератора ТВВ-1000-2 энергоблока ВВЭР-1000»; рук. Булавкин Г.В.

23. Штаюра С.М. Разработка КОС «Система водяного охлаждения газа генератора ТВВ-1000»; рук. Булавкин Г.В.

24. Смирнов С.О. Система дренажного бака энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К 1000-60/3000 как объект для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

25. Елагин Д.Н. Дренажная система машзала энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К-1000-60/3000 и БНС как объект для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

26. Рубцов В.А. Система подачи технической воды на спецкорпус и ХВО энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К-1000-60/3000 как объект для разработки КОС; рук. Булавкин Г.В.

27. Куликов М.С. Разработка КОС «Система аварийной подпитки парогенераторов энергоблока ВВЭР-1000 с ПТУ К-1000-60/3000»; рук. Степанов В.Ф.

28. Фильченкова Д.В. Анализ тепловой экономичности газотурбинного цикла на базе ВТГР; рук. А.Г. Ильченко.

29. Воронов Д.А. Применение аккумуляторов тепла в схеме регенерации турбоустановки К-1000-60; рук. Ильченко А.Г.

30. Власова А.В. Анализ развития дефектов оборудования ТЭС и АЭС и методов их идентификации; рук. Токов А.Ю.

31. Чигарев В.Н. Обзор мероприятий по повышению надежности парогенераторов ВВЭР-1000; рук. Токов А.Ю.

32. Кутлубаев И.Т. Современные проблемы безопасности в области атомной энергетики; рук. Аверьянова Ю.А.

33. Седов Д.В. О возможности применения струйных насосов-подогревателей на тепловых и атомных станциях; рук. Ильченко А.Г.

34. Забелин Н.А. Особенности первой топливной загрузки 4 энергоблока Калининской АЭС; рук. Семенов В.К.

35. Забелин Н.А. Верификация модели передачи теплоты от топлива к теплоносителю в реакторе; рук. Семенов В.К.

36. Забелин Н.А. Методика экспериментального определения температурного и мощностного коэффициентов реактивности на стационарном уровне мощности; рук. Семенов В.К.

## **СЕКЦИЯ 9**

### **ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ**

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

Секретарь – студент **Карпова О.А.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. Г-207**

1. Сергеев М.А. Разработка технически обоснованных тепловых потерь здания в ANSYS; рук. Горбунов В.А.

2. Сергеев М.А. Тепловизионное обследование зданий Шуйского государственного педагогического университета тепловизором Fluke Ti32; рук. Горбунов В.А.

3. Николенко А.Н. Разработка математической модели скруббера для очистки доменного газа в программном комплексе ANSYS и исследование его работы; рук. Горбунов В.А.

4. Карпова О.А. Разработка математической модели нагревательной печи кузнечного производства в многофункциональном комплексе ANSYS; рук. Горбунов В.А.

5. Бурова Е.Е. Определение погрешности допущения при сведении двухмерной задачи нагрева металла к одномерной при граничных условиях I и II рода; рук. Горбунов В.А.

6. Котов А.Л. Оценка эффективности использования энергии доменного газа; рук. Нагорная О.Ю.

7. Лебедева Е.Л. Решение задач нагрева металла при граничных условиях I, II и III рода; рук. Нагорная О.Ю.

8. Андреев А.В., Макаров А.С. Моделирование тепловой работы рекуператора из гладких стальных труб в пакете ANSYS; рук. Гусенкова Н.П.

9. Макаров А.С. Разработка математической модели двухзонной методической печи; рук. Гусенкова Н.П.

10. Ромашова Е.В. Моделирование нагрева металла в термической печи с выкатным подом; рук. Гусенкова Н.П.

11. Несвежий И.С., Перевезенцев Г.А. Исследование влияния конструктивных параметров на интенсивность теплообмена в воздухоподогревателе; рук. Гусенкова Н.П.

12. Покровская С.Ю. Использование солнечных коллекторов в отопительных системах; рук. Пронин В.Ю.

13. Смирнов В.Н., Туманова А.В., Андреев А.В. Определение тепловых потерь печи для обжига лицевого кирпича ЗАО «Норский керамический завод» с помощью современных приборов; рук. Гнездов Е.Н.

14. Шведов С.В., Сулейманов М.Г., Никитин А.С. Разработка методики измерения температурных полей садки керамических изделий в процессе обжига; рук. Гнездов Е.Н.

15. Горопцева А.А. Экспериментальное определение температурных полей туннельной печи с целью энергосбережения; рук. Гнездов Е.Н.

### **19 апреля, с 10-00, ауд. Г-207**

16. Туманова А.В. Лопатина М.В., Цветкова М.С. Разработка системы автоматизированного мониторинга расхода горячего воздуха для сушки керамических изделий с применением программного обеспечения Master Scada и CoDeSys; рук. Гнездов Е.Н.; Русов А.Н.

17. Туманова А.В., Щеголева О.И., Соловьев А.М. Экспериментальное определение статей теплового баланса туннельной печи для обжига кирпича; рук. Гнездов Е.Н., Захарова Е.В.

18. Сулейманов М.Г. Термический реактор для производства газообразного топлива из ТБО; рук. Горинов О.И.

19. Лукин Е.В. Термическая переработка низкокалорийного сырья в процессе производства газообразного топлива; рук. Семин Е.С.
20. Галанова У.Д. Моделирование процессов пиролиза ТБО нейросетевыми технологиями; рук. Самышина О.В., Нагорная О.Ю.
21. Смирнов А.А. Экспериментальное определение порога газопроницаемости слоя ТБО переменной плотности; рук. Габитов Р.Н.
22. Новиков М.А. Расчет задач в пакете ANSYS при граничных условиях первого рода; рук. Горбунов В.А.
23. Смирнов В.Н. Определение тепловых потерь печи для обжига лицевого кирпича ЗАО «Норский керамический завод»; рук. Гнездов Е.Н.
24. Ускова К.А. Моделирование в среде ANSYS петлевого рекуператора для нагрева воздуха; рук. Горбунов В.А.
25. Лаврентьева Е.В. Модель щелевого рекуператора в пакете ANSYS; рук. Горбунов В.А.

## **СЕКЦИЯ 10**

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ**

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

Секретарь – студент **Смоленова А.С.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-516**

1. Гуреев Ю.А. Выбор искусственной шероховатости на дороге ул. Рабфаковская г. Иваново; рук. Строев В.П.
2. Закурина Е.Л. Совершенствование борьбы с шумом на предприятиях текстильной и швейной промышленности; рук. Строев В.П.
3. Виноградова А.В. Расчет предельно допустимых выбросов веществ однонаправленного действия; рук. Соколов А.К.
4. Смоленова А.С. О работе с опасными веществами на ОАО «Строммашина»; рук. Соколов А.К.
5. Смоленова А.С. Программа расчета процесса разбавления сточных вод в проточном водоеме; рук. Соколов А.К.
6. Золотаева А.Н. Влияние радиации на здоровье человека; рук. Мельцаев И.Г.
7. Киямутдинова А.Р. Влияния цветового оформления интерьера помещений на работоспособность; рук. Билялова З.М., Васильев В.А.
8. Золотаева А.Н. Энергетика – источник поступления радионуклидов в среду обитания; рук. Мельцаев И.Г.

9. Золотаева А.Н. Вещества для противорадиационной защиты; рук. Мельцаев И.Г.

10. Железняков О.П. Нитраты и их воздействия на организм человека; рук. Мельцаев И.Г.

11. Железняков О.П. Тяжелые металлы и здоровье человека; рук. Мельцаев И.Г.

12. Железняков О.П. Роль минеральных веществ в питании человека; рук. Мельцаев И.Г.

13. Логинова Ю.Б. Об организации охраны труда на Ивановской ДСК; рук. Чернов К.В.

14. Пантелеева Л.А. Техногенная безопасность и охрана труда в компрессорной станции ОАО «ДЗЖБИ»; рук. Чернов К.В.

15. Лалова А.Н. Техногенная безопасность и охрана труда при трансформации электрической энергии на Ивановской ТЭЦ-3; рук. Чернов К.В.

### **19 апреля, с 10-00, ауд. В-516**

16. Тюленев И.С. Исследование прочности гофробака силового трансформатора в системе «Cosmos»; рук. Попов Г.В.

17. Борзов А.В., Каманин Д.А. Анализ пожаробезопасности силовых масляных трансформаторов; рук. Попов Г.В.

18. Корюкин Е.М. Экологические проблемы Ивановской области; рук. Попов Г.В.

19. Зимнякова О.В. Анализ проекта гигиенических критериев условий труда; рук. Горбунов А.Г.

20. Ивкова Д.В. Автоматизация производственного контроля на Ивановской домостроительной компании; рук. Горбунов А.Г.

21. Заикин И.А. Состояние охраны труда на ЗАО «Ивановская ТБС»; рук. Горбунов В.А.

22. Галкин Н.И. Состояние охраны труда в управляющей компании ЗАО «Ивановская ТБС»; рук. Горбунов А.Г.

23. Питерская Д.А. Оценка обобщенных показателей уровней профессионального риска и безопасности рабочей среды; рук. Пышненко Е.А.

24. Ивкина Т.А. Оценка ущерба здоровью, обусловленного неблагоприятными условиями окружающей среды; рук. Пышненко Е.А.

25. Андрианова Н.С. Структура и основные компоненты системы оценки техногенной безопасности территориального комплекса; рук. Пышненко Е.А.

26. Плотникова Н.В. Оценка травмоопасности металлообрабатывающего комплекса с числовым программным управлением; рук. Виноградова Л.В.

27. Овсянников Ю.М. О связи температуры внешней поверхности ограждения нагревательной печи с энергетической эффективностью теплоизоляционного слоя; рук. Соколов А.К.

28. Литов П.В. О системах вентиляции помещений жилых зданий; рук. Соколов А.К.

## **СЕКЦИЯ 11**

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

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

Секретарь – к.ф.-м.н., доцент **Солунин М.А.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. В-310**

1. Севрюгов Д.В. Модель нестационарного теплового поля на основе метода Монте-Карло; рук. Тихонов А.И.

2. Шмелев А.С. Модель электромагнитного поля на основе метода Монте-Карло; рук. Тихонов А.И.

3. Корнев И.А. Разработка библиотеки моделирования динамики электрических цепей методом переменных состояния; рук. Тихонов А.И.

4. Косяк И., Хуснулин Д. Роль учебных фильмов в образовательном процессе; рук. Демьянцева Н.Г.

5. Николаев В. Электрохимическая обработка лопаток турбин; рук. Демьянцева Н.Г.

6. Кононов С.А., Рябинин А.А. Определение чувствительности баллистического гальванометра к току; рук. Дмитриев М.В., Шмелева Г.А.

7. Лылов П. Разработка программы моделирования температурной зависимости сопротивления полупроводников и металлов; рук. Крылов И.А., Костюк В.Х., Шмелева Г.А.

8. Струговец А.А. Использование диска типа DVD в качестве дифракционной решетки и ее применение в демонстрационном эксперименте по оптике; рук. Алентьев А.Н., Солунин М.А.

9. Орлов А.А. Масса и скорость распространения антинейтрино, излучаемого в процессе работы ядерного реактора; рук. Алентьев А.Н.

10. Аникеев Д.В. Автоматическая коррекция параметров сцинтилляционного счетчика в процессе длительной и непрерывной работы; рук. Алентьев А.Н.

11. Подобный А.В. Плазменный генератор звуковой частоты; рук. Солунин М.А.

12. Плужан К.Г. Геометрофизика на поличислах; рук. Тихонов А.И.

### **III. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

#### **СЕКЦИЯ 12**

#### **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ**

Председатель – к.т.н., доцент **Скоробогатов А.А.**

Секретарь – инженер **Литвинов С.Н.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. В-225**

1. Третьяков А.В., Линев Д.С. Система контроля увлажнения изоляции генераторов марки ТЗВ; рук. Калачева О.Н.
2. Страхов А.С. Разработка модели сети 6 (10) кВ для исследования влияния способа заземления нейтрали на работу сети в режимах замыкания на землю; рук. Калачева О.Н.
3. Лебедев А.С. Исследование влияния повреждений короткозамкнутой обмотки ротора электродвигателя на пусковой ток; рук. Скоробогатов А.А.
4. Новоселов Е.М., Шеенков Р.А., Шиков А.А. Обзор современных функциональных методов контроля состояния короткозамкнутых электродвигателей; рук. Скоробогатов А.А.
5. Новоселов Е.М., Ильичев А.Ю. Контроль скольжения асинхронного электродвигателя по внешнему магнитному полю; рук. Скоробогатов А.А.
6. Вахрин М.В., Свирилин Д.А. Анализ компоновочных решений распределительных устройств с элегазовым оборудованием; рук. Расказчиков А.В.
7. Глотова Н.В. Методический подход к определению очередности технического перевооружения электрооборудования; рук. Савельев В.А.
8. Рыжов А.С. Мониторинг уровня частичных разрядов в изоляции электрооборудования; рук. Савельев В.А.
9. Кувшинов В.В. Цифровые подстанции. Понятия и принципы создания; рук. Савельев В.А.
10. Епишин А.В. Анализ влияния сезонного перевода часов на потребление электрической энергии в энергосистеме; рук. Савельев В.А.
11. Кряжев А.С. Анализ потерь в распределительных сетях и мероприятия по их снижению; рук. Савельев В.А.
12. Гуревич Е.Д. Проблемы практической реализации проекта АЭС-2006 при развитии атомной энергетики России; рук. Лапшин В.М.
13. Чистов В.Ю. Варианты расширения действующих ТЭЦ газотурбинными и парогазовыми установками; рук. Лапшин В.М.

14. Литвинов С.Н., Ялховских А.С. Создание лабораторного стенда «Диагностирование витковых замыканий в обмотке статора электродвигателя»; рук. Савельев В.А.

15. Тузов П.Ю. АСГГ как средство повышения эксплуатационных характеристик агрегатов ГАЭС; рук. Шакарян Ю.Г.

## СЕКЦИЯ 13

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., профессор **Слышалов В.К.**

Секретарь – ассистент **Москвин И.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. В-205**

1. Скорик В.В., Гречина О.Е. Исследование распределения наведенного напряжения на отключенной для ремонта ВЛ и способов его снижения; рук. Братолобов А.А.

2. Виноградова А.А. Математическая модель системы из двух электростанций с регулируемой продольной компенсацией; рук. Голов В.П.

3. Москвин И.А. Параллельная реализация уравнений Горва–Парка; рук. Слышалов В. К.

4. Агафонов А.Н. Анализ существующих и перспективных методов удаления гололеда на ВЛ напряжением 110 кВ и выше без отключения ВЛ; филиал ОАО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ.

5. Варзина А.А., Третчикова Т.А. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в магистральных электрических сетях; рук. Бушуева О.А.

6. Емелин Д.В., Дудин Д.А. Апробация нового программного комплекса расчета электромеханических процессов в ЭЭС WinSSS при выполнении лабораторной работы по исследованию статической устойчивости простейшей ЭЭС; рук. Аржанникова А.Е.

7. Макеев А.О. Оценка надежности воздушных линий электропередач напряжением 110 – 500 кВ; рук. Папков Б.В., НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

8. Низамутдинов Б.Р., Сабитов А.Х. Контроль и мониторинг изоляционной системы силовых трансформаторов; рук. Козлов В.К., КГЭУ.

9. Бикiniaева Ю.К., Краснова А.В. Исследование процесса старения трансформаторного масла методом спектроскопии в УФ и видимом диапазоне; рук. Козлов В.К., КГЭУ.

10. Моисеева Е.В. Децентрализованное снабжение потребителей при совмещении дизельной и ветряной электростанций; рук. Плотников И.А., НИ ТПУ.



11. Вуколов В.Ю., Татаров Е.И., Шарыгин М.В. Особенности расчета НТПЭ для промышленных предприятий, передающих электроэнергию субабонентам; рук. Папков Б.В., НГТУ им. Р.Е. Алексева.

12. Вуколов В.Ю. Организация системы мониторинга уровня энергетической эффективности; рук. Папков Б.В., НГТУ им. Р.Е. Алексева.

13. Шагидуллин А.В. (Рыбакова А.В.) Моделирование законов надежности низковольтных аппаратов на основе статистической информации; рук. Грачева Е.И., КГЭУ.

## СЕКЦИЯ 14

### РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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

Секретари – аспирант **Можжухина В.В.**,  
магистрант **Филатова Г.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. В-204**

1. Винокурова Т.Ю. Модель компенсированной сети 6 – 10 кВ для исследования функционирования защит от замыканий на землю на основе высших гармоник; рук. Шуин В.А.

2. Винокурова Т.Ю. Принципы выполнения защит от однофазных замыканий на землю генераторов, работающих на сборные шины (обзор); рук. Шуин В.А.

3. Филатова Г.А. О подходах к моделированию трансформаторов тока нулевой последовательности; рук. Шуин В.А.

4. Мурзина Е.А. Расчет перенапряжений при дуговых замыканиях на землю в сетях 6 – 10 кВ (по теории Н.Н. Белякова); рук. Шуин В.А.

5. Мурзина Е.А. Аналитическое решение уравнений переходного процесса при замыканиях на землю в сетях 6 – 10 кВ в  $\alpha$ ,  $\beta$ , 0 составляющих; рук. Шуин В.А.

6. Ахметов И.М. Выполнение релейной защиты фазоповоротного устройства; рук. Лачугин В.Ф., ОАО «ЭНИН», г. Москва.

7. Вотякова Е.М., Гнатюк Б.А. Разработка алгоритма компьютерной лабораторной работы «Решение задачи линейного программирования симплекс-методом»; рук. Фролова О.В.

8. Зосимов А.П. Математическая модель реле РТ-40 для исследования ее работы при дуговых прерывистых замыканиях на землю; рук. Шуин В.А.

9. Семушкин А.А. Разработка емкостного датчика присутствия человека автоматики освещения; рук. Фомичев А.А.

10. Аль Хомиди Марван. Исследование режимов работы энергосистемы Республики Йемен по напряжению и реактивной мощности; рук. Шуин В.А.

11. Иванов И.Е. Разработка нового лабораторного практикума по синхронизации генератора с сетью и управлению напряжением на выводах генератора; рук. Мурзин А.Ю.

12. Иванов И.Е. Определение актуальных параметров воздушных ЛЭП по данным двустороннего замера токов и напряжений; рук. Мурзин А.Ю.

13. Можжухина В.В. О методике выбора параметра срабатывания реле сопротивления дифференциально-фазной микропроцессорной защиты сетей 220 кВ и выше на базе терминала ШЭ 2607 ООО НПП «Экра» по стандарту ОАО «ФСК ЕЭС» СТО 56947007-29.120.70.032-2009; рук. Колесов Л.М.

14. Зайцев Е.С., Можжухина В.В. Разработка системы температурного мониторинга и управления высоковольтными кабельными линиями с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Лебедев В.Д.

15. Петров Д.С. Повышение чувствительности защит от однофазных замыканий на землю; рук. Губаев Д.Ф., КГЭУ, г. Казань.

## СЕКЦИЯ 15

### ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель – д.т.н., профессор **Слышалов В.К.**

Секретарь – ассистент **Москвин И.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. В-205**

1. Юрмов И.М. Оценка надежности участка системы электроснабжения промышленного предприятия; рук. Чекан Г.В.

2. Ильичева Е.Н. Оптимизация выбора мощности и мест размещения батарей конденсаторов на основании объектной информационной модели; рук. Мурзин А.Ю.

3. Колмыкова Ю.В., Царева А.А. Энергосберегающие технологии в системе «умный дом»; рук. Бушуева О.А.

4. Лапшин Г.Е. Электросбережение на энергетических объектах; рук. Шульпин А.А.

5. Потемкина М.Н., Никулкина Т.С. Экономические и технические аспекты компенсации реактивной мощности на энергетических объектах; рук. Шульпин А.А.

6. Кучин П.Г., Рагуткин А.В. Разработка алгоритма управления системами электроснабжения с возобновляемыми источниками; рук. Кудрин Б.И., НИУ МЭИ.

7. Марков Ю.В. Пути развития промышленного электроремонта в условиях рыночной экономики; рук. Кудрин Б.И., НИУ МЭИ.

8. Шакиров А.Н. Исследование погрешностей методов расчета потерь электроэнергии в сетях промышленного электроснабжения; рук. Грачева Е.И., КГЭУ.

9. Мишина В.В. Эффективность реализации стратегии выбора вариантов энергоснабжения в энергетике Республики Саха (Якутия); рук. Киушкина В.Р., СВФУ им. М.К. Аммосова.

10. Малеева Е.И. Четырехфазные линии электропередач в сетях с изолированной нейтралью; рук. Бурянина Н.С., СВФУ им. М.К. Аммосова.

11. Назаралиева П.Б. Построение структурно-топологической динамики в математическом пакете Matlab как инструмент исследований в энергетике; рук. Киушкина В.Р., СВФУ им. М.К. Аммосова.

12. Копсяев Д.А. Особенности энергопотребления прибора учета; рук. Гамазин С.И., НИУ МЭИ.

13. Шигаев И.А. Разработка источника бесперебойного питания с применением суперконденсатора в качестве накопителя электрической энергии; рук. агуткин А.В., НИУ МЭИ.

## СЕКЦИЯ 16

### ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

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

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

**18 апреля с 11-00, ауд. В-223**

1. Снитко И.С. Применение математической модели динамических электромагнитных процессов в измерительных трансформаторах; рук. Мартынов В.А.

2. Зайцев Е.С. Разработка и анализ математических моделей для расчета переходных процессов в температурном поле сечения высоковольтной кабельной линии с изоляцией из сшитого полиэтилена; рук. Лебедев В.Д.

3. Огурцов К.Н., Дунаева Т.Ю. Математическое моделирование процесса СВЧ дефростации мерзлых грунтов; рук. Архангельский Ю.С., СГТУ, г. Саратов.

4. Долгих И.Ю. Анализ способов и принципов измерения тока для создания цифровых измерительных трансформаторов; рук. Гречухин В.Н.
5. Токарев С.Ю. Применение обратного преобразования Лапласа для расчета переходных волновых процессов в многопроводных системах; рук. Лебедев В.Д.
6. Недайводин Е.Г. Разработка комбинированных магнитожидкостных уплотнений для пожарных насосов; рук. Топоров А.В., Киселев В.В., Топорова Е.А., ИВИ ГПС МЧС России, г.Иваново.
7. Гушин В.А., Брыкалов П.С., Долгих И.Ю. Разработка физической модели канальной печи для лабораторных работ по курсу «Электро-технологические установки и системы»; рук. Лебедев В.Д.
8. Кукушкин Д.А., Иванова Н.П. Импульсный фотостимулятор для тренировки зрения; рук. Нуруллин Р.Г., КГЭУ, г. Казань.
9. Баженов В.С. Разработка и исследование магнитожидкостного герметизатора камеры вакуумной сварки; рук. Сайкин М.С.
10. Корнев С.А. Повышение достоверности результатов тепловизионной диагностики электрооборудования при энергоаудите; рук. Шахнин В.А., Осипов В.А., ВЛГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир.
11. Назаров А.А. Установка для аргодуговой сварки плавящимся электродом; рук. Королев А.Н.
12. Киселев А.В. Применение среды SwCAD для проектирования источника орбитальной сварки; рук. Сайкин М.С.
13. Москвичева Д.М., Медведев А.Б., Кисилев К.Н. Управление освещением помещения; рук. Шеманаева Л.И., КГТА им. В.А. Дегтярева, г. Ковров.
14. Козина Ю.И. Технологические требования к производству вакуумной стали; рук. Сайкин М.С.
15. Алейников А.В. Моделирование динамических процессов многофазного синхронного двигателя с постоянными магнитами; рук. Голубев А.Н., Мартынов В.А.
16. Карачев В.Д. Многофазный синхронный электропривод; рук. Голубев А.Н., Мартынов В.А.
17. Дятлова Е.А., Сулютина Е.А. Традиционные и современные ТТ и ТН для п/ст 110 – 750 кВ; рук. Гречухин В.Н.
18. Морозова Д.Ю. Сравнительный анализ конструкций магнито-жидкостных датчиков с постоянными магнитами; рук. Сайкин М.С.
19. Новикова С.С. Численное исследование влияния конструкций магнитопроводов магнитожидкостных герметизаторов на параметры магнитного поля в рабочем зазоре; рук. Сайкин М.С.
20. Демиденко О.В. Влияние технологических факторов на перепад давлений магнитожидкостных герметизаторов; рук. Сайкин М.С.

21. Никерина Е.С. Солнце, свернутое бубликом; рук. Мартынов В.А.
22. Смирнов А.С., Тюкова М.А. Электрогефест Бенардоса; рук. Королева И.М.
23. Рябинин А.А., Филатова К.А. Трансформатор Тесла; рук. Мартынов В.А.
24. Бакшт А.Л., Громова Н.В., Кокорева Ю.М. История развития трансформаторов; рук. Мартынов В.А.
25. Шибачева Е.С., Черезова А.А. Роль вставки постоянного тока в современной электроэнергетике; рук. Мартынов В.А.
26. Катрунцева А.А. Трамвай. История развития; рук. Сайкин М.С.
27. Костерин В.С. Троллейбусы. История развития; рук. Сайкин М.С.
28. Шишулин О.Ю. Догоняя авиалайнер. Электропоезда. История создания и развития; рук. Сайкин М.С.
29. Куколкина К.А. Монорельсовый транспорт. Перспективы развития; рук. Сайкин М.С.
30. Константинова С.А. Молния – уникальное явление природы. Гипотезы. Загадки; рук. Сайкин М.С.
31. Ильченко И.С. Нетрадиционные источники энергии; рук. Сайкин М.С.
32. Заякина А.А. «Ежик» в стакане. История создания и применения магнитных жидкостей в технике; рук. Сайкин М.С.
33. Екимова В.М. Умные сети. Перспективы развития; рук. Сайкин М.С.
34. Котов И.А. Альтернативные источники электрической энергии и перспективы их использования; рук. Макаров А.В.
35. Корнилов К.Е. Ялховских А.С. Математическое моделирование феррорезонансных явлений в электроэнергетических системах; рук. Макаров А.В.
36. Парубец Е.Ю. Страницы истории электротехники: Густав Кирхгоф; рук. Макаров А.В.
37. Волкова Н.С. 50 Гц: стандарт из хаоса; рук. Макаров А.В.

## СЕКЦИЯ 17

### ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Председатель – старший преподаватель **Беляев Г.В.**

Секретарь – ассистент **Степанова Ю.М.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-211**

1. Пуркин В.В., Токарев Д.С., Луговкин Р.Д. «Умная» электротехническая лаборатория для «умных» сетей; рук. Свиридецкий В.Г., ЗАО «ОбнинскЭнергоТех».

2. Алексеев Д.В., Чернов И.С. Магнитожидкостные герметизаторы для элегазовых коммутационных аппаратов; рук. Харьковский В.Б.

3. Курников М.С. Оценка размеров сомиторно-защитных зон электросетевых объектов на стадиях проектирования и реконструкции; рук. Шишкова И.Е.

4. Максимов М.А. Расчет энергетических характеристик ОПН для применения на воздушных линиях электропередачи.; рук. Тихов М.Е.

5. Воробьев С.В. Устройство диагностики под рабочим напряжением состояния нелинейного ограничителя перенапряжений; рук. Баженов О.А.

6. Минашкин Д.А. Методы оценки значимости факторов, влияющих на состояние изоляции трансформаторов в эксплуатации; проф. Митькин Ю.А.

7. Иванова А.А. Совершенствование системы испытаний внутренней изоляции действующих силовых трансформаторов; рук. Митькин Ю.А.

8. Кириленко А.В., Масленников Н.В. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь высоковольтного оборудования в условиях внешних влияний; рук. Филиппов Г.А.

9. Воробьев С.В. Устройство диагностики под рабочим напряжением состояния нелинейного ограничителя перенапряжений; рук. Баженов О.А.

10. Рогов А.Е. Влияние нагрузки на перенапряжения в электрических сетях среднего напряжения с различной несимметрией; рук. Горячкин С.Н.

11. Воробьев С.В. Современные методы защиты энергообъектов от поражения молнией; рук. Воробьев В.Ф.

12. Луговкин Р.Д., Уваров А.А., Наумов А.В. Диагностика высоковольтного оборудования с большой собственной емкостью; рук. Вихарев А.В.

13. Шикиль Г.Н. Анализ эффективности экранирования информационных линий; рук. Словесный С.А.

14. Кириленко А.В. Исследование характеристик высоковольтного источника на основе транзисторного преобразователя напряжения; рук. Соколов А.М.

15. Словесный И.С. Совершенствование схем контроля состояния электроизоляционных конструкций; рук. Беляев Г.В.

## IV. ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

### СЕКЦИЯ 18

#### АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

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

Секретарь – ассистент **Репин А.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-245**

1. Однолько Д.С. Влияние цифрового дифференцирования и сглаживания дискретных сигналов на процесс идентификации параметров в электроприводе переменного тока; рук. Опейко О.Ф.

2. Ушков А.С. Современные методы энергосбережения в асинхронных электроприводах; рук. Колганов А.Р.

3. Ушков А.С., Столбов С.А. Энергосберегающий асинхронный электропривод с корректором коэффициента мощности; рук. Колганов А.Р.

4. Морозов П.С., Захаров М.А. Расчет и моделирование нагрузки воздухоудовки средствами комплексного учебного стенда; рук. Захаров А.М.

5. Крюков С.А., Захаров М.А. Совершенствование лабораторного стенда на базе высоковольтного преобразователя частоты «ВЧРП»; рук. Захаров А.М.

6. Илюхин И.С. Наблюдатели нагрузки в комбинированных системах позиционирования электромехатронных модулей; рук. Лебедев С.К.

7. Андреева Т.Н. Цифровое возбудительное устройство синхронных двигателей ВТЦ-СД-Щ; рук. Пруднов А.В.

8. Алейников А.В. Определение статических деформаций в кинематических узлах механизма подачи с шариковинтовой парой; рук. Репин А.А.

9. Головцов Д.С., Поболелова И.Д. Динамическая модель беспилотного мини-вертолета; рук. Репин А.А.

10. Добротин С.А. Управление намоткой ленточных текстильных материалов; рук. Глазунов В.Ф.

11. Панулин Д.А. Исследование комбинированных систем позиционирования манипулятора промышленного робота; рук. Лебедев С.К.

12. Фролов Д.А. Лабораторный практикум «Компьютерные технологии в математике и технических расчетах» для студентов профиля «Электропривод и автоматика»; рук. Лебедев С.К.

13. Смагин К.Е., Шаров Е.Д. Измеритель углового рассогласования на базе синусно-косинусного вращающегося трансформатора; рук. Ширяев А.Н.

14. Шипулин А.Н. Частотно-регулируемый электропривод и автоматизация браковочно-мерильной машины; рук. Пруднов А.В.

15. Кутурин А.В. О применении преобразователей частоты в механизмах подъема; рук. Вилков П.В.

16. Кутурин А.В. Разработка математической модели узла упрещающего токоограничения в системе подчиненного регулирования; рук. Вилков П.В.

17. Дошлыгин А.В., Тимохин А.Н. Метод расчета фильтров в асинхронных электроприводах; рук. Курнышев Б.С.

18. Косарев С.А., Крылов А.Е., Дошлыгин А.В., Карачев В.Д., Лисин А.С. Метод расчета скин-эффекта в роторе асинхронного двигателя; рук. Курнышев Б.С.

19. Крылов А.Е. Выходные фильтры для преобразователей частоты; рук. Курнышев Б.С.

20. Семьянов С.В. Исследование систем управления вытяжкой; рук. Пруднов А.В.

21. Тимофеев А.С. Электропривод и автоматизация перемоточного станка; рук. Пруднов А.В.

22. Шилов А.Н. Частотно-регулируемый электропривод поточной линии; рук. Спичков Ю.П.

23. Быков Ю.А. Применение частотно-регулируемых электроприводов в отделочном производстве; рук. Пруднов А.В.

24. Федотов В.С. Электромеханический привод для запорно-регулирующей арматуры; рук. Тюленев В.Е., ЯГТУ, г. Ярославль.

## **СЕКЦИЯ 19**

### **ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Председатель – д.т.н., профессор **Казakov Ю.Б.**

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-210**

1. Булатов Л.Н. Расчет пуска асинхронного двигателя с учетом вытеснения тока в пазах ротора с использованием квазистационарной модели магнитного поля; рук. Тихонов А.И.

2. Пайков И.А. Динамическая модель силового трансформатора на основе расчета магнитного поля методом конечных элементов; рук. Тихонов А.И.



3. Исламов С.В. Особенности проектирования трансформаторов с сердечником из аморфной стали; рук. Тихонов А.И.
4. Мартынов А.А. Комбинированная полевая модель магнитоэлектрического герметизатора; рук. Тихонов А.И.
5. Стулов Е.В. Разветвленная электрическая схема замещения тепловых процессов в токоограничивающем реакторе; рук. Тихонов А.И.
6. Трофимович Н.Б. Разработка системы оптимального проектирования сухих трансформаторов; рук. Тихонов А.И.
7. Корнилов Д.С. Расчет магнитного поля и оптимизация геометрии магнитопровода в торцевом магнитоэлектрическом генераторе; рук. Казаков Ю.Б., Шишкин В.П.
8. Исламова В.В. Расчет проводимостей рассеяния постоянного магнита в торцевом генераторе; рук. Шишкин В.П.
9. Тихомиров Д.М. Исследование электромеханических процессов в синхронных генераторах с продольно-поперечным возбуждением; рук. Громов А.К.
10. Уткин А.В. Определение характеристик асинхронизированного турбогенератора; рук. Страдомский Ю.И.
11. Матюшин И.В. Турбогенераторы для АЭС мощностью 1000 МВт и более; рук. Страдомский Ю.И.
12. Швецов Н.К. Работа тягового асинхронного двигателя (170 кВт) от преобразователя частоты с широтно-импульсным модулированием напряжения; рук. Казаков Ю.Б.
13. Пайков И.А. Исследование численной модели сухого трансформатора в среде Maxwell; рук. Тихонов А.И.
14. Палилов И. Параметрическая модель для расчета переходных процессов в асинхронном двигателе с массивным ротором; рук. Караулов В.Н.
15. Иголкин П.А. Полевой анализ влияния размеров прямоугольных пазов на электромагнитный момент в АД с массивным ферромагнитным ротором; рук. Караулов В.Н.
16. Чаша Н.С. Моделирование вибраций асинхронного двигателя; рук. Караулов В.Н.
17. Филипов В.А. Математическое моделирование движения немагнитных частиц в рабочем зазоре гидростатического сепаратора на основе нанодисперсных магнитных жидкостей; рук. Страдомский Ю.И., Казаков Ю.Б.

## СЕКЦИЯ 20

### МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-212**

1. Башилов Д.В. Модернизация системы управления продольного режущего станка; рук. Смирнов А.А.
2. Дьяков Д.В. Проектирование комплексной системы охранно-пожарной сигнализации с GSM модулем; рук. Софронов С.В.
3. Данилов А.Е. Разработка аппаратуры контроля подкритичности реактора первого блока АЭС; рук. Волков А.В.
4. Крюков А.И. Разработка электропривода подачи станка с ЧПУ; рук. Булдукян Г.А.
5. Крючкова Н.Ю. Микропроцессорная система сбора информации для медицинского прибора; рук. Егоров В.Н.
6. Новоселова П.А. Микропроцессорная система управления приточной вентиляцией склада хранения средств дезактивации; рук. Аполонский В.В.
7. Околотин Е.А. Разработка интерактивной информационной панели с беспроводным интерфейсом; рук. Ельниковский В.В.
8. Самаринский С.А. Система управления линией по нанесению ПВХ покрытия на перчатки; рук. Терехов А.И.
9. Сибирцев М.А. ШИМ-преобразователи на основе IGBT транзисторов в системе возбуждения тягового генератора; рук. Волков А.В.
10. Кудрявцев А.В. Микропроцессорное управление шаговыми двигателями; рук. Тютиков В.В.
11. Кудрявцев А.В. Периферийные модули ввода-вывода; рук. Плясов А.В.
12. Кудрявцев А.В. Модуль осевого положения; рук. Плясов А.В.
13. Щукин Е.А. Исследование элементов мажоритарности; рук. Терехов А.И.
14. Шугаев П.А. Система управления питанием отклоняющего магнита ускорителя; рук. Егоров В.Н.
15. Швецов С.В. Энергосбережение на предприятии; рук. Волков А.В.
16. Гудилко А.Е. Разработка силового модуля электропривода для станка с ЧПУ; рук. Булдукян Г.А.
17. Лобанова Е.А. Многоканальный кардиограф; рук. Терехов А.И.

18. Лицова И.А. Модернизация информационного стенда ЭМФ; рук. Волков А.В.
19. Чапурин Г.А. Датчики современных роботов; рук. Терехов В.Г.
20. Андриянников Ф.С. Методы исследования силового преобразователя электропривода; рук. Наумов Р.Ю.
21. Воробьев Н.М. Разработка и исследование структуры цифрового фильтра в канале управления прецизионного электропривода; рук. Смирнов А.А.
22. Левин В.И. Моделирование электронных приборов при помощи SPICE моделей; рук. Аббясов А.М.
23. Крайнов Р.А. Пакет прикладных программ Libero IDE; рук. Аббясов А.М.
24. Рыжов Д.В. Разработка микропроцессорной системы диагностики мостового крана; рук. Волков А.В.
25. Макина Д.А. Разработка микропроцессорной системы мониторинга состояния котла-утилизатора для Краснодарской ТЭЦ; рук. Смирнов А.А.
26. Гришина Е.В. Компенсация гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханических системах; рук. Копылова Л.Г.
27. Аполонский В.В. Анализ и синтез робастных систем автоматического управления с комбинированными регуляторами состояния; рук. Тарарькин С.В.
28. Вершинин И.В. Регулирование координат электромеханических систем на базе метода АКАР; рук. Тютиков В.В.
29. Тюрин А.Р. Обзор современных промышленных контроллеров; рук. Софронов С.В.
30. Герман А.В. Активная компенсация возмущений для электромеханической системы; рук. Копылова Л.Г.
31. Поздняков Л.С. Комплекс лабораторных стендов для освоения курса мехатроника; рук. Копылова Л.Г.
32. Кошелькина Д.М. Микропроцессорная система управления импульсным блоком питания; рук. Терехов А.И.
33. Ануфриев Д.Ю., Парамонов С.А. Исследование системы импульсно-фазового управления тиристорами на базе настольной рабочей станции NI ELVIS; рук. Волков А.В.

## СЕКЦИЯ 21

### ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА

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

Секретарь – к.т.н., доцент **Волкова М.Ю.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-305**

1. Власов А.М. Исследование магнитных моментов магнитожидкостных уплотнений; рук. Полетаев В.А.
2. Чернов Л.К. Исследование магнитной галтовки деталей из цветных металлов; рук. Полетаев В.А.
3. Вачаев И.Е. Разработка технологического процесса изготовления корпусной детали с помощью CAD/CAM системы; рук. Копосов В.Н.
4. Гулиев Т.Г. Комплексная оценка физико-химического свойств смазочного материала; рук. Степанова Т.Ю.
5. Волкова Т.В. Исследование влияния негативных воздействий окружающей среды на бронзовые скульптуры; рук. Волкова М.Ю.
6. Хахалин А.С. Возможности электрохимической обработки при обработке деталей; рук. Третьякова Н.В.
7. Нуждина Е.Е., Маршалов М.С., Степанова М.С. Исследование смазочной способности СОТС с присадами мезогенных соединений холестерина при сверлении; рук. Латышев В.Н., Новиков В.В.
8. Волкова Т.В. Применение методов консервации при реставрации бронзовых скульптур; рук. Волкова М.Ю.
9. Трусов В.Ф. Повышение триботехнических показателей масел применением металлоплакирующих присадок; рук. Топоров А.В., Киселев В.В., Топорова Е.А.
10. Волкова Т.В. Исследование основных принципов и закономерностей стиля классицизм; рук. Волкова М.Ю.
11. Нуждина Е.Е., Маршалов М.С., Степанова М.С. Изучение влияния ЖК-присадок к СОТС на качество поверхности отверстий при развёртывании; рук. Латышев В.Н., Новиков В.В.
12. Масляева А.А. Использование САПР в технологических процессах изготовления деталей; рук. Полетаев В.А.
13. Захарова А.В. Требования к качеству изготовления ювелирных изделий; рук. Павлюкова Н.Л.
14. Дунский Е.В. Исследование художественнойковки как древнего способа обработки металла; рук. Волкова М.Ю.

15. Жалнов П.В. Применение магнитоэластомерного материала в комбинированных магнитожидкостных уплотнениях; рук. Топоров А.В., Киселев В.В., Топорова Е.А.

16. Володовская М.А. Исследование вопросов изготовления древних серебряных изделий; рук. Волкова М.Ю.

17. Носкова Т.А. Анализ возможностей электронно-лучевых методов обработки; рук. Третьякова Н.В.

18. Михайлова А.В. Исследование коррозии изделий из серебра и сплавов на основе серебра; рук. Волкова М.Ю.

19. Коськина М.Н. Новые инструментальные решения; рук. Киселева Е.В.

20. Орлова К.А. Исследование истории столового серебра; рук. Волкова М.Ю.

21. Волков Е.С. Скульптура; рук. Павлюкова Н.Л.

22. Худокормова А.Ю. Ковка в городах Ивановской области; рук. Павлюкова Н.Л.

23. Косоурова А.А. Современные металлорежущие инструменты; рук. Киселева Е.В.

24. Иванова Н.В. Применение метода пространства состояний для моделирования приводных устройств технологического оборудования; рук. Шурыгин А.М.

25. Онучин А.С. Получение износостойких покрытий на деталях из алюминиевых сплавов; рук. Ведерникова И.И.

26. Шашков Н.В. Возможность моделирования физических и технологических процессов в пакете Comsol Multiphysics; рук. Березина Е.В.

27. Корсаков М.Н. Поляризационный трибометр для исследования оптических и трибологических характеристик смазочных материалов; рук. Березина Е.В., Годлевский В.А., Фомичев Д.С.

## **СЕКЦИЯ 22**

### **ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ, ВИБРОДИАГНОСТИКА**

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-107**

1. Белухина С.А. Конечно-элементный анализ статической прочности навесного оборудования дорожно-строительной техники; рук. Маслов Л.Б.

2. Шейкина В.А. Математическое моделирование контактного взаимодействия авиационной шины и жесткого покрытия; рук. Ноздрин М.А.
3. Сапунова Е.В. Разработка алгоритмов диагностики дефектов роторных машин; рук. Колобов А.Б.
4. Летучев И.А. Программно-методический комплекс для обработки результатов эксперимента в рамках курсового проектирования; рук. Огурцов Ф.Б.
5. Николаичев Д.А. Разработка лабораторного стенда по исследованию колебаний твердого тела на вибрирующем основании; рук. Муницын А.И.
6. Шептунов Б.В. Контактная задача для системы неровностей и полупространства; рук. Ноздрин М.А.
7. Лебедева А.А., Белов И.А. Вибрационные характеристики биомеханических систем в естественных условиях; рук. Маслов Л.Б.
8. Белов И.А. Оценка динамического состояния конструкций по измерениям вибрации; рук. Маслов Л.Б.
9. Алешина А.П. Описание кинетики классификации сыпучих материалов на вибрационных грохотах; рук. Огурцов А.В.
10. Алешина А.П. Повышение качества классификации сыпучих материалов на виброгрохотах; рук. Огурцов А.В.
11. Шейкина В.А. Исследование деформаций и напряжений в сварной конструкции; рук. Шапин В.И.
12. Белухина С.А. Идентификация эпюры внутренних изгибающих моментов для бруса малой кривизны; рук. Шапин В.И.
13. Сапунова Е.В. Исследование перемещений в статически неопределимой конструкции; рук. Шапин В.И.
14. Николаичев Д.А. Исследование динамических перемещений при ударной вертикальной нагрузке; рук. Шапин В.И.
15. Летучев И.А. Исследование прочности сварных соединений; рук. Шапин В.И.
16. Морозов А.С. Сравнение методов расчета узла вал-колесо; рук. Зарубин З.В.
17. Цветков И.С. Моделирование условий зацепления зубчатых колес; рук. Зарубин З.В.
18. Огай В.Ф. Расчет элемента механизации крыла самолета; рук. Ноздрин М.А.
19. Тунцев В.Е. Исследование прочностных характеристик узла крыла самолета; рук. Ноздрин М.А.
20. Селезнев А.М. Устойчивость балочных конструкций со сложным поперечным сечением; рук. Круглов А.В.

21. Воробьев С.Е. Вычисление геометрических характеристик произвольных поперечных сечений; рук. Круглов А.В.
22. Гусева Е.А. Определение модуля упругости второго рода на стенде ТМт–14; рук. Ноздрин М.А.
23. Азаренкова К.Ю., Седов М.В. Ученые-механики; рук. Колобов А.Б.
24. Швед А.В. Механика, как наука о природе; рук. Колобов А.Б.

## **СЕКЦИЯ 23**

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ**

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-208**

1. Солопанов М.Е. Некоторые задачи ячеечного моделирования процессов переноса; рук. Мизонов В.Е.
2. Шелатонова К.А. Солопанов М.Е. Двухмерная ячеечная модель периодического смешивания сегрирующих сыпучих материалов; рук. Мизонов В.Е.
3. Балагуров И.А. Влияние поперечных перегородок на равномерность диффузионного осаждения частиц; рук. Мизонов В.Е.
4. Барина О.В., Коростелев К.А. Об одной нелинейной модели в теории цепей Маркова; рук. Мизонов В.Е.
5. Пулин Е.П., Стариков Е.А. Численное исследование нелинейных колебаний маятника; рук. Мизонов В.Е.
6. Кузнецова А.В., Rogozin P.M. Метод Ритца для расчета кривой наискорейшего спуска; рук. Мизонов В.Е.
7. Газимагомедова М.А. Распределение энергии по фракциям сыпучего материала при измельчении; рук. Баранцева Е.А.
8. Мамин С.А. Моделирование и оптимизация периодического смешивания склонных к сегрегации сыпучих материалов; рук. Баранцева Е.А.
9. Орлов В.А. Позиционирование потоков компонентов при непрерывном смешивании сыпучих материалов; рук. Баранцева Е.А.
10. Репина Е.А. Оптимальное распределение нагрузки с учетом потокораспределения циркуляционной воды между турбоагрегатами ТЭЦ; рук. Жуков В.П.

11. Жуков П.В. Добротин С.А. Исследование влияния граничных условий на результаты моделирования теплового состояния вращающихся роликов; рук. Жуков В.П.

12. Макаров Д.Ю. Решение системы линейных уравнений методом итераций; рук. Огурцов А.В.

13. Введенский А.В. Компьютерное представление решения задачи движения точки в пространстве; рук. Жуков В.П.

14. Киселев Г.Е. Разработка виртуального лабораторного стенда по физике «Поляризация световых волн»; рук. Митрофанов А.В.



# **V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

## **СЕКЦИЯ 24**

### **СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

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

Секретарь – ассистент **Маршалов Е.Д.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-214**

1. Ахмедьянов А.Ф., Лебедев К.С., Стрельченко А.В. Исследование динамических свойств термосопротивлений в воздушных средах; рук. Маршалов Е.Д.

2. Белякова О.М., Модернизация АСУТП котла-утилизатора энергоблока ПГУ-325; рук. Маршалов Е.Д.

3. Гоголев С.А. Разработка ПМК и исследование математических моделей пылесистем прямого вдувания для АСУТП котлов; рук. Тверской Ю.С.

4. Голубев О.Н., Разработка АСУТП вспомогательного оборудования турбины; рук. Голубев А.В.

5. Готовкина Е.Е. Разработка системы управления редуционных охлаждающих установок на ТЭС с поперечными связями; рук. Тверской Ю.С.

6. Жилкин Р.А., Кондратов А.А. Разработка тренажерного комплекса оператора энергоблока ТЭС; рук. Никоноров А.Н.

7. Захарина А.Н., Разработка АСУТП пылесистем энергоблока; рук. Тверской Ю.С.

8. Колесов И.А., Добров А.А. Разработка интерактивных иллюстративных материалов по теории автоматического управления; рук. Никоноров А.Н.

9. Колосова Ю.С. Разработка имитационной модели газотурбинной установки блока ПГУ-325; рук. Голубев А.В.

10. Лаврентичев Д.В. Разработка АСУТП парогенератора энергоблока АЭС; рук. Тверской Ю.С.

11. Лебедева Е.М. Разработка учебного стенда измерения уровня и расхода жидкости; рук. Маршалов Е.Д.

12. Морозов А.А. Разработка АСУТП тепловых пунктов; рук. Давыдов В.В.

13. Назарова К.А., Разработка АСУТП прямоточного котла; рук. Никоноров А.Н.

14. Румянцева М.А. Моделирование случайных эксплуатационных возмущений в теплоэнергетических объектах управления; рук. Никоноров А.Н.

15. Смирнов П.Н., Чукунов И.М. Разработка АСУТП блока МВт Черепецкой ГРЭС; рук. Маршалов Е.Д.

16. Соловьева Д.А., Белянкин П.А. Разработка автоматизированной системы управления пуска энергоблока 250 МВт; рук. Голубев А.В.

17. Яблоков А.А. Обобщенный термодинамический анализ оборудования АЭС; рук. Тверской Ю.С.

18. Кузьмин В.В. Стратегия прогнозирования времени окончания технологического процесса; рук. Цыганков М.П., ЯГТУ, г. Ярославль.

19. Рандин Д.Г. Уточненная математическая модель системы активной виброзащиты с управляемым демпфером; рук. Абакумов А.М., СамГТУ, г. Самара.

20. Невиницын В.Ю. Аналитическое конструирование системы управления многомерным нелинейным объектом; рук. Лабутин А.Н., ИГХТУ, г. Иваново.

21. Боровков А.Д. Автоматизация сборки резьбовых соединений; рук. Тюленев В.Е., ЯГТУ, г. Ярославль.

22. Халиуллина И.М., Халыпов М.Т. Системы управления наружным освещением; рук. Борисов А.Н., КГЭУ, г. Казань.

23. Кручинин А.С. Распределение сырьевых потоков в АСУ производства технического углерода; рук. Цыганков М.П., ЯГТУ, г. Ярославль.

24. Мваку У.М. Теоретико-экспериментальные основы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами подготовки и транспортировки нефти; рук. Корнилов В.Ю., КГЭУ, г. Казань.

## **СЕКЦИЯ 25**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ**

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

Секретарь – студент **Гладышева Ю.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. Б-318**

1. Жафяров Р.Ш. Принципы оперативной многомерной обработки информации; рук. Журавлев А.Ю., ИвГУ.

2. Кузнецова Д.А. Проблемы использования электронной карты гражданина; рук. Романова А.В., ИвГУ.

3. Зайцева Н.Е. Об особенностях внедрения и эксплуатации ВРМ-решений; рук. Журавлев А.Ю., ИвГУ.
4. Лапшин С.М. Проблемы обработки больших данных; рук. Голяков С.М., ИвГУ.
5. Мокин Р.А. Об особенностях реинжиниринга производственных и обслуживающих процессов; рук. Журавлев А.Ю., ИвГУ.
6. Голяков А.С. Особенности маршрутизации доставки материально-технических ресурсов; рук. Денисов С.Л., ИвГУ.
7. Романова А.В. Управление экономикой региона с использованием информационных технологий (на примере Ивановской области); рук. Журавлев А.Ю., ИвГУ.
8. Шаронов Н.А. Автоматизированный терминологический справочник по прикладной информатики; рук. Баллод Б.А.
9. Ковалев Д.Е. Разработка визуализатора диагностики кардиозаболевания; рук. Баллод Б.А.
10. Мартыненко М.Н. Особенности применение технологий «e-learning» и «cloud computing» в учебном процессе; рук. Баллод Б.А.
11. Гурбатова В. Исследование потребительского спроса в торговой сети; рук. Баллод Б.А.
12. Тихонов В.В. Разработка алгоритма технологической подготовки производства; рук. Баллод Б.А.
13. Солдатов Е.С. Инструментальные средства формирования хранилища знаний компании; рук. Белов А.А.
14. Рудаков Н. Разработка системы управления сотрудничеством; рук. Гвоздева Т.В.
15. Зайцева К. Особенности применения порталных технологий в совершенствовании ДОУ; рук. Гвоздева Т.В.
16. Архангельская Е.Л. Алгоритм оценки качества теплового обеспечения потребителей; рук. Елизарова Н.Н.
17. Малыгина Т.С. Оптимизация работы склада на основе ABC-XYZ анализа; рук. Елизарова Н.Н.
18. Солдатов Е.С. Корпоративные принципы и средства управления знания; рук. Белов А.А.
19. Жидкова Т.П. Электронная база ведения и развития учебно-методических комплексов; рук. Белов А.А.
20. Жидкова Т.П. Методические и программные средства оценки профессиональных компетенций; рук. Белов А.А.
21. Гладышева Ю.А. Разработка системы информационного обеспечения учебного процесса; рук. Белов А.А.
22. Лыкова М.В. Методические основы построения документационной системы организации; рук. Белов А.А.

23. Мелега Г.Д. Корпоративная система контроля управленческой деятельности; рук. Белов А.А.

24. Лыкова М.В., Мелега Г.Д. Особенности и пути совершенствования документационного обеспечения работы регионального правительства; рук. Белов А.А.

25. Ерофеева А., Майорова Е. Методика выбора автоматизированных средств управления документами; рук. Сонин Д.О.

26. Киселева О. Оценка непротиворечивости национальных и международных стандартов проектирования системы документационного обеспечения; рук. Сонин Д.О.

27. Кондратенко Н. Реализация функции аттестации в 1С:Предприятие; рук. Елизарова Н.Н.

28. Терехова А. Системный подход в формировании документной системы в правительстве ивановской области; рук. Сонин Д.О.

29. Розыева А. Разработка положения о подразделении с использованием системных принципов; рук. Сонин Д.О.

30. Соколинская К. Разработка системы контроля исполнения поручений в среде ЭОС «Дело» ; рук. Сонин Д.О.

31. Молодкин А. Особенности интеграции систем «1С-предприятие» и «STATISTICA» ; рук. Елизарова Н.Н.

32. Махмудова Е. Разработка методики управления запасами торговой организации; рук. Елизарова Н.Н.

33. Сидорова Е. Алгоритм определения срочности выполнения ремонта технических средств компьютерной сети; рук. Елизарова Н.Н.

34. Григорьева О. Применение метода календарного планирования при выполнении проектов; рук. Елизарова Н.Н.

## **СЕКЦИЯ 26**

### **РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ**

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

Секретарь – старший преподаватель **Гадалов А.Б.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. Б-310**

1. Дмитриев А.С., Грищенко К.И. Программа геометрического моделирования активных зон ядерных реакторов; рук. Милосердов Е.П.

2. Алиакберов М.Э., Смирнов Ю.С. Программа построения перспективно-азимутальных проекций поверхности Земли; рук. Милосердов Е.П.

3. Карцев М.С. Автоматизация поиска рациональной конфигурации вычислительных систем и комплексов на основе методов морфологического анализа и синтеза; рук. Милосердов Е.П.

4. Репин А.А., Чесноков Н.А. Сравнительные характеристики реализации алгоритмов визуализации стандартных геометрических объектов средствами графических библиотек Open GL и DirectX; рук. Милосердов Е.П.

5. Павлов И.Д., Варданын Т.В. Средства автоматизированного контроля и обучения инженерной и компьютерной графике; рук. Бойков А.А.

6. Сычев Д.В. Исследование нейронных сетей для реализации методов кластеризации в региональной информационной системе органов государственной власти; рук. Ратманова И.Д.

7. Брюков Д.В. Разработка ГИС-сервиса для решения задач логистики; рук. Гадалов А.Б.

8. Чувикин А.О. Разработка ГИС-сервиса для анализа пространственного распределения объектов; рук. Гадалов А.Б.

9. Петров А.А. Информационные технологии в современном PR. «Социальное голосование на примере Вузов»; рук. Кроль Т.Я.

10. Фролов А.А. Разработка инструментов для интерактивной работы с трехмерной графикой в веб браузере; рук. Кокин В.М.

11. Жидков И.В. Разработка и исследование алгоритмов оптимизации систем молниезащиты; рук. Кокин В.М.

12. Четверикова М.Е. Разработка системы дистанционного учета договоров на платформе 1С; рук. Кроль Т.Я.

13. Жаркова А.А. Особенности разработки клиентской части системы Microsoft Dynamics CRM; рук. Алыкова А.Л.

14. Кабанова Д.С., Коровин И.Д. Разработка нотного редактора для планшетных компьютеров; рук. Филатов Е.Ю.

15. Жарылгасова А.К. Macromedia Flash в компьютерном моделировании; рук. Мендалиева Ш.О., КГУТиИ им. Ш. Есенова, г. Актау, Республика Казахстан.

16. Жидовинов К.А. Разработка алгоритмов и программных средств решения транспортных задач с временными окнами; рук. Косяков С.В.

17. Амирбеков А.А. Разработка алгоритмов и программных средств решения задач размещения в ГИС; рук. Косяков С.В.

18. Колотилова М.С., Шаронова С.А. Интеграция инструментов контроля навыков программирования в среду Интернет-обучения; рук. Пантелеев Е.Р.

19. Терентьев А.Г. Разработка плагина для Autodesk Maya моделирования текучих сред; рук. Кокин В.М.

20. Лебедев Н.Н. Сравнение облачных технологий Windows Azure и OpenStack; рук. Кокин В.М.

21. Гольцова Л.А. Сравнительный анализ технологий Amazon и Azure фреймворка MapReduce; рук. Кокин В.М.

22. Садыков А.М. Зонирование территории по транспортной доступности; рук. Косяков С.В.

23. Харин М.А. Применение интеллектуальных методов для анализа данных электронных архивов; рук. Кроль Т.Я.

24. Игнатьева Е.Е. Система контроля научной деятельности ИГЭУ; рук. Ратманова И.Д.

## **СЕКЦИЯ 27**

### **ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**

Председатель – д.ф.-м.н., профессор **Ясинский Ф.Н.**

Секретарь – старший преподаватель **Чернышева Л.П.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. Б-326**

1. Бурухин А.П. Распараллеливание нейросетевого алгоритма прогнозирования нагрузки в электротехнических сетях; рук. Сидоров С.Г.

2. Горовой Н.В. Реализация на Open CL алгоритма, описывающего движение молекулярных систем; рук. Ясинский Ф.Н.

3. Есаков Е.Н. Параллельная реализация алгоритмов движения нефтяного пятна по водной поверхности; рук. Ясинский Ф.Н.

4. Закурин И.А. Реализация на суперкомпьютере математической модели движения воздуха в больших производственных помещениях; рук. Ясинский Ф.Н.

5. Краснов В.Б. Моделирование на многопроцессорном суперкомпьютере процессов перемешивания и горения газов; рук. Ясинский Ф.Н.

6. Кулешов М.А. Многопроцессорное моделирование проведения вещества в поле излучения высокой интенсивности; рук. Чернышева Л.П.

7. Мухин В.А. Многопроцессорная реализация многоэкстремальной оптимизационной задачи; рук. Чернышева Л.П.

8. Осинин Р.А. Математическое моделирование на суперкомпьютере процессов плавления; рук. Ясинский Ф.Н.

9. Щаулов В.В. Исследование течения в дисковой поворотной заслонке на основе математического и физического моделирования; рук. Зарянкин А.Е., НИУ МЭИ.

## СЕКЦИЯ 28

### ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-434**

1. Вороненкова А.А. Исследование напряжения генератора постоянного тока как функции нескольких переменных (ФНП); рук. Анисимов С.В.

2. Куприн И.В. Исследование характеристик передающего звена как ФНП; рук. Анисимов С.В.

3. Зезин А.А. Анализ деформации вала в токарном станке по ФНП; рук. Анисимов С.В.

4. Зиновьева И.А. Анализ параметров износа инструмента по ФНП; рук. Анисимов С.В.

5. Никонов К.Н. Изображение вращения точки в пространстве; рук. Коровин Д.И.

6. Курц В.В. Математическое моделирование автомобильного трафика в транспортных тренажерах; рук. Ануфриев И.Е.

7. Иванова А.А. Моделирование адаптивно-динамического поведения хамелеона на неоднородном фоне; рук. Киселев В.Ю.

8. Князев А.А. Оценка математической погрешности социологических исследований; рук. Коровин Д.И.

9. Первойкина А.Г. Классификация наблюдений; рук. Сковорода Б.Ф.

10. Силина А.Г. Оценка параметров устойчивого распределения; рук. Сковорода Б.Ф.

11. Умнова М.А. Построение и обработка изображения в эволюции жизни хищников и жертв; рук. Киселев В.Ю.

12. Шаров П.А. Интегральные представления для гипершара; рук. Зиновьев Б.С.

13. Шарыкин А.П. Изучение системы инженерных расчетов An Sys; решение прикладной задачи; рук. Пяртли А.С.

14. Балашов Д.В. Оптимизация инвестиционного портфеля; рук. Сковорода Б.Ф.

15. Киселев А.В. Модель автоматизированной системы учета численности популяций видов животных; рук. Киселев В.Ю.

16. Максимова Н.Ю. Исследование математической модели динамики эпидемии; рук. Киселев В.Ю.

17. Солопанов М.Е. Моделирование процессов периодического смешивания сыпучих материалов методами теории цепей Маркова; рук. Мизонов В.Е.

18. Таганов Р.А. Интегральные представления для полицилиндра; рук. Зиновьев Б.С.

19. Фролова О.С. Математическое моделирование финансовых процессов в банке; рук. Коровин Д.И.

20. Чаленко Д.С. Расчет прогиба профильной анизотропной мембраны при постоянном воздействии; рук. Пяргли А.С.



## VI. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

### СЕКЦИЯ 29

#### МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ, ИННОВАЦИИ

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

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

**18 апреля, с 12-00, ауд. А-501**

1. Афанасьева К.М. Венчурное финансирование инновационной деятельности; рук. Иванова О.Е.

2. Бандюк А.И. Маркетинговый аудит; рук. Вылгина Ю.В.

3. Боровская И. Роль женщины в бизнес-среде общества; рук. Клочкова Н.В.

4. Васильева О.М. Влияние процедуры государственных закупок товаров, работ, услуг на качество реализации строительных проектов; рук. Юденко М.Н., СПбГИЭУ.

5. Дубровская И.В. Качество жилья и его ликвидность; рук. Бузырев В.В., СПбГИЭУ.

6. Киселева А.В. Понятие и отличительные особенности венчурного инвестирования инновационной деятельности; рук. Клочкова Н.В.

7. Кручинина Д.В. Нанозкономика: концепция и отличия; рук. Иванова О.Е.

8. Плошкина Ю.П. Бизнес-инкубаторы как элемент инновационной инфраструктуры; рук. Клочкова Н.В.

9. Родина А. Особенности внедрения процессного подхода на российских предприятиях; рук. Лапшина О.И.

10. Рубцова А.А. Имитация против инновации: современные пути развития бизнеса; рук. Иванова О.Е.

11. Смирнова В.А. Развитие «бизнес-ангелов» в России; рук. Иванова О.Е.

12. Фарисова Ч.А. Проблемы развития конкурентного розничного рынка электроэнергии; рук. Бахтеева Н.З., КГЭУ.

13. Филатов Е.П. Формирование иерархии потребностей предприятия; рук. Битеряков Ю.Ф.

14. Четверикова А.Ф. Инвестиции в молодежную политику: потребности и перспективы; рук. Клочкова Н.В.

15. Шагурин Г.В. Инновационная активность в субъектах Российской Федерации (на примере Ивановской области); рук. Клочкова Н.В.

## СЕКЦИЯ 30

### ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-418**

1. Абрамова Т.В. Организация оплаты труда в филиале ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС»; рук. Хадеева Л.И.
2. Боброва Е.А. Проблемы организации труда и заработной платы в электросетевой компании; рук. Колибаба В.И.
3. Дудина Л.Ю. Анализ системы ценообразования в филиалах ОГК; рук. Хадеева Л.И.
4. Игнатина К.М. Особенности организации ремонтов на ТЭС; рук. Шуртухина И.В.
5. Исаев Е.Г. Современные тенденции развития менеджмента качества на предприятии; рук. Кайгородов А.Г.
6. Капустин А.В. Организация процесса бюджетирования в Ростовском филиале ОАО «Атомтехэнерго»; рук. Хадеева Л.И.
7. Кареев А.В. Анализ организации энергоменджмента в электросетевой компании; рук. Астраханцева И.А.
8. Касаткин М.Е. Формирование тарифов на электроэнергию в ОАО «Владимирские коммунальные системы»; рук. Хадеева Л.И.
9. Кафтан В.В. Формирования себестоимости электрической и тепловой энергии на ТЭС; рук. Хадеева Л.И.
10. Кравченко Е.И. Анализ и совершенствование закупочной деятельности предприятия; рук. Астраханцева И.А.
11. Куликова К.М. Особенности развития бюджетной системы на предприятии; рук. Макарова А.В.
12. Мокрова К.С. Анализ нормирования расхода топлива на ТЭС; рук. Шуртухина И.В.
13. Павочка А.С. Совершенствование системы бюджетирования на предприятии; рук. Кукукина И.Г.
14. Паламарчук М.В. Оценка эффективности управления финансовыми потоками энергопредприятия; рук. Кукукина И.Г.
15. Полещикова Е.Н. Система мотивации персонала энергетического предприятия; рук. Шуртухина И.В.
16. Поляков А.А. Совершенствование системы проектного управления в ОАО «Сатурн-ГТУ»; рук. Хадеева Л.И.

17. Худько А.В. Формирование инвестиционной политики электроэнергетической компании; рук. Колибаба В.И.

18. Шарагина Л.Е. Оценка эффективности энергосберегающих проектов в генерирующих компаниях; рук. Колибаба В.И.

19. Шишкова Н.Е. Пути снижения издержек на АЭС; рук. Макарова А.В.

## **СЕКЦИЯ 31**

### **ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Председатель – д.э.н., профессор **Терехова Н.Р.**

Секретарь – ведущий инженер **Лебедева Л.Н.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-325в**

1. Гусева С.Е. Глобальные проблемы современности: сущность, характерные черты, формы проявления; рук. Терехова Н.Р.

2. Калинина Е.В. Особенности проявления глобальных проблем в современной России; рук. Терехова Н.Р.

3. Наседкина Ю.С. Необходимость решения глобальной проблемы сохранения мира, осуществление разоружения и конверсии военного производства; рук. Терехова Н.Р.

4. Паршова И.В. Причины появления и пути снижения экологических перегрузок; рук. Терехова Н.Р.

5. Шапина О.С. Глобальная демографическая проблема и пути ее решения; рук. Терехова Н.Р.

6. Шишова А.С. Сущность, причины обострения и перспективы решения продовольственной проблемы; рук. Терехова Н.Р.

7. Шмелева Н.А. Особенности проявления и пути решения глобальной ресурсной (топливно-сырьевой) проблемы; рук. Терехова Н.Р.

## **VII. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

### **СЕКЦИЯ 32**

#### **АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИСТОРИИ ФИЛОСОФИИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

Сопредседатели – к.филос.н., доцент **Максимова Л.М.**,

доцент **Кузин Ю.Д.**

Секретарь – аспирант **Милославский М.Ю.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-415а**

1. Алексеев В.Н. Ф. Ницше и европейская культура: переоценка ценностей; рук. Максимов М.В.
2. Алексеев Н.В. Г.П. Федотов о соотношении национального и вселенского в судьбе России; рук. Максимов М.В.
3. Ахтянова К. Философско-историческая концепция Ф.И. Тютчева; рук. Максимов М.В.
4. Бакшт Л. Философская антропология Н.А. Бердяева; рук. Максимова Л.М.
5. Бойко С.С. П.Я. Чаадаев об историческом прошлом, настоящем и будущем России; рук. Максимов М.В.
6. Вакина Е.И. И.В. Киреевский о своеобразии исторического развития России; рук. Максимов М.В.
7. Ершова А.С. Философско-исторические воззрения К.Д. Кавелина; рук. Максимов М.В.
8. Замыслов И.Д. Человек и техника в философии Н.А. Бердяева; рук. Максимова Л.М.
9. Заякина А. Учение Платона о государстве; рук. Максимова Л.М.
10. Зими́на К.В. Н.В. Гоголь о России и русской душе; рук. Максимов М.В.
11. Карандашева А.А. А.И. Герцен как философ науки; рук. Максимов М.В.
12. Ковалева И. Космологические взгляды Платона; рук. Максимова Л.М.
13. Кокорева И. Концепция русского социализма в философии А.И. Герцена; рук. Максимова Л.М.
14. Курестова Д.Е. А.И. Солженицын об исторических перспективах России; рук. Максимов М.В.

15. Мананникова Е.А. Тема России в творчестве Ф.М. Достоевского; рук. Максимов М.В.

16. Морева Ю.В. Тема сверхчеловека в учении Ф. Ницше; рук. Егорова Н.В.

17. Никерина Е.С. Проблема человека в философии Ф.М. Достоевского; рук. Максимова Л.М.

18. Норкин А. И.А. Ефремов и русский космизм; рук. Кузин Ю.Д.

19. Пуганова В. «Судьба России» в философии И.А. Ильина; рук. Максимова Л.М.

20. Скворцов К.В. В.В. Зеньковский: тема «Россия и Европа» в русской историософии XIX в; рук. Максимов М.В.

21. Соколова Н.А. Идея соборности в историософии А.С. Хомякова; рук. Максимов М.В.

22. Унпелева А.А. Актуальные аспекты работы Ж.П. Сартра «Экзистенциализм – это гуманизм»; рук. Ерофеева К.Л.

23. Чахоян К.С. Становление и эволюция концепции русского социализма А.И. Герцена; рук. Максимов М.В.

24. Чернова А.В. Г.В. Флоровский и идея Евразии в русской мысли; рук. Максимов М.В.

25. Шабанова А.С. Судьба России в социальной философии М.А. Бакунина; рук. Максимов М.В.

### **СЕКЦИЯ 33**

#### **ФИЛОСОФСКОЕ НАСЛЕДИЕ В.С. СОЛОВЬЕВА И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

Председатель – д.филол.н., профессор **Максимов М.В.**

Секретарь – соискатель **Карандашева А.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-326**

1. Громова Н.В. Нравственная философия Вл. Соловьева; рук. Максимова Л.М.

2. Корнеева В.А. И.А. Ильин о путях духовного обновления России; рук. Максимов М.В.

3. Марченко М.П. П.Б. Струве о русской интеллигенции и революции; рук. Максимов М.В.

4. Петухова О.М. Н.А. Бердяев о судьбе России; рук. Максимов М.В.

5. Симонцева А.А. Г.В. Плеханов: философское осмысление исторических перспектив России; рук. Максимов М.В.
6. Христенко А.П. Историческая судьба России в творчестве Н.Я. Данилевского; рук. Максимов М.В.
7. Чеховичев Д.В. «Русская идея» В.С. Соловьева: становление и эволюция взглядов на историческую судьбу России; рук. Максимов М.В.
8. Юршев М. Философия любви Вл. Соловьева; рук. Максимова Л.М.

## **СЕКЦИЯ 34**

### **ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**

Сопредседатели – д.филол.н., профессор **Ерофеева К.Л.**,  
старший преподаватель **Егорова Н.В.**  
Секретарь – студент **Носкова Л.С.**  
**18 апреля, с 11-00, ауд. А-407**

1. Барановский А.С. Проблема общества потребления у Ж. Бодрийяра и у братьев Стругацких; рук. Ерофеева К.Л.
2. Ежов С. Неизбежна ли смерть? рук. Кузин Ю.Д.
3. Жиров Е.Ю. Проблема любви в философии и поэзии; рук. Егорова Н.В.
4. Жиров Ю.Ю. Компьютеризация науки и ее следствия; рук. Егорова Н.В.
5. Исламова К.В., Стакина Н.А. Проблема человека в античности; рук. Егорова Н.В.
6. Колесов Д.С. Умение быть современным как человеческая проблема; рук. Егорова Н.В.
7. Курестова Д.Е. Перспективы человечества: прогнозы Римского клуба; рук. Брагин А.В.
8. Платонов А.Д. Проблема счастья в свете противоречия личности и общества; рук. Ерофеева К.Л.
9. Семенов А. Предопределена ли судьба человека? Критика фатализма; рук. Ерофеева К.Л.
10. Шакиров Р. Достижима ли абсолютная свобода? рук. Кузин Ю.Д.
11. Шаров П. В чем уникальность человека? рук. Кузин Ю.Д.
12. Шишкин А.Е. Причины чувства неполноценности и его влияние на развитие личности; рук. Ерофеева К.Л.

## СЕКЦИЯ 35

### ФИЛОСОФИЯ БЫТИЯ И ПОЗНАНИЯ

Сопредседатели – к.филос.н., доцент **Куликова О.Б.**,  
д.филос.н., профессор **Брагин А.В.**  
Секретарь – студент **Гайворонская А.А.**  
**18 апреля, с 11-00, ауд. А-418**

1. Бойко С.С. Проблема существования ВЦ; рук. Брагин А.В.
2. Большаков В. Ветреная дочь астрономии? рук. Кузин Ю.Д.
3. Бурсикова Н. Проблема обратимости времени в современной науке: философские подходы; рук. Ерофеева К.Л., ИвГУ.
4. Бычкова А.Н. Скептицизм Д. Юма и И. Канта: сравнительная характеристика; рук. Куликова О.Б.
5. Гайворонская А.А. Физика Аристотеля: достижения и заблуждения; рук. Куликова О.Б.
6. Гордейчук Э.О. Рационализм Р. Декарта и Г.В.Ф. Лейбница: связи и различия; рук. Куликова О.Б.
7. Еремеева Т.Е. Скептицизм Пиррона и Д. Юма: сравнительная характеристика; рук. Куликова О.Б.
8. Мананникова Е.А. Теория относительности А. Эйнштейна: достоинства и недостатки; рук. Брагин А.В.
9. Мареева Е.В., Молодкина О.М. Принцип причинности в философии Д. Юма и И. Канта; рук. Куликова О.Б.
10. Миронов М. Как устроена машина времени? рук. Кузин Ю.Д.
11. Овчинникова А.А. Проблема истины в учениях Платона и Аристотеля: сравнительная характеристика; рук. Куликова О.Б.
12. Одинцов К.В., Шевцов К.М. Предтечи классической науки: прорыв в эмпирическое естествознание; рук. Куликова О.Б.
13. Петухова О.М. Научная фантастика и научный прогноз; рук. Брагин А.В.
14. Сальникова М. Научные представления о структуре Вселенной и их философский смысл; рук. Ерофеева К.Л., ИвГУ.
15. Симонцева А.А. Парасихология – миф или реальность; рук. Брагин А.В.
16. Смирнова К.П. Проблемы клинической смерти: существует ли жизнь после жизни; рук. Егорова Н.В.
17. Тихонова Н.С. Эмоции и разум в познании: проблема соотношения; рук. Куликова О.Б.

18. Тупиков О.С. Идеал науки в учениях Ф. Бэкона и Р. Декарта; рук. Куликова О.Б.

19. Черезова А.А. Рационализм Платона и Аристотеля: сравнительная характеристика; рук. Куликова О.Б.

20. Чумакова Е.А., Ястребов Д.В. Русский позитивизм: особенности и основные представители; рук. Куликова О.Б.

## **СЕКЦИЯ 36**

### **ИСТОРИЯ СЕМЬИ В ИСТОРИИ СТРАНЫ**

Председатель – д.и.н., профессор **Будник Г.А.**

Секретарь – к.и.н., доцент **Королева Т.В.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-330**

1. Журавлев И. «Зимняя война» в судьбе моего прадеда; рук. Сироткин А.С.

2. Журко А. Проблемы советской культуры 1917 – 1940-х гг. сквозь призму моих родных; рук. Будник Г.А.

3. Исаев Е. Мы – за советскую власть; рук. Королева Т.В.

4. Капустина Т.С. Предприниматели Ясюнинские: от «капиталистов» крестьян до фабрикантов и меценатов; рук. Будник Г.А.

5. Копалов А.И. Опыт написания истории нашей семьи; рук. Сироткин А.С.

6. Кузьмина Е.П. Мои родные-защитники отечества; рук. Королева Т.В.

7. Лепехин И.Е. Один из первых российских академиков – солдатский сын Иван Иванович Лепехин; рук. Боброва С.П.

8. Малышев Е., Щербаков Д. Афганистан глазами наших отцов; рук. Богородская О.Е.

9. Потехин В.А. В фашистском плену; рук. Королева Т.В.

10. Тюленев А. Трудные судьбы российского крестьянства (на примере семьи Огарковых); рук. Будник Г.А.

11. Черкашин И. Судьба моего деда на войне: от оккупации до фронта; рук. Королева Т.В.



## СЕКЦИЯ 37

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

Председатель – д.и.н., профессор **Будник Г.А.**

Секретарь – к.и.н., доцент **Королева Т.В.**

**18 апреля, с 12-00, ауд. А-330**

1. Андреева Е.В. Современная молодежь в культурно-историческом пространстве; рук. Шумакова Г.Н., ИФ МИУ.
2. Гембо-Рамарик. Республика Конго: этапы развития; рук. Боброва С.П.
3. Голубева С.С. Движение скаутов в России в 1918 – 1922 гг. (на материале Ивановской области); рук. Чугунова Т.В., ИвГУ.
4. Горюнова А.Г. Проблема ликвидации неграмотности среди женского населения в 1920-е гг. (на материалах губерний Верхнего Поволжья), ИвГУ.
5. Кондратьев К.П. Николай Дмитриевич Кондратьев – судьба крупного российского ученого-экономиста; рук. Боброва С.П.
6. Ногтева И.В. Лагерь № 48 (п. Чернцы Ивановской области) и его узники; рук. Будник Г.А.
7. Себаштьяу Ф.М. Ангола: трудный путь независимости; рук. Боброва С.П.
8. Сидорова Л. Детский противотуберкулезный санаторий «Горно»: в поисках утраченного; рук. Сироткин А.С.
9. Трегубова А.С. Гражданственность как наиболее востребованный элемент поведения в современной России; рук. Шумакова Г.Н., ИФ МИУ.
10. Чугунов М.В. Начало контактов славян с представителями финно-угорских народов; рук. Меметов В.С., ИвГУ.
11. Яценко А.С. Германский фактор в Октябрьской революции; рук. Чугунова Т.В., ИвГУ.
12. Юдин К.А. Идеино-политические очертания системы внутрипартийного контроля СССР во второй половине 1930-х – начале 1940 гг; рук. Корников А.А., ИвГУ.

## **СЕКЦИЯ 38**

### **PR В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

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

Секретарь – к.филол.н., доцент **Бутырина М.В.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-346**

1. Апатченко А.А., Григорьева Д.Е., Шабанова А.С. Продвижение территориального бренда на примере Ивановской области; рук. Бутырина М.В.

2. Комиссарова Д. Сенсорный маркетинг и реклама; рук. Романова Н.Р.

3. Кочнева А. Вирусный маркетинг в деятельности специалиста по связям с общественностью; рук. Бутырина М.В.

4. Курестова Д.Е. Использование коммуникативных технологий в развитии корпоративной культуры вуза; рук. Олейник О.Ю.

5. Симонцева А.А. Информационные войны в коммерческой деятельности; рук. Бутырина М.В.

6. Чахоян К.С. Невербальные элементы вербальной коммуникации; рук. Падылина А.Л.

7. Чернова А.В. Соотношение имиджа, репутации, бренда; рук. Вылегжанин Д.А.

## **СЕКЦИЯ 39**

### **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ НАУК: ТЕОРИЯ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ**

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

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

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-342**

1. Бартенева Н.Е. Стратегии адаптации безработных к требованиям регионального рынка труда; рук. Журавлева С.Л.

2. Блулов А.В. Ценностные ориентации клубной молодежи г. Иваново: социологический анализ; рук. Киселева Т.В.

3. Венедиктова Ж.Е. Изменение уровня деловой коррупции в г. Иваново; рук. Мягков А.Ю.

4. Ветчанина С.В. Методика выявления интернет-зависимости у молодежи: опыт практического применения; рук. Журавлева С.Л.

5. Глыбина А.Ю. Особенности употребления алкоголя в молодежной среде; рук. Журавлева С.Л.
6. Горицкая А.И. Безработица среди молодых женщин и женщин с малолетними детьми; рук. Григорьева М.В.
7. Зайцева К.Н. Факторы профессионального самоопределения студенческой молодежи; рук. Журавлева И.В.
8. Интчама Л.В. Одиночество в пожилом возрасте как социальная проблема; рук. Мягков А.Ю.
9. Краснова А.В. Социальные гендерные отношения – путь к согласию; рук. Ключина Е.В., КГЭУ.
10. Носкова Л.С. Студенты и работодатели: характер взаимных ожиданий; рук. Мягков А.Ю.
11. Попонкина К.В. Национально-этническая толерантность в моноэтническом городе; рук. Мягков А.Ю.
12. Смирнова О.А. Изучение влияния социально-психологических факторов на деятельность персонала хосписа и онкодиспансера; рук. Маркова Е.К., ИвГУ.
13. Смирнова О.А. Социальные аспекты общественной деятельности в системе образования (на примере волонтерского хосписного движения); рук. Маркова Е.К., ИвГУ.
14. Щаницына О.М.: УСТ как метод сбора данных в сенситивных опросах; рук. Мягков А.Ю.

## **СЕКЦИЯ 40**

### **СОВРЕМЕННЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И МЕДИАИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА И ЭКСПЕРИМЕНТЫ**

Председатель – к.соц.н., доцент **Журавлева И.В.**  
Секретарь – старший преподаватель **Алексеичева А.Н.**  
**18 апреля, с 13-00, ауд. А-342**

1. Гончарова О.В. Салоны красоты г. Иваново: конкурентный анализ; рук. Киселева Т.В.
2. Гусейн О.А. Стратегии поведения заемщиков в сфере потребительского кредитования; рук. Журавлева И.В.
3. Дикий А.А. Социальные детерминанты проблемных долгов, или что нужно знать банкам о своих заемщиках; рук. Мягков А.Ю.

4. Жаворонкова И.С. Проблемы исследования потребительской лояльности посетителей ресторанов; рук. Журавлева И.В.
5. Ильичева М.А. Особенности сегментации на рынке ресторанных услуг г. Иваново; рук. Журавлева И.В.
6. Павлюченко Д.С. Потребительские стратегии российских граждан: методика измерения; рук. Григорьева М.В.
7. Твердова В.А. Политическая культура студенческой молодежи; рук. Григорьева М.В.
8. Шагурина К.Б. Анализ потребительских предпочтений на ивановском рынке фитнес-услуг; рук. Журавлева И.В.

## **СЕКЦИЯ 41**

### **ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Председатель – к.фил.н., доцент **Прохорова А.А.**

Секретарь – преподаватель **Казакова М.А.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. А-228**

1. Барханова А. Трудности общения с носителями языка (на примере американского варианта английского языка); рук. Шарунова С.В.
2. Галчинская В. International Business Styles of Communication; рук. Абросимова И.Н.
3. Григорьева Д. Another American; рук. Прохорова А.А.
4. Григорьева Е.М. Отражение австралийского варианта английского языка в словарях; рук. Ужова О.А., ИвГУ.
5. Мечтаева М. Трудности общения с носителями языка (на примере британского варианта английского языка); рук. Филатова М.В.
6. Пушкарева Н.А. Использование инновационных технологий при обучении иностранному языку в неязыковых вузах как средство формирования лингвострановедческой компетенции; СФ НИУ МЭИ.
7. Саунина Е. Spanglish и его роль в современной музыкальной культуре; рук. Ледяева Е.В., ИвГУ.
8. Шабанова А., Апатченко А. The Adventures of a Foreigner in Russia: Clinical Cases; рук. Прохорова А.А.

## СЕКЦИЯ 42

### КУЛЬТУРА РЕЧЕВОГО ОБЩЕНИЯ

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

Секретарь – преподаватель **Бандурина Н.С.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. Б-316**

1. Минина Н.С. Проблемы русского языка в восприятии студента технического вуза; рук. Зайцева С.Н.

2. Аль-Таясе С.Н. Обозначение человека, имеющего отношение к миру компьютеров, в современном компьютерном жаргоне; рук. Токарева Г.В.

3. Карасева Д.С. Язык интернет-коммуникации: проблемы и перспективы; рук. Зайцева С.Н., ИвГУ.

4. Торцев М.М. Особенности употребления просторечия в студенческой среде; рук. Токарева Г.В.

5. Долгих М.С. Темы для smalltalk в русской, американской и немецкой культурах; рук. Токарева Г.В.

6. Яо К.В. Языковая картина мира русских и африканских студентов с точки зрения хронемии; рук. Токарева Г.В.

7. Жамус Г.Х. Русский язык как средство межнационального общения в современной Сирии; рук. Фалина В.А.

8. Закорюкина Л.М. Оценочная лексика в фильме Э. Рязанова «Ирония судьбы, или С легким паром» и проблема ее перевода на английский язык; рук. Токарева Г.В.

9. Карвалью Н.К.Н.А. Проблема восприятия эмоционально-оценочной лексики русского языка иностранными студентами; рук. Токарева Г.В.

10. Ильина Е.А. Речь мужчин и женщин: особенности речевого поведения; рук. Бандурина Н.С.

11. Джон Фалоджу Олубунми. Молодость и старость в русских паремиях и паремиях йоруба; рук. Фархутдинова Ф.В., ИвГУ.

12. Алябин И.В. О происхождении имен собственных в русском языке; рук. Бандурина Н.С.

13. Букина К.С. SMS как новый речевой жанр; рук. Бандурина Н.С.

14. Чеснокова М.Е. Эмоции в жизни и в системе русского языка; рук. Бандурина Н.С.

15. Ключач И.И. Русский язык в условиях развития многонационального государства (на примере Приднестровской Молдавской Республики); рук. Фалина В.А.

**СЕКЦИЯ 43**

**ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА ФРАНЦИИ  
И ФРАНКОГОВОРЯЩИХ СТРАН**

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

Секретарь – старший преподаватель **Лещева А.С.**

**18 апреля, с 11-00, ауд. Б-237**

1. Сухарев А.С. История франкоязычных общин в США и Канаде; рук. Шумакова А.П.
2. Волкова Е.В. Французские торговые марки; рук. Шумакова А.П.
3. Морева Ю.В. Французский юмор: темы, особенности французского анекдота, популярные юмористы, газета «Le canard enchaîné»; рук. Лещева А.С.
4. Яо К.В. Межкультурная толерантность как ключевой элемент адаптации африканских студентов в России; рук. Лещева А.С.
5. Виниченко И.Н. Общеупотребительные французские жесты; рук. Шумакова А.П.
6. Пыталев А.В. Кристоф Леметр – молодое дарование Франции; рук. Шумакова А.П.
7. Гудилко А.Е. Cirque du Soleil; рук. Лещева А.С.
8. Вотякова Е.М. Энергетика Франции; рук. Шумакова А.П.
9. Гурфова О.М. Жан Эффель – художник и солдат; рук. Ветрова Н.В.
10. Аникеев А.А. Французская кухня: кулинарный калейдоскоп; рук. Шумакова А.П.
11. Воронина Е.Б. Исследование «интеллектуального терроризма» в романе Н. Саррот «Говорят дураки»; рук. Таганов А.Н.
12. Семенов А.А. Версаль – французский Петергоф; рук. Антипова Н.Б.
13. Парамонов С. А. Прогулка по Монмартру; рук. Антипова Н.Б.
14. Тюрин А. Р. Французы о себе и о других; рук. Антипова Н.Б.
15. Кочергин А. О. «Водородный котел» под Марселем; рук. Морозова С. К.
16. Комиссарова Д. А. Фредерик Бегбедер: феномен французской литературы; рук. Шумакова А.П.
17. Умнова М. А. День Святой Катерины во Франции; рук. Лобанова А.Ю.
18. Черненькая А. С. Тайные общества Франции; рук. Лещева А.С.
19. Кудрявцев А. В. Centre spatial Guyanais; рук. Шумакова А.П.

20. Фролов И.О. Франция – страна любви, романтики и страсти; рук. Лещева А.С.
21. Фролов И.О. Sécurité des stations nucléaires; рук. Лещева А.С.

## **СЕКЦИЯ 44**

### **КОНКУРС ОРАТОРОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ «ИЗУЧАЕМ США»**

Председатель – доцент **Панкратова М.В.**  
Секретарь – старший преподаватель **Манчева Е.Г.**  
**18 апреля, с 11-00, Б-231**

1. Babaeva K. Transport System in the USA.
2. Kopyatin N. Why Football is not so Popular in the USA as in Other Countries?
3. Kormilitsin D. The History of Indians.
4. Votyakova E. American Family.
5. Gnatuk B. American Business World.
6. Voronin R. Independent Cinema of the USA.
7. Tsvetkov R. Electric Power Industry in the USA.
8. Svyatov A. Places to Visit in the USA.
9. Volkova T. Forts in the USA.
10. Shvetsov S. Attitude to Police in Black Districts.
11. Chuenkov I. The history of American Dollar.
12. Voronina N. Westerns.
13. Maksimova P., Medvedeva S., Ogorodnikova E. Oscar Prize Laureates and their Influence on American Culture.

**СЕКЦИЯ 45**

**СОВЕРШЕНСТВУЙ СВОЙ АНГЛИЙСКИЙ**

Председатель – доцент **Кольцова Е.А.**

Секретарь – доцент **Щербакова Е.В.**

**18 апреля, с 14-00, Актный зал**

1. Проверка навыков речевого общения.
2. Проверка навыков перевода.
3. Проверка знания лексики.
4. Проверка логико-композиционных навыков.
5. Творческое задание.



# **ПРОГРАММА**

**VII региональной научно-технической конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
«ЭНЕРГИЯ-2012»**

Составитель – ответственный за НИРС ИГЭУ Макаров А.В.

Компьютерная верстка Фомичевой А.В.

Лицензия ИД № 05285 от 4 июля 2001 г.

Подписано в печать 02.04.2012. Формат 60x84 1/16.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 3,72. Тираж 250 экз. Заказ № .

ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический  
университет им. В.И. Ленина»  
153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.  
Отпечатано в РИО ИГЭУ