

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Ивановский государственный энергетический университет  
имени В.И.Ленина»

Академия электротехнических наук Российской Федерации  
Верхнее - Волжское отделение АТН РФ

Организована при поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований  
(проект № 13-08-06010-г)

## **ПРОГРАММА**

Международной научно-технической конференции

### **«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»**

(XVII Бенардосовские чтения)

**29-31 мая**

Иваново 2013

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**29 июня, среда**

**9.00-9.50** (2 этаж корпус Б, холл)- регистрация участников.

**10.00** (ауд. Б-301) - пленарное заседание.

### **Открытие Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XVII Бенардосовские чтения)**

Приветственное слово - ректор ИГЭУ д.т.н., профессор  
**Тарарыкин Сергей Вячеславович**

#### **Доклады:**

1. Косяков С.В. д.т.н., профессор  
**«Направления и возможности применения ГИС в энергетике»**
2. Савельев В.А д.т.н., профессор, член НТС ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС "  
**«Принципы и средства обеспечения надежности при управлении развитием и функционированием электроэнергетики»**
3. Яблоков Л.Д. к.т.н., доцент  
**«Паровые турбины малой мощности в энергетике России»**

**13.00 -15.00 – заседание по секциям;**

**15.00 -15.30 – перерыв;**

**15.30 -17.30 - заседание по секциям.**

### **30 мая, четверг**

**Поездка в пос. Лух**

**Отправление в 9.00 от корпуса «Б» ИГЭУ**

#### **Культурная программа:**

1. Торжественная встреча с главой администрации п. Лух.
2. Экскурсия в музей Н.Н. Бенардоса.
3. Экскурсия по древнейшему поселению Ивановской области п. Лух.
4. Посещение священной земли Тихона Луховского.

### **31 мая, пятница**

**9.00-12.00 - заседания по секциям;**

**12.00-13.00 – перерыв;**

**13.00-14.00 - закрытие конференции.**

# ТОМ № 1

---

## Секция «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель – д.т.н., проф. **МАРТЫНОВ В.А.**  
Секретарь – к.т.н., доц. **САЙКИН М.С.**

**29 мая, с 13-00, ауд. В-223**

**31 мая, с 10-00, ауд. В-223**

1. Применение индукционного нагрева в промышленных технологиях.  
Л.С. ЗИМИН, д.т.н., проф. зав. каф.;  
А.В. БАЙКИН, асп. (СамГТУ) г. Самара.
2. Трёхфазная индукционная система для технологического нагрева.  
А.И. ДАНИЛУШКИН д.т.н., проф.,  
Д.Н. ПИМЕНОВ, асп.  
А.Ю. ТАЙМОЛКИН асп. (СамГТУ), г. Самара
3. Моделирование электротепловых процессов двухчастотного индукционного нагревателя.  
А.И. ДАНИЛУШКИН, д.т.н., проф.;  
А.П. МОСТОВОЙ, асп.  
А.Я. ОШКИН, студ. (СамГТУ) г. Самара
4. Моделирование индукционного нагрева плоским индуктором в программе COMSOL MULTIPHYSICS  
КОРОЛЁВ А.Н., к.т.н., доц.;  
ЛЕБЕДЕВ В.Д., к.т.н., доц.;  
ДОЛГИХ И.Ю., асп. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Влияние нормативных параметров на эффективность СВЧ электротермического оборудования  
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Ю.С., д.т.н. проф.;  
ГРИШИНА Е.М., к.т.н., доцент  
СГТУ им. Ю.А. Гагарина), г. Саратов
6. Электроснабжение электротермического производства.  
ЗИМИН Л.С., д.т.н. проф. зав. каф.;  
ЕГИАЗАРЯН А.С. асп. (СамГТУ) г. Самара
7. Динамика процесса повторного возбуждения сварочной дуги.  
МЯКИШЕВ В.М., к.т.н., доц.;  
КАНАФЕЕВ Р.И., ЖЕВАЕВ М.С.,  
ТАНАЕВ А.В. студ. (СамГТУ), г. Самара
8. Постоянная времени дуги как один из факторов динамического состояния  
МЯКИШЕВ В.М., к.т.н., доц.;  
ТАНАЕВ А.В.,  
КАНАФЕЕВ Р.И.,  
ЖЕВАЕВ М.С. студ. (СамГТУ, г. Самара)
9. Применение средств LTspice IV для расчета инверторных источников питания.  
КУЛИКОВ К.В., к.т.н., доц.; (ИГЭУ) г. Иваново

10. Исследование возможности создания термоэлектрического генератора на основе фазового перехода  
МАСИАБ А.Г.Н., д.т.н., проф.,  
КАШАЕВ Р.С. асп. (КГЭУ), г. Казань
11. Магнитоэлектрический многофазный электропривод с улучшенными виброшумовыми характеристиками.  
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., проф.  
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., проф.  
АЛЕЙНИКОВ А.В. асп. (ИГЭУ), г. Иваново
12. Многофазный синхронный электропривод с улучшенными виброшумовыми характеристиками  
ГОЛУБЕВ А.Н., д.т.н., проф.  
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., проф.  
КАРАЧЁВ В.Д. асп. (ИГЭУ), г. Иваново.
13. Синхронный электропривод с улучшенными виброшумовыми характеристиками.  
ГОЛУБЕВ А.Н., Д.т.н., проф.  
МАРТЫНОВ В.А., д.т.н., проф.  
АНАНЬЕВ С.С., к.т.н. БЕЛОНОГОВ В.Г., инж.  
КАРАЧЁВ В.Д. асп. (ИГЭУ) г. Иваново.
14. Исследование влияния формы магнитов на распределение магнитной индукции в магнитожидкостном датчике  
САЙКИН М.С., к.т.н., доц.;  
МОРОЗОВА Д.Ю. студ. (ИГЭУ), г. Иваново
15. Исследование длины и направления намагничивания магнитов на распределение магнитной индукции в рабочем зазоре магнитожидкостных герметизаторов  
САЙКИН М.С., к.т.н., доц.;  
НОВИКОВА С.С. студ. (ИГЭУ), г. Иваново
16. Создание композиционного материала с заданными диэлектрическими свойствами.  
АНТОНОВ И.Н., д.т.н., проф.  
БОЗРИКОВ А.В. асп.  
(СГТУ им. Гагарина Ю.А.), г. Саратов.
17. Управление интенсивностью движения кабельного напольного транспортного средства при работе в условиях повышенной температуры окружающей среды.  
КОТЕНЕВ В.И., Д.т.н., проф.  
КОТЕНЕВ А.В., к.т.н., доц.;  
ТАТАРНИКОВ А.Н. студ. (СамГТУ) г. Самара.
18. Перспективы использования метода измерения частичных разрядов и его современное состояние при диагностике изоляции кабельных линий  
МИТРОФАНОВ, С.В., к.т.н., доц.;  
А.Е. ЖАВОРОНКОВ, студ.  
(ОГУ), г. Оренбург
19. Разработка системы управления источником питания аргонодуговой сварки  
СУХОВ Д.А., студент,  
МАРКОВ М.Г., к.т.н., доц.; (ИГЭУ) г. Иваново

Подсекция  
**ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

Председатель – к.т.н., доц. **ВОРОБЬЕВ Е.Ф.**

Секретарь – к.т.н., доц. **ВИХАРЕВ А.В.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-211**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-211**

1. Исследование диэлектрических параметров водного раствора наночастиц серебра.  
КОЖЕВНИКОВ В.Ю., к.т.н., доц.;  
ДИХОР Д.В., магистр  
ДОБРЮЛЮБОВА Е.А. магистр (СГТУ им. Ю.А.Гагарина, г. Саратов).
2. Оценка влияния активного сопротивления грозозащитного троса на грозоупорность воздушных линий электропередачи.  
ГУСЕНКОВ А.В., к.т.н., доц.;  
СОРОКИН А.Ф., к.т.н., доц.;  
ВОРОБЬЕВ В.Ф., к.т.н., доц.;  
ТИХОВ М.Е., к.т.н., доц.;  
ВОРОБЬЕВ С.В. магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Исследование перенапряжений в сети с изолированной нейтралью при несимметричных режимах ее работы.  
ГОРЯЧКИН С.Н., к.т.н., проф.;  
ВОРОБЬЕВ В.Ф. к.т.н., доц.,  
ТИХОВ М.Е. к.т.н., доц.;  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.;  
ВОРОБЬЕВ С.В. магистрант (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Оценка роли механических частиц при пробое трансформаторного масла в испытательной ячейке.  
МЕЛЬНИКОВА О.С. асп.,  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Поведение частиц, образующихся при пробое трансформаторного масла в ячейке маслопробойника.  
МЕЛЬНИКОВА О.С. асп.,  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Анализ эффективности традиционных методик определения пробивного напряжения трансформаторного масла в маслопробойнике.  
МЕЛЬНИКОВА О.С. асп. (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Экспериментальная установка для исследования абсорбционных характеристик трансформаторного масла.  
НАЧАТОЙ Э.Л. асп.,  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
8. Научно-исследовательская электротехническая лаборатория «Полигон для диагностики изоляции высоковольтных силовых кабелей».  
ВИХАРЕВ А.В., к.т.н., доц.;  
ВОРОБЬЕВ В.Ф., к.т.н., зав. каф.,  
КОНСТАНТИНОВА С.А. студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

9. Создание научно-исследовательской электротехнической лаборатории диагностики высоковольтных силовых кабелей.  
ВИХАРЕВ А.В. к.т.н., доц.;  
ПРУСАКОВ М.В. ст. препод.,  
БЕЛЯЕВ Г.В. ст. препод. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Оценка состояния изоляции кабельных линий электропередачи.  
СЛОВЕСНЫЙ С.А. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Особенности испытаний кабельных линий с различной изоляцией.  
ШАДРИКОВ Т.Е. магистр.,  
ВОРОБЬЕВ В.Ф. к.т.н., зав. каф.  
(ИГЭУ, г. Иваново).
12. Разработка и исследование герметизаторов элегазовых коммутационных аппаратов с магнитожидкостным уплотнителем.  
ЕВСИН С.И. к.т.н., зам. дир. ИВЦ,  
ХАРЬКОВСКИЙ В.Б. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
13. К вопросу ограничения коронного разряда на высоковольтных воздушных линиях электропередачи повышенной частоты.  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.;  
ЛЕБЕДЕВ В.Д. к.т.н., доц.,  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.; (ИГЭУ, г. Иваново).
14. К вопросу определения параметров двухпроводных воздушных линий электропередачи переменного тока различной конструкции.  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.;  
ЛЕБЕДЕВ В.Д. к.т.н., доц.;  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.;  
КАРВАЛЮ НАДИР КАРИНА НЕТО АФРИКАНУ ДЕ, студ.  
(ИГЭУ, г. Иваново).
15. Методика оценки характеристик установившихся режимов работы асинхронных линий электропередачи при глубоком регулировании величины и фазы напряжений.  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.;  
ЛЕБЕДЕВ В.Д. к.т.н., доц.;  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.; (ИГЭУ, г. Иваново).
16. К вопросу об электрической прочности внутренней изоляции электроэнергетического оборудования при воздействии переменного напряжения повышенной частоты.  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.;  
ЛЕБЕДЕВ В.Д. к.т.н., доц.;  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф.,  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
17. Методика оценки устойчивости канала газового разряда при стримерном механизме.  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.;  
КАРВАЛЮ НАДИР КАРИНА НЕТО АФРИКАНУ ДЕ студ.  
(ИГЭУ, г. Иваново).
18. К расчёту температурных полей в объёме электротехнического материала при неоднородном распределении диэлектрических потерь.  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф.,  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.;  
КАРВАЛЮ НАДИР КАРИНА НЕТО АФРИКАНУ ДЕ студ.  
(ИГЭУ, г. Иваново).

19. Перспективы создания высоковольтных систем электроснабжения промышленных предприятий на основе полупроводниковых преобразователей напряжения.  
ГУСЕНКОВ А.В. к.т.н., доц.,  
ЛЕБЕДЕВ В.Д. к.т.н., доц.;  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф.,  
СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
20. Экспериментальная оценка импульсной электрической прочности изделий из бетона с электроизоляционными свойствами.  
МИТЬКИН Ю.А. д.т.н., проф., СОКОЛОВ А.М. к.т.н., доц.;  
КИРИЛЕНКО А.В. студ.,  
КАРВАЛЬЮ НАДИР КАРИНА НЕТО АФРИКАНУ ДЕ студ.  
(ИГЭУ, г. Иваново).

Секция  
**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ»**

---

Председатель – к.т.н., доц. **МУРЗИН А.Ю.**

Секретарь – к.т.н., доц. **АРЖАННИКОВА А.Е.**

**29 мая, с 13-00, ауд. В-205**

**31 мая, с 10-00, ауд. В-205**

1. Разработка электронного учебника “Основы надежности электроэнергетических систем”  
Г.В. ЧЕКАН, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Применение напряжения 10 кВ для электроснабжения коттеджных поселков  
А.А. ШУЛЬПИН, к.т.н., доц.,  
Д.А. ПОЛКОШНИКОВ, асс. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Выявление и анализ факторов, влияющих на электропотребление основного и вспомогательного электрооборудования прядильно-ткацких предприятий  
С.В. БАЛДОВ, ст. преп.,  
А.А. ШУЛЬПИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Разработка нормализованных электробалансов для прядильно-ткацких предприятий  
С.В. БАЛДОВ, ст. препод.,  
А.А. ШУЛЬПИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Математическая модель электрического поля и распределения зарядов в трубопроводном потоке слабопроводящей диэлектрической жидкости  
В.К. СЛЫШАЛОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново,  
Ю.В. КАНДАЛОВ, к.т.н. ОАО «СО ЕЭС» Ивановское РДУ
6. Система мониторинга пропускной способности высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена  
Е.С. ЗАЙЦЕВ, асп.,  
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Схема замещения для расчета минимального уровня высших гармоник в токе однофазного замыкания на землю в компенсированных сетях 6-10 кВ  
Т.Ю. ВИНОКУРОВА, маг. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Применение уравнения динамики перемагничивания для моделирования трансформаторов тока нулевой последовательности  
Г.А. ФИЛАТОВА, маг. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Алгоритм дистанционной защиты ЛЭП с компенсацией влияния переходного сопротивления  
П.А. КОЛОБАНОВ, асп.,  
А.Л. КУЛИКОВ, д.т.н.  
(НГТУ им. Р.Е. Алексеева) г. Нижний Новгород
10. Разработка системы мониторинга эффективности передачи электроэнергии  
В.Ю. ВУКОЛОВ, ст. преп.,  
(НГТУ им. Р.Е. Алексеева) г. Нижний Новгород
11. Экспериментальное подтверждение достоверности функциональных зависимостей для расчета потерь при несимметричной нагрузке трансформатора 10(6)/0,4 кВ  
С.С. КОСТИНСКИЙ, асс. (ЮРГТУ (НПИ)) г. Новочеркасск



12. Формирование зоны обхода ЛЭП на основе точностных характеристик алгоритмов ОМП  
А. Л. КУЛИКОВ, д.т.н.,  
М. Д. ОБАЛИН, асп. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) г. Нижний Новгород
13. Способ реконструкции воздушной линии электропередачи в сетях 6 – 10 кВ  
А.А. ГАЛИМОВА, к.т.н., доц. (СамГТУ) г. Самара
14. Энергоэффективность потребительских подстанций некоторых производств  
В.Б. ШЛЕЙНИКОВ, к.т.н., доц. (ОГУ) г. Оренбург
15. Выбор оптимального расположения фазных проводов двухцепной воздушной линии электропередачи  
А.С. ВЕДЕРНИКОВ, к.т.н., доц.,  
И.Н. КРИВИХИН, студ.,  
Е.М. ШИШКОВ, асс. (СамГТУ) г. Самара
16. Диагностика, мониторинг и борьба с обледенением линий электропередачи на основе беспилотного летательного аппарата  
М.Н. КИРЖАЦКИХ, студ.,  
Е.Р. УКАНЕЕВА, студ. (КГЭУ) г.Казань
17. Энергоэффективные системы электроснабжения для реализуемых с применением постоянного тока электротехнологий  
Ю.И. ХОХЛОВ, д.т.н., проф.,  
М.Ю. ФЕДОРОВА, асп.,  
Е.В. КУЗЬМИНА, асп.,  
П.В. САМОХИН, асп. (ЮУрГУ) г. Челябинск
18. К вопросу создания модели измерительного трансформатора напряжения с разомкнутым магнитопроводом  
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц.,  
А.А. ЯБЛОКОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
19. Технические решения по созданию и использованию цифровых измерительных преобразователей  
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
20. Методика расчета волновых переходных процессов, инициируемых повреждениями на многопроводной линии электропередачи  
С.Ю. ТОКАРЕВ, асп.,  
И.Е. ИВАНОВ, асп.,  
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
21. Особенности применения двухчастотной схемы замещения для расчета переходных процессов при замыканиях на землю в кабельных сетях 6-10 кВ  
Е.А. МУРЗИНА, маг. (ИГЭУ) г. Иваново
22. Выбор модели оценки количества заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям  
Т.Н. НЕКРАСОВА, асп. (КГУ им. Н.А. Некрасова), г. Кострома
23. Регулятор уличного освещения  
С.В. МИТРОФАНОВ, к.т.н., доц.,  
К. Р. ВАЛИУЛЛИН, студ. (ОГУ), г. Оренбург
24. Анализ алгоритмов оценки параметров электрических сигналов в условиях изменения частоты  
А.Л. КУЛИКОВ, д.т.н.,  
В.А. ФАЛЬШИНА, асп. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) г. Нижний Новгород
25. Анализ режимов работы электроэнергетической системы Республики Иемен  
АЛЬ-ХОМИДИ М.С., асп. (ИГЭУ) г. Иваново,

26. Исследование и анализ переходных режимов в целях повышения надежности работы элегазовых выключателей линий электропередачи сверхвысокого напряжения  
А.Ю. МУРЗИН, к.т.н., доц,  
А.И. КУЛЕШОВ, к.т.н., доц.,  
А.А. МАРТИРОСЯН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
27. Однофазные замыкания на землю как источник опасного наведенного напряжения на отключенных ВЛ 6 кВ  
Н.А. ОГОРЕЛЫШЕВ, к.т.н., доц.,  
А.А. БРАТОЛЮБОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
28. Устойчивость электроэнергетических систем с регулируемой продольной компенсацией  
И.А. МОСКВИН, асс. (ИГЭУ) г. Иваново
29. Автоматическая система компенсации емкостного тока однофазного замыкания  
Т.Е. ПУТОВА, рук. группы  
П.Г. МАЛЮШИЦКИЙ, вед. инж.,  
М.В. ВЬЮНОВ, зам. гл. инженера (ООО УПЦ "Волжскэнергонадзор")  
В.П. ГРЕЧИН, к.т.н. член МЭА, г. Нижний Новгород

Секция  
**«НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ЭНЕРГОСИСТЕМ»**

---

Председатель – д.т.н., проф. ЛАПШИН В.М.  
Секретарь – к.т.н., доц. КАЛАЧЕВА О.Н.

**29 мая с 13-00 ауд. В-225**  
**31 мая, с 10-00, ауд. В-225**

1. Понятие жизненного цикла электроустановки и ее технического состояния с позиции системной инженерии.  
Д.А.АНДРЕЕВ, к.т.н., докторант, гл. технолог (ИГЭУ, ОАО «Зарубежэнергопроект»), г. Иваново  
А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д.т.н., проф. (ПЭИПК), г. Санкт-Петербург
2. Анализ надёжности вариантов схем выдачи мощности ТЭЦ.  
А.В. РАССКАЗЧИКОВ, к.т.н., доц.  
О.Н. КАЛАЧЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
3. Оценка достоверности компьютерной модели для изучения режимов заземления нейтрали.  
О. Н. КАЛАЧЕВА, к.т.н., доц.  
А. В. РАССКАЗЧИКОВ, к.т.н.,  
А. С. СТРАХОВ, студент (ИГЭУ) г. Иваново
4. Об использовании УРОВ в цепях 6 кВ собственных нужд электростанций.  
В.М. ЛАПШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Задачи совершенствования теории управления техническим состоянием электрооборудования.  
А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д.т.н., проф.  
А.И. ТАДЖИБАЕВ, д.т.н., проф. (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), г. Санкт-Петербург,  
Д.А. АНДРЕЕВ, к.т.н. (ОАО «Зарубежэнергопроект»), г. Иваново
6. Разработка способа контроля эксцентриситета ротора асинхронного электродвигателя.  
Е. М. НОВОСЁЛОВ, инж.;  
С.Н. ЛИТВИНОВ, инж.;  
А.А. СКОРОБОГАТОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
7. Разработка метода определения частот гармонических составляющих сигнала на основе автокоррекции времени записи.  
Е. М. НОВОСЁЛОВ, инж.;  
С. Н. ЛИТВИНОВ, инж.;  
А. С. СТРАХОВ, студ.;  
А. А. СКОРОБОГАТОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
8. Анализ практической эффективности применения алгоритма автокоррекции времени записи сигнала при определении скольжения электродвигателя.  
Е. М. НОВОСЁЛОВ, инж.;  
С. Н. ЛИТВИНОВ, инж.;  
А. С. СТРАХОВ, студ.;  
А. А. СКОРОБОГАТОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново

9. Выбор кабелей с учетом действия тока короткого замыкания на основе технико-экономического расчета.  
А.Н. ВЕРМАХОВСКИЙ асп. (ИГЭУ), г. Иваново;  
Н.Б.ИЛЬИЧЕВ к.т. н, доц. (ИГЭУ), г. Иваново
10. Исследование замыканий в районных распределительных сетях с изолированной нейтралью.  
Г.В. ВАГАПОВ, к.т.н., доц.,  
Р.Э. АБДУЛЛАЗЯНОВ, препод.,  
Л.И. АБДУЛЛИН, аспирант (КГЭУ), г. Казань
11. Повышение эффективности функционирования сложных систем посредством применения избыточностей  
Г.В. КВАШНИНА, аспирант (ЛГТУ, Липецк)
12. Сравнительный анализ методов определения влагосодержания трансформаторного масла.  
Л.И. СМАКОВА, студ.,  
В.К. КОЗЛОВ, д.ф.-м.н., проф. (ФГБОУ ВПО «КГЭУ») г. Казань
13. Выбор мощности трансформатора при проектировании систем электроснабжения.  
А.А. ГАЛИМОВА, к.т.н., доц. (СамГТУ) г. Самара
14. Защита обмотки возбуждения генератора от замыкания на корпус.  
В.П. ЕРУШИН к.т.н., доц.,  
И.П. ТИМОФЕЕВ, к.т.н., доц.,  
М.М.КОРПИН, магистрант (НГТУ), г. Новосибирск
15. Зависимость срока службы автоматических выключателей от эксплуатационных характеристик.  
А.В.ШАГИДУЛЛИН, асп.,  
Е.И.ГРАЧЕВА, к.т.н., доц.,  
А.В.РЫБАКОВА, асп.т(КГЭУ), г.Казань
16. Анализ способов ограничения продольных токов в экранах однофазных кабелей трехфазной системы.  
В.Г. ГОЛЬДШТЕЙН, д.т.н., проф.,  
П.В. КОПЫРЮЛИН, асп. (СамГТУ), г. Самара
17. Лазерно-акустическая диагностика тонкопленочных металлических покрытий полупроводников и диэлектриков  
Р.И. КАЛИМУЛЛИН, д. ф.-м. н., профессор  
И.Р. ИСМАГИЛОВ, аспирант  
А.А. ХАСАНОВ, аспирант (КГЭУ), г. Казань

Секция  
**«ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ:  
ЧЕЛОВЕК, ТЕХНИКА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»**

---

Председатель - д-р техн. наук, проф. **ПОПОВ Г.В.**  
Секретарь - канд. техн. наук, доц. **ПЫШНЕНКО Е.А.**

**29 мая, 13 ч, ауд. В-516**

**31 мая, 10 ч, ауд. В-516**

1. Удобрения - причина загрязнения окружающей среды.  
АНДРЕЕВА М.А. студ.,  
МЕЛЬЦАЕВ И.Г. д. с.-х. наук, проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Развитие методики диагностики и оценки состояния трансформаторов по анализу растворённых газов в масле.  
ВИНОГРАДОВА Л.В. к.т.н., доц.,  
ОВСЯННИКОВ Ю.М., ст. пр. (ИГЭУ, г. Иваново).
3. Преимущества веб-интерфейса для автоматизированных систем в энергетике.  
ВОРОШИН Д.А. прогр. (ИГЭУ, г. Иваново).
4. Метод количественной оценки риска техногенных аварий.  
ГОРБУНОВ А.Г. к.т.н., доц., (ИГЭУ, г. Иваново).
5. Автотранспорт - источник опасности для человека.  
ГУСЕЙНОВА А.А. студ.,  
МЕЛЬЦАЕВ И.Г. д. с.-х. наук, проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
6. Особенности трудовой деятельности на ТЭЦ.  
ЗАКУРИНА Е.Л. студ.,  
СТРОЕВ В.П., к.т.н., доц., (ИГЭУ, г. Иваново).
7. Исследование технологических и воздушно-пылевых потоков образующихся при переработке льноволокна при помощи методов оптической визуализации.  
КАПУСТИН С.Ю. к.т.н., доц., (Текстильная академия, г. Иваново).
8. Среда обитания и состояние здоровья человека.  
КУЗЬМИНА Ю.В. студ.,  
МЕЛЬЦАЕВ И.Г. д.с.-х.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
9. Основные загрязнители аграрной продукции.  
КУМАЧЕВА Ю.В. студ.,  
МЕЛЬЦАЕВ И.Г. д-р с.-х.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).
10. Использование современных мобильных устройств для проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.  
КУРЗИН Ю.Е. прогр. (ИГЭУ, г. Иваново).
11. Размещение автоматических пожарных извещателей на объектах с интенсивной вентиляцией помещений.  
ОВСЯННИКОВ М.Ю. к.т.н., доц.,, нач. каф.,  
СОКОЛОВ А.К. д.т.н, проф.,  
АВДЮНИН Е.Г. д.т.н, проф.  
(ФГБОУ ВПО ИВИ ГПС МЧС России, г. Иваново).
12. Отладка многофункционального тренажера «Амби Ман» для проведения сердечно-легочной реанимации.  
ПОПОВ Г.В. д.т.н, проф.,  
РОМАНИШИН С.И. студ.,  
СТЕПАНОВ Д.А. студ. (ИГЭУ, г. Иваново).

13. Оценка механической прочности баков силовых трансформаторов при возникновении внутренних коротких замыканий.  
ПОПОВ Г.В., д.т.н, проф.,  
ТИХОНОВ А.И. к.т.н, проф.,  
ТЮЛЕНЕВ И.С. студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
14. Анализ показателей оценки опасности загрязнения окружающей среды техногенными источниками.  
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н. доц., (ИГЭУ, г. Иваново).
15. Структурные и функциональные особенности системы оценки техногенной безопасности территориального комплекса.  
ПЫШНЕНКО Е.А. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
16. Особенности оценки профессионального риска для работников магистральных электрических сетей.  
ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доц.,  
ПИТЕРСКАЯ Д.А. студ.(ИГЭУ, г. Иваново).
17. Обеспечение комфортности условий труда при избытках тепловыделений и влаги в воздухе рабочей зоны.  
ПЫШНЕНКО Е.А., к.т.н., доц.,  
ИВКИНА Т.А. студ. (ИГЭУ, г. Иваново).
18. Математическое описание экологических правил оптимума и лимитирующих факторов.  
СОКОЛОВ А.К. д.т.н, проф., (ИГЭУ, г. Иваново).
19. О некоторых воспитательных компонентах учебных курсов специальности "Безопасность жизнедеятельности в техносфере".  
СОКОЛОВ А.К., д.т.н, проф.,  
ПОПОВ Г.В. д.т.н, проф., (ИГЭУ, г. Иваново).
20. О понятиях информации и сциенции в методологии безопасности.  
ЧЕРНОВ К.В. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
21. О критериях когнитивной адекватности безопасной деятельности.  
ЧЕРНОВ К.В. к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново).
22. Воздействие пестицидов на биосферу.  
ШАРОВА Д.С. студ.,  
МЕЛЬЦАЕВ И.Г. д.с.-х. н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново).

## ТОМ № 2

---

### Секция «ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

Председатель – д.т.н., проф. **БУШУЕВ Е.Н.**  
Секретарь – к.т.н., доц. **КОЗЮЛИНА Е.В.**

### Подсекция «ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

**29 мая, с 13-00, ауд. В-410**

1. Применение дожигания на ПГУ ТЭЦ с котлами-утилизаторами  
В.Д.БУРОВ к.т.н., проф.,  
Д.А.ДЯКИНА, магистр (ФГБОУВПО «НИУ «МЭИ») г. Москва
2. Влияние параметров пара на показатели тепловой экономичности конденсационной турбины ПГУ на базе ГТУ MS 6FA  
В.Д.БУРОВ, к.т.н., проф.,  
Г.В. СОЙКО, асп.,  
А.А. ДУДОЛИН, к.т.н. доц.,  
С.М.КРАШЕНИННИКОВ, магистр  
(ФГБОУВПО «НИУ «МЭИ») г. Москва
3. Повышение энергоэффективности блока К-160-130 путем установки пароструйного термокомпрессора  
И.В. ШЕРСТОБИТОВ к.т.н., доц.,  
К.В. ЗАБУДЬКОВ инж. ТЭС, асп. каф. ТЭТ (ИНГЭ КубГТУ) г. Краснодар.
4. К вопросу повышения эффективности производства электроэнергии на газотурбинных ТЭС  
Б.В. БИРЮКОВ, к.т.н. доц.,  
В.В. ШАПОШНИКОВ, асп. (КубГТУ), г.Краснодар.
5. Изменение показателей тепловой экономичности на различных этапах дозарядки теплофикационных турбин в отопительный период  
Е.Т. ИЛЬИН, к.т.н., доц.,  
С.П. ПЕЧЕНКИН, инж.,  
М.А. КРЫЛЕНКО, асп. (НИУ МЭИ) г. Москва
6. Влияние впрысков питательной воды в паровой тракт котла ПК-41 на показатели его работы  
Б.Л. ШЕЛЫГИН, к.т.н., проф.,  
С.А. ПАНКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
7. ПГУ с котлом-утилизатором без ограничения температуры пара перед паровой турбиной  
И.М. ЧУХИН к.т.н., доц.(ИГЭУ) г.Иваново
8. Анализ эффективности работы котла-утилизатора в переменных режимах при использовании камеры сжигания дополнительного топлива для нужд теплофикации  
Е.С. МАЛКОВ, асп.,  
Б.Л. ШЕЛЫГИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново

9. Влияние системы оборотного охлаждения на экономичность тепловой электростанции  
Н.Д. ЧИЧИРОВА, д.х.н., проф.,  
С.М. ВЛАСОВ, асп.,  
А.О. ЗАКИРОВ, студ. (КГЭУ), г. Казань
10. Численное моделирование особенностей работы зданий и технических объектов, расположенных в зонах повышенной сейсмичности и ветрового воздействия  
А.А. ШИПКОВ, к.т.н., доц.,  
К.Ю. СЕМЕНОВА, магистр (НИУ «МЭИ»), г. Москва

**30 мая, с 10-00, ауд. В-410**

1. Регуляризация экспериментальных данных о расходах теплоносителя в энергетических системах  
Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., доц.,  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
Е.В. БАРОЧКИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Моделирование тепломассообмена в барботажных устройствах атмосферных деаэраторов  
А.Ю. НЕНАЕЗДНИКОВ, соиск.,  
Е.В. БАРОЧКИН, д.т.н., проф.,  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Разработка формализованной матричной модели струйных отсеков атмосферных деаэраторов  
С.Д. ГОРШЕНИН, инж.,  
А.А. КОРОТКОВ, ст. препод.,  
Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., доц.,  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
Е.В. БАРОЧКИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
4. Алгоритм расчета скорости деформации гибов паропроводов  
С.И. ШУВАЛОВ, д.т.н., проф.,  
А.А. МИТЮШОВ, инж.,  
С.С. НОВОСЕЛЬЦЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
5. Энергосбережение в системе тепловоздухоснабжения главного корпуса блочной ТЭС  
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф.,  
Д.В. РАКУТИНА, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Применение оребренных диффузоров и диффузоров с пристеночными перфорированными экранами в выхлопных патрубках газовых турбин  
А.Е. ЗАРЯНКИН, д.т.н., проф.,  
В.В. НОСКОВ, к.т.н., асс. (МЭИ (ТУ)) г. Москва  
Е.Ю. ГРИГОРЬЕВ, ст. препод. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Разработка математических моделей при создании компьютерных тренажеров для эксплуатационного персонала газотурбинных установок  
А.Л. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., зав. каф. ПГТ,  
А.И. КИСЕЛЁВ, к.т.н., доц.,  
А.А. КРАСНОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Тренажеры нового поколения для подготовки персонала энергопредприятий  
А.Л. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., зав. каф. ПГТ  
А.И. КИСЕЛЁВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново



9. Определение минимально-допустимой толщины стенки элементов и узлов трубопроводных систем, энергетических объектов подверженных локально-му эрозионно-коррозионному износу  
А.А. ШИПКОВ, к.т.н., доц.,  
С.В. ШЕПЕЛЕВ, асс. (НИУ «МЭИ», г. Москва  
В.А. БУДАНОВ, к.т.н., доц., (ИГЭУ), г. Иваново
10. Паровые турбины малой мощности в энергетике России  
Л.Д. ЯБЛОКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново

Подсекция  
**«АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»**

**29 мая, с 13-00, ауд. В-444**

1. Определение показателей тепловой экономичности тепловых схем парогазовых АЭС с промежуточным газопаровым  
С.Г. АНДРИАНОВ к.т.н. проф.,  
А.Г. ИЛЬЧЕНКО к.т.н., доц.,  
А.Р. КРЫЛОВ, студ.,  
М.А. БУГРОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Компьютерная верификация результатов физических экспериментов на функциональном аналитическом тренажере реактора ВВЭР-1000  
В.К. СЕМЕНОВ, д.т.н., проф.,  
М.А. ВОЛЬМАН, инж. (ИГЭУ), г. Иваново
3. Анализ эффективности комбинирования АЭС с реакторами, охлаждаемыми сверхкритической водой, и ГТУ  
В.А. ХРУСТАЛЕВ, д.т.н., проф.,  
Д.О. БАШЛЫКОВ, асп. (СГТУ им. Гагарина Ю.А.) г. Саратов
4. Исследование неравномерности паровой нагрузки пароприемного дырчатого листа парогенератора ПГВ-1000МКП  
А.Ю. ТОКОВ, к.т.н., доц.,  
А.В. ВЛАСОВА, инж. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Возможность применения струйных насосов-подогревателей в системе регенерации низкого давления ПТУ  
А.Г. ИЛЬЧЕНКО к.т.н., доц.,  
Д.В. СЕДОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Исследование влияния распределения среднего диаметра по проточной части на экономичность турбины  
В. Г. ШОШИН, к.т.н., доц.,  
В. К. РЯБИНКИН, инж.,  
Д. Н. СИРОТКИН, инж. (ИГЭУ, г. Иваново)
7. Математические модели определения остаточного ресурса энергетического оборудования стареющих электрических станций  
СЕМЕНОВ В.К., д.т.н., проф.,  
ВОРОВИЧ Л.С., нач. ОТСО НОЦ (ИГЭУ), г. Иваново
8. Применение наукометрических показателей публикации активности для оценки научно-исследовательской деятельности  
Н.А. РАЗОРЕНОВА, вед. програм.,  
С.И. БОРОДУЛИНА, дир. библиот.,  
О.Г. ТРУХИНА, нач. пат.-лиц. отд., (ИГЭУ), г. Иваново

Подсекция  
**«ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЕПЛОВЫХ  
И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ»**

**29 мая, с 13-00, ауд. В-404**

1. Определение содержания гуминовых веществ в природной воде  
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф.,  
Е.А. КАРПЫЧЕВ, асп. (ИГЭУ), г. Иваново
2. Водный режим и химконтроль блока ПГУ (ГТЭС «Терешково»)  
А.Б. ЛАРИН, к.т.н., доц.,  
А.В. КОЛЕГОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Достоверность косвенного определения ионогенных примесей водного теплоносителя барабанных котлов по результатам измерения удельной электропроводности и рН  
Е.В. КОЗЮЛИНА, к.т.н., доц.,  
А.Б. ЛАРИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
4. Повышение эффективности удаления нефтепродуктов из сточных вод ТЭС  
М.М. БАШАРОВ, к.т.н.,  
А.И. ФАРАХОВА, аспирант (КГЭУ), г. Казань
5. Повышение эрозионно-коррозионной стойкости оборудования геотермальных электростанций  
Б.Е. ПАРШИН, ген. дир. ОАО «Камчатскэнерго»
6. Исследование влияния качества топлива на эффективность котельных агрегатов в условиях задачи изменения топливного баланса ТЭС  
В.Г. ТОМИЛОВ, д.т.н., проф.,  
Е.Н. ЯГАНОВ, асп. (НГТУ) г. Новосибирск
7. Аппараты с фонтанирующим слоем для систем топливподготовки ТЭС  
М.Г.ЗИГАНШИН, к.т.н., проф. (КГЭУ), г. Казань
8. Натуральные и численные исследования эффективности циклонного фильтра для очистки выбросов ТЭС  
А.Т.ЗАМАЛИЕВА, инж.,  
М.Г.ЗИГАНШИН, к.т.н., проф.  
(ООО «Газпром трансгаз Казань», КГЭУ), г. Казань
9. К вопросу обеспечения экологической безопасности на ТЭС и образовательной деятельности ИГЭУ  
Н.А. ЕРЕМИНА, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
10. Разработка инструментального средства по расчету схем обессоливания воды на ТЭС  
Е.Н. БУШУЕВ, д.т.н, доц.,  
Н.В. БУШУЕВА, ст. препод.,  
А.А. ГОМЫРОВА, студ. (ИГЭУ), г. Иваново
11. Исследование влияния различных факторов на условия работы установки ультрафильтрации  
А.В. ЖАДАН соиск.,  
Е.Н. БУШУЕВ д.т.н, доц. (ИГЭУ), г. Иваново
12. Применение статических смесителей для подготовки мазута с присадками  
Т.М.ФАРАХОВ, к.т.н.,  
О.Г.ДУДАРОВСКАЯ, аспирант  
(ООО ИВЦ «Инжехим», КГЭУ), г. Казань

Подсекция  
**«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
И ПРОИЗВОДСТВ»**

**29 мая, с 13-00, ауд. В-323**

1. Способы расчета параметров настройки регуляторов питания барабанных паровых котлов  
А.М. ДЕМИН, к.т.н., доц.,  
В.Д. ТАЛАНОВ, к.т.н., проф.,  
С.Б. ПЛЕТНИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
2. Регулятор питания барабанного котла с переменными параметрами настройки  
А.М. ДЕМИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
3. Проблемы реализации нетиповых алгоритмов управления с помощью современных программно-технических комплексов  
И.В. ТЕТЕРЕВКОВ, ст. препод. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Повышение эффективности энергоблока за счет применения информационно-измерительных систем  
А.В. САФРОНОВ асп.,  
П.А. ЩИННИКОВ д.т.н., проф. (НГТУ), г. Новосибирск
5. Современная теория управления: возможности и реалии  
А.В. КОНДРАШИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
6. Проблемы выбора ПТК  
Е.Л. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ст. препод. (ИГЭУ), г. Иваново
7. Особенности применения систем питания и подачи теплоносителя потребителю на учебном стенде в целях экономии сжигаемого топлива  
В.О. ВЕРЕМЬЁВ, асс. (ИГЭУ), г. Иваново
8. Сравнительная метрологическая оценка алгоритмов вычисления количества тепловой энергии  
А.Е. КОЧЕТКОВ, доц. (ИГЭУ), г. Иваново
9. Повышение надежности эксплуатации турбины ПТ-60-130  
Р.К. АЗАЛОВ, соиск.;  
А.Е. УСАЧЕВ, д.ф-м.н., проф. (КГЭУ), г. Казань

Секция  
**«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»**

---

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

Секретарь – к.т.н., доц. **БАННИКОВ А.В.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-209**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-209**

1. Энергосбережение при заключительной отделке текстильных материалов.  
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Основные соображения по конструкции гидротурбины для малой ГЭС.  
В.Г. АРСЕНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Характеристика гидроузлов на малых реках Ивановской области.  
В.Г. АРСЕНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Система индукционного подогрева задвижек для расплавления замерзшего конденсата.  
А.А. БАЗАРОВ, д.т.н., доц.,  
В.С. ОСИПОВ, к.т.н., доц.,  
М.А. ИСМАТОВ, асп. (СамГТУ) г. Самара
5. Сравнительный анализ термодинамической эффективности бестопливных установок генерации электроэнергии на базе детандер-генераторных агрегатов и теплонасосных установок.  
Ю.О. БАЙДАКОВА, науч.сотр. ЦЭО  
(ОАО «ВТИ»), г. Москва
6. Тепловое аккумулирование и утилизация тепловых потерь в канале тепло-трассы.  
С.А. БАННИКОВА, инж. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Сравнительный анализ систем пневмотранспорта.  
В.В. БУХМИРОВ д.т.н., проф.,  
Г.А. РОДИОНОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Тепловизионное обследование зданий и сооружений ИГЭУ.  
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф.,  
Т.Е. СОЗИНОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Моделирование поля скоростей на выходе из цилиндрического коллектора.  
А.М.ГАПОНЕНКО д.т.н., проф.,  
Н.Н. АВАКИМЯН к.ф.-м.н., доц.,  
Е.Н. ДАЦЕНКО к.т.н., доц.,  
А.Ю. ДУБОНОСОВ асп. (КубГТУ) г. Краснодар
10. Индукционная система для нагрева жидких сред.  
В.А. ДАНИЛУШКИН, к.т.н., ст. преп.,  
С.А. ЗУБАРЕВ, асп.,  
А.П. МАКАРОВ, студ. (СамГТУ) г. Краснодар
11. Энергосбережение при использовании возобновляемых источников энергии.  
Р.А. КИСЕЛЁВ, студ.,  
А.Б. ТРОЯНОВСКИЙ, соискатель,  
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
12. Разработка системы управления процессом индукционной выплавки.  
Н.Н. КЛОЧКОВА, к.т.н., доц.,  
А.В. ОБУХОВА к.т.н., доц. (СГТУ) г. Самара

13. Направление использования ВЭР компрессорной станции.  
В.В. КЛЮКВИН, асп.,  
В.И. СУББОТИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
14. Аспекты использования вторичных энергоресурсов промышленных предприятий.  
А.В. КОНОВАЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
15. Определение коэффициента гидравлического трения в переходной зоне.  
Е.Р. КОРМАШОВА, к.т.н., доц  
Е.И. КРУПНОВ, к.т.н., доц (ИГАСУ) г. Иваново  
Л.И. ТИМОШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
16. Эффективность использования теплоотражающих экранов за приборами отопления в целях энергосбережения.  
Е.В. КОЧАРЯН, к.т.н., доцент  
И.К. МАСАЛИМОВ, магистрант (КубГТУ) г. Краснодар  
А.С. ЛУЦЕНКО, директор  
(ООО «Энергетическая компания»)
17. Подготовка воды для систем централизованного водоснабжения.  
Е.И. КРУПНОВ, к.т.н., доц (ИГАСУ) г. Иваново,  
Л.И. ТИМОШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново,  
Е.Р. КОРМАШОВА, к.т.н., доц (ИГАСУ) г. Иваново
18. Повышение энергетической эффективности когенерационных установок.  
В.Н. ЛАПШИН, студ.  
С.В. ВАСИЛЬЕВ, к.т.н., доц.,  
А.В. БАННИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
19. Технико-экономическая эффективность тригенерационных установок.  
А.А. РОГОВА, науч. сотр. (ОАО «ВТИ») г. Москва
20. Обоснование актуальности разработки и установки мобильных ГТЭС.  
А.Т. СЕВАЛЬНЕВ, к.э.н., доц.,  
Е.Г. АДЮНИН, д.т.н., проф.,  
Д.В. КАДУЙСКИЙ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
21. Регулируемые системы аспирации с магистральным коллектором.  
В.П. СОЗИНОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
22. Особенности теплообмена в строительных конструкциях при высоких температурах.  
Р.А. СОЛОВЬЕВ, соиск.,  
Е.Г. АДЮНИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)
23. Установка альтернативных источников электроэнергии в Республики Беларусь.  
ОЛЕШКЕВИЧ М.М. к.т.н., доц.  
РУДЕНЯ А.С. аспирант (БНТУ), г.Минск
24. Исследование пароконденсационной ТНУ на различных хладагентах в составе ПГУ-ТЭЦ  
В.Д. БУРОВ, к.т.н., доц., А.А. ДУДОЛИН, к.т.н., доц.,  
Е.Н. ОЛЕЙНИКОВА, магистр (ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ»), г. Москва
25. Применение фреоновых термотрансформаторов в составе комбинированного теплоснабжения от ТЭЦ с ГСП  
А.А. ФРАНЦЕВА, асп. (НГТУ) г. Новосибирск
26. Математическое описание процессов отделки материалов  
В.К. ПЫЖОВ, к.т.н., проф., А.В. НОВИКОВ, асп.т (ИГЭУ), г. Иваново
27. Подбор микротурбинного двигателя для тригенерационных циклов  
В. ФИРSOVA, асс.т,  
В.Ю. СОКОЛОВ, к.т.н., зав. каф. теплоэнергетики  
(ОГУ), г. Оренбург

28. Рекомендации по совершенствованию системы лучистого отопления для производственного здания  
В.В. БУХМИРОВ д.т.н., проф.;  
Ю.С. СОЛНЫШКОВА к.т.н., ст. препод.  
А.В. ДАНИЛОВ, прогр.,  
А.И. ПОГОДИН, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
29. Энергетическое обследование ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
В.В. БУХМИРОВ д.т.н., проф.;  
В.А. ТИБАЙКИН, гл. инж.,  
Ю.С. СОЛНЫШКОВА к.т.н., ст. преп.;;  
А.Ю. КОСТЕРИН, доцент;  
Т.Е. СОЗИНОВА, к.т.н., доцент;  
Е.В. ПОНОМАРЕВА, ассистент;  
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доцент;  
М.В. ПРОРОКОВА, аспирант;  
А.В. ДАНИЛОВ, инженер;  
Г.А. РОДИОНОВ, ассистент;  
А.К. ГАСЬКОВ, аспирант (ИГЭУ) г. Иваново
30. Классификация методов определения теплофизических свойств дисперсных материалов  
В.В. БУХМИРОВ д.т.н., проф.;;  
О.Б. КОЛИБАБА к.т.н., доц.,  
А.К. ГАСЬКОВ, асп.  
М.Г. СУЛЕЙМАНОВ, асп. (ИГЭУ), г. Иваново
31. Результаты энергоаудита зданий и сооружений бюджетных учреждений  
В.В. БУХМИРОВ д.т.н., проф.;;  
О.Н. МАХОВ к.т.н., доц.,  
М.В. ПРОРОКОВА, асп. (ИГЭУ) г. Иваново

Секция  
**«ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ»**

---

Председатель – к.т.н., зав. кафедрой **ГОРИНОВ О.И.**

Секретарь – к.т.н., доц. **ГОРБУНОВ В.А.**

**29 мая, с 13.00, ауд. Г-204**

**31 мая, с10.00, ауд. Г-204**

1. Определение эффективной теплопроводности воды, отделенной паровой прослойкой от нагретой поверхности  
Н.Н. АВАКИМЯН к.ф-м.н., доц.;  
Н.И. ВАСИЛЬЕВ к.т.н., доц.;  
Е.Н. ДАЦЕНКО к.т.н., доц. (КубГТУ) г. Краснодар
2. Использование нейросетей для определения точности решения одномерных задач нагрева граничных условий второго рода при переменных теплофизических свойствах  
Е.А. ГОРБУНОВА студ.;  
В.А. ГОРБУНОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
3. О зависимости расхода топлива от производительности газовой нагревательной печи  
А.К. СОКОЛОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Тепловой баланс туннельной печи для обжига кирпича  
Е.Н. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
Н.Е. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
М.В. ЛОПАТИНА, студ.,  
М.С. ЦВЕТКОВА, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Моделирование процессов в роторе-регенератора  
Г.А. ПЕРЕВЕЗЕНЦЕВ асп.;  
В.А. ГОРБУНОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Определение тепловых потерь печи для обжига лицевого кирпича ЗАО «Норский керамический завод»  
Е.Н. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
А.С. НИКИТИН, М.С. ЦВЕТКОВА,  
А.В. АНДРЕЕВ, студенты  
(ИГЭУ) г. Иваново
7. Метод определения эффективного коэффициента температуропроводности слоя твердых бытовых отходов в процессе термической переработки в реакторе  
О.И. ГОРИНОВ к.т.н., зав. каф.;  
О.Б. КОЛИБАБА к.т.н., доц.; Р.Н. ГАБИТОВ асп.;  
М.В. ЛОПАТИНА студ. (ИГЭУ), г. Иваново
8. Сравнение нейросетевого и регрессионного моделирования для утилизационной турбины ГУБТ-25  
В.А. ГОРБУНОВ к.т.н., доц.;  
О.Ю. НАГОРНАЯ асп. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Применение энергоэффективных технологий в жилищно-коммунальном секторе экономики  
В.Н. ДОРОФЕЕВ к.т.н., доц. (ВлГУ) г. Владимир  
В.Ф. НИКИШОВ к.т.н., доц.;  
В.Ю. ПРОНИН к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново

10. Исследование процесса очистки доменного газа на математической модели в программном модуле ANSYS FLUENT  
О.И. ГОРИНОВ к.т.н., зав. каф.;  
Д.А. ДОЛИНИН асп. (ИГЭУ) г. Иваново
11. Тепловизионное обследование туннельной печи для обжига керамических изделий  
Е.Н. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
Н.Е. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
М.С. ЦВЕТКОВА,  
А.С. НИКИТИН,  
О.И. ЩЕГОЛЕВА студенты  
(ИГЭУ) г. Иваново
12. Энергосберегающие технологии в жилых и общественных зданиях  
В.Н. ДОРОФЕЕВ к.т.н., доц. (ВлГУ) г. Владимир  
В.Ф. НИКИШОВ к.т.н., доц.;  
В.Ю. ПРОНИН к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
13. Определение величины газовых потоков по результатам газового анализа туннельной печи для обжига кирпича  
Е.Н. ГНЕЗДОВ к.т.н., доц.;  
М.В. ЛОПАТИНА,  
М.С. ЦВЕТКОВА,  
А.С. НИКИТИН,  
О.И. ЩЕГОЛЕВА, студенты (ИГЭУ) г. Иваново



Секция  
«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

---

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

Секретарь – к.т.н. **НИКОНОВ А.Н.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-214**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-214**

1. Состояние, проблемы и перспективы развития основных направлений научной школы «Теория и технология АСУТП электростанций»  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Об оценке состояния ЕЭС России  
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н., доц.,  
А.Р. БЕЛЯЕВ, инж. (ИГЭУ) г. Иваново
3. О наукоёмких этапах технологии создания территориально-распределённых многофункциональных АСУТП на базе ПТК сетевой иерархической структуры  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф.,  
А.Н. НИКОНОВ, к.т.н., ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Анализ проблем и особенностей реализации эталонных математических моделей в среде ПТК АСУТП  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф.,  
И.К. МУРАВЬЕВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Разработка адаптивной системы управления с эталонной моделью регулирующей арматуры  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф.,  
Е.Д. МАРШАЛОВ, к.т.н., ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Математическое обеспечение функции диагностирования характеристик регулирующей арматуры в системах управления энергоблоков  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф.,  
Ю.В. НАУМОВ, вед. инж. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Математическая и имитационная модели паровой турбины К-1000-60/3000 энергоблока АЭС  
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф.,  
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н., доц.,  
А.А. ЯБЛОКОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Моделирование многофазного теплообменника как обобщённого структурного элемента теплоэнергетического объекта управления  
А.Н. НИКОНОВ, к.т.н., ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Применение методов агрегативно-декомпозиционной технологии для автоматизации проектирования АИИСКУЭ  
Е.С. ЦЕЛИЩЕВ, д.т.н., проф., ген. дир.,  
А.В. ГЛАЗНЕЦОВА, спец.  
(ИГЭУ, ЗАО «СиСофт Иваново») г. Иваново
10. Анализ возможности повышения эффективности работы газотурбинной установки  
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н., доц.,  
Ю.С. КОЛОСОВА, инж. (ИГЭУ) г. Иваново

11. Разработка автомата пуска ГТУ ДЯ59Л ПЛЭС «Северное сияние»  
Е.А. ПОЛУЭКТОВА,  
Н.А. ПОЛУЭКТОВА, А.В. БАТУРОВ, м.н.с. (ОАО «ВТИ») г. Москва
12. Исследование системы автоматизированного пуска паровой турбины Т-250/300-240  
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н., доц.,  
А.П. СКУРИХИНА, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
13. Исследование возможности реализации систем АСАРБ на современных ПТК  
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н., доц.,  
Е.Е. ГОТОВКИНА, инж. (ИГЭУ) г. Иваново
14. Опыт исследования динамических характеристик датчиков температуры  
Е.Д. МАРШАЛОВ, к.т.н., ст. преп.,  
И.А. РЯБИКОВ, студ.,  
И.С. ХОХЛОВ, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
15. К разработке математического обеспечения АСУТП нагрева металла в печах периодического действия  
А.В. ЗАХАРОВА, к.т.н., доц.,  
М.С. ВЬЮГИНА, студ.,  
А.А. СОКОЛОВА, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
16. Перспективы развития автоматизированной системы поквартирного учета тепловой энергии, затраченной на отопление  
В.В. ДАВЫДОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
17. Интерактивные электронные технические руководства  
Р.Ф. ХАМАТХАНОВ, студ., Р.Р. МУСТАФИН, студ.,  
Л.А. БАГАУТДИНОВА, студ.,  
А.С. ХАКИМУЛЛИНА, студ. (КГЭУ) г. Казань
18. Особенности эксплуатации АСУТП энергоблока ПГУ-325  
М.А. АЛЕКСЕЕВ, к.э.н., дир.,  
К.Ю. АШМАЕВ, нач. цеха ТАИ,  
И.В. РУДЕНКО (филиал «Ивановские ПГУ» ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС») г. Комсомольск
19. Опыт эксплуатации программно-методического комплекса диагностирования регулирующих клапанов «AutoStation» на Калининградской ТЭЦ-2  
О.Ю. ГУРЫЛЕВ, к.т.н., дир., А.Я. МЫС, нач. цеха ТАИ,  
Н.Н. КОЧЕТКОВА, инж. (филиал «Калининградская ТЭЦ-2» ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация») г. Калининград
20. Метод оптимизации динамической настройки регуляторов впрысков с использованием феномена золотого сечения  
Г.Т. КУЛАКОВ, д.т.н., проф.,  
С.А. ПОДЖАРОВ, асп.  
(БНТУ), г. Минск

Секция  
**«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»**

---

Председатель - д.т.н., профессор **МИЗОНОВ В.Е.**

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

**29 мая, с 13-00, ауд. А-208**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-208**

1. Некоторые задачи оптимизации периодического смешивания сегрегирующих компонентов  
МИЗОНОВ В.Е., проф.,  
СОЛОПАНОВА К.А., асп.,  
БАРАНЦЕВА Е.А., проф., (ИГЭУ) г. Иваново  
Н. BERTHIAUX, prof., C. GATUMEL, Dr.-Eng.  
(Ecole des Mines d'Albi, France)
2. Моделирование двухмерной теплопроводности в составной стенке с фазовыми переходами  
САХАРОВ А.А., асп., МИЗОНОВ В.Е., проф.,  
ЕЛИН Н.Н., проф., ЛЕЗНОВА Н.Р., доц.  
(ИГЭУ, ИГАСУ) г. Иваново
3. Моделирование ионообменных процессов в сферическом зерне ионита  
ДРИГАНОВИЧ И.И., асп.,  
В.Е. МИЗОНОВ, проф.,  
ЕЛИН Н.Н., проф.,  
ЛЕЗНОВА Н.Р., доц.  
(ИГЭУ, ИГАСУ) г. Иваново
4. Моделирование замерзания неподвижной жидкости в сечении трубопровода  
ЕЛИН Н.Н., проф.,  
ПОПЕЛЫШКО А.В., асп.,  
МЫЛЬНИКОВ В.А., доц.  
(ИГАСУ, Норильский индустриальный институт)
5. Моделирование осесимметричной конвективной теплопроводности в круге переменного радиуса  
КОСТАРЕВ В.В., асп.,  
МИЗОНОВ В.Е., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Моделирование измельчения на основе энтропийного обобщения распределения Максвелла-Больцмана  
А.Н. БЕЛЯКОВ, к.т.н., докторант,  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
(ИГЭУ), г. Иваново  
Н. OTWINOWSKI, д.т.н., проф., D. URBANIAK, к.т.н.  
(Ченстоховский политехнический университет), Польша
7. Применение концепции «интеллектуальные сети» для совместного анализа тепловых и электрических сетей  
А.А. БОРИСОВ, к.т.н.,  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
Д.А. УЛАНОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново

8. Математическое моделирование и расчет теплового и напряженного состояния роликов рольганга  
П.В.ЖУКОВ, асп.,  
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф.,  
В.Н. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц.  
(ИГЭУ), г. Иваново
9. Использование систем клеточных автоматов для моделирования деформации твердых тел  
ПОЛИЩУК И. В., асп., БОБКОВ С.П., проф. (ИГХТУ) г. Иваново
10. Повышение энергетической эффективности гидродобычи железной руды на основе математического моделирования процессов в гидродобычных скважинах  
ЦЫПЛОВ А. В., асп.,  
ЕЛИН Н. Н., проф. (ИГАСУ) г. Иваново
11. Моделирование тепломассопередачи в многофазной среде на основе уравнения Больцмана  
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,  
А.Е. БАРОЧКИН, к.т.н., (ИГЭУ), г. Иваново
12. Моделирование кинетики фракционирования сыпучих материалов на системе сит с поэтажной компоновкой  
АЛЕШИНА А.П., асп.,  
ОГУРЦОВ В.А., проф. (ИГАСУ) г. Иваново
13. Использование операционных методов анализа при разработке автоматической системы регулирования  
Л.Г. УСТИНОВА, к. п. н, доц.,  
Н.Г. ХОДЫРЕВА, к. п. н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском)
14. Тлеющий разряд как перспективный способ модифицирования поверхностных свойств материалов.  
ТАНИЧЕВ М.В., асп., ФЕДОСОВ С.В., проф.,  
АКУЛОВА М.В., проф. (ИГАСУ) г. Иваново
15. Использование новых технологий в сфере дополнительного образования  
Е.Д. БАБАНОВА,  
Н.Н. БАБАНОВА, к.э.н., доцент  
(ИГЭУ), г. Иваново

## ТОМ № 3

---

Секция  
**«ДИНАМИКА, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА  
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

Председатель – д.ф.-м.н., доц. **МАСЛОВ Л.Б.**

Секретарь – к.т.н., доц. **НОЗДРИН М.А.**

29 мая, с 13-00, ауд. А-107

31 мая, с 13-00, ауд. А-107

1. Межвузовская лаборатория «БИОМЕХАНИКА». Ступени роста.  
**С.Е. ЛЬВОВ**, д.м.н., проф. (ИГМА), г. Иваново  
В.И. ШАПИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново,  
В.Н. ЗАРИПОВ, к.б.н., доц. (ИвГУ) г. Иваново
2. Прочностные характеристики губчатой костной ткани при заболеваниях тазо-бедренного сустава в эксперименте.  
И.А. КУКИН, ординат.,  
И.А. КИРПИЧЕВ, к.м.н., доц.,  
**С.Е. ЛЬВОВ**, д.м.н., проф. (ИГМА) г. Иваново  
Л.Б. МАСЛОВ д.ф.-м.н., доц.,  
С.В. ВИХРЕВ, вед. инж. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Клинико-функциональные и патоморфологические изменения седалищного нерва после его шва и влияния локальной резонансной вибрации.  
**С.Е. ЛЬВОВ**, д.м.н., проф.,  
О.В. КАРПОВА, асп.,  
В.И. ДЕМИДОВ, к.м.н., доц.,  
И.Д. ГЕРАСИМОВА, студ. (ИвГМА) г. Иваново,  
В.Н. ЗАРИПОВ, к.б.н., доц. (ИвГУ) г. Иваново,  
Н.А. САБАНЕЕВ, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Исследование консолидации костной мозоли с помощью одномерной математической модели.  
Л.Б. МАСЛОВ, д.ф.-м.н., доц.,  
Н.А. САБАНЕЕВ, ст. преп.,  
И.А. БЕЛОВ, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Задача о скольжении твердого тела с регулярным рельефом по вязкоупругому полупространству.  
М.А. НОЗДРИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново  
Б.В. ШЕПТУНОВ, вед. инж. (Прогрестех-Дубна, г. Дубна Московской обл.)
6. Анализ методов расчета на усталостную долговечность элементов из ПКМ.  
Е.В. СМИРНОВ, асп.,  
Л.Б. МАСЛОВ, д.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Экспериментальная оценка коэффициентов диссипации для динамических стержневых моделей.  
И.А. БЕЛОВ, ст. преп. (ИГЭУ)
8. Математическое моделирование колебаний пороупругих систем.  
Н.А. САБАНЕЕВ, ст. преп. (ИГЭУ)

9. Разработка алгоритмов распознавания дефектов роторных машин.  
А.Б. КОЛОБОВ, к.т.н., доц.,  
Ф.Б. ОГУРЦОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
10. Диагностика подшипников качения на базе статистического анализа ударных импульсов.  
А.Б.КОЛОБОВ, к.т.н., доц.,  
Ф.Б.ОГУРЦОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
11. Прибор для экспертизы технического состояния лифтов.  
А.Б.КОЛОБОВ, к.т.н., доц.,  
Ф.Б.ОГУРЦОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
12. Анализ прочности элементов рам самолета А319.  
М.А. НОЗДРИН, к.т.н., доц.,  
В.Ф.ОГАЙ, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
13. Расчёт напряжений в компьютерной модели маятника копра.  
МАСЛОВ Л.Б., д.ф.-м.н., доц.,  
Е.А. ГУСЕВА, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
14. Проектирование козлового крана.  
В.А. ОРЛОВ, студ.,  
С.А. МАМИН, студ.,  
А.В. БЕЛЯКОВА, студ.,  
И.А. БЕЛОВ ст. преп.,  
З.В. ЗАРУБИН, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
15. Об изменении структурно-энергетического состояния поверхности сплавов ВЖЛ2 и ВЖЛ16 после диффузионного насыщения алюминием и хромом.  
А.В. БЕЛЯКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
16. Нелинейные колебания трубопровода под действием давления рабочей жидкости.  
Л.Н. КРАЙНОВА к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
17. Глоссарий по сопротивлению материалов  
Ю.Е. ФИЛАТОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново

Секция  
**«МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ И УСТАНОВКАМИ»**

---

Председатель секции – д.т.н., проф. **КОЛГАНОВ А.Р.**  
Секретарь – д.т.н., проф. **КУРНЫШЕВ Б.С.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-245**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-245**

1. Принципы оптимизации работы электроприводов компрессорных станций магистральных газопроводов  
О.В. КРЮКОВ к.т.н., доц.  
(ОАО «Гипрогазцентр») г. Нижний Новгород
2. Разработка алгоритма векторного управления высоковольтным каскадным преобразователем  
А.Б. ВИНОГРАДОВ д.т.н., проф.,  
А.А. КОРОТКОВ инж. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Дополнительные функции и экспериментальная апробация алгоритма векторного управления высоковольтным каскадным преобразователем  
А.Б. ВИНОГРАДОВ д.т.н., проф.,  
А.А. КОРОТКОВ инж. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Ограничение пускового тока в асинхронном электроприводе с корректором коэффициента мощности  
А.С. УШКОВ асс.,  
А.Р. КОЛГАНОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Моделирование системы стабилизации уровня ткани в технологической машине  
В.Т. ФИЛИЧЕВ к.т.н., проф.,  
П.В. ВИЛКОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Системы стабилизации времени обработки ткани в технологических машинах  
А.В. ПРУДНОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Стабилизация плотности намотки ткани в накатных машинах  
С.А. ДОБРОТИН маг.,  
М.А. СОЛОМАНИЧЕВ ст. препод.  
(ИГЭУ) г. Иваново
8. К вопросу энергосбережения электроприводного газоперекачивающего агрегата  
А.М. ЗАХАРОВ к.т.н., доц.,  
М.А. ЗАХАРОВ соиск., электроник (ИГЭУ) г. Иваново,  
П.А. ЗАХАРОВ к.т.н., гл. инж.  
(«Газпром ПХГ») г. Москва»
9. Анализ статистики работы электроприводных газоперекачивающих агрегатов для задач их модернизации  
О.В. КРЮКОВ к.т.н., доц. (ОАО «Гипрогазцентр») г. Нижний Новгород
10. Оптимизация алгоритма управления матричным преобразователем частоты  
А.Б. ДАРЬЕНКОВ к.т.н., доц.,  
О.С. ХВАТОВ д.т.н., проф.,  
Д.А. КОРНЕВ инж.,  
И.А. ВАРЫГИН маг. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) г. Нижний Новгород

11. Лабораторный стенд «Электропривод с подчиненным регулированием координат»  
П.В. ВИЛКОВ к.т.н., доц.,  
А.Н. ШИРЯЕВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
12. Структурная схема синхронного электродвигателя без гибкой связи по углу нагрузки  
В.И. КОТЕНЕВ, д.т.н., профессор,  
В.В. КОЧЕТКОВ, студент (СамГТУ), г. Самара
13. Синтез внутреннего контура системы управления активной виброзащитой с электромеханическим управляемым демпфером колебаний  
Д.Г. РАНДИН, аспирант (СамГТУ), г. Самара
14. Повышение энергоэффективности нефтеперекачивающих станций  
Л.С. ЗИМИН, д.т.н., проф. зав. каф.,  
В.В. ПЫХТЕЕВ, аспирант (СамГТУ) г. Самара



Секция  
«ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАГНИТОЖИДКОСТНЫЕ  
УСТРОЙСТВА»

---

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

Секретарь – д.т.н., профессор **ТИХОНОВ А.И.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-210**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-210**

1. Вопросы экономии активных материалов при разработке энергоэффективных серий асинхронных электродвигателей  
А.С. КОБЕЛЕВ, к.т.н., нач. расч.-теор. сект.  
(ОАО «НИПТИЭМ»), г. Владимир
2. Исследования причин критического ухудшения акустических показателей вентильно-индукционных электродвигателей  
С.А. ГЛИНКИН, к.т.н., инж.-констр.,  
А.В. ЗАХАРОВ, к.т.н., вед. спец. (ОАО «НИПТИЭМ»), г. Владимир
3. Обмотки с плоскими лобовыми частями для энергоэффективных электрических машин  
П.Ю. ГРАЧЕВ, д.т.н. доцент,  
Е.Е. ГОРБАЧЕВ, асп.,  
Д.В. МАКАРОВ, магистр. (СамГТУ) г. Самара
4. Укорочение шага обмоток с плоскими лобовыми частями для энергоэффективных электрических машин  
П.Ю. ГРАЧЕВ, д.т.н., доц.,  
Д.В. МАКАРОВ, магистр. (СамГТУ), г. Самара
5. Моделирование параметров электромагнитных подшипников газоперекачивающих агрегатов  
Ю.А. МАКАРИЧЕВ, к.т.н., доц.,  
Ю.Н. ИВАННИКОВ, студ. (СамГТУ), г. Самара
6. Технологические особенности креплений якорной обмотки к углеграфитовым коллекторам микродвигателей постоянного тока  
Г.И. ЦОПОВ, к.т.н. доц.,  
В.Н. ОВСЯННИКОВ, ст. преп. (СамГТУ), г. Самара
7. Параметры математической модели моментного двигателя с постоянными магнитами  
В.Н. ОВСЯННИКОВ, ст. преп. (СамГТУ), г. Самара
8. Выбор электрически совмещенной обмотки для бесщеточного возбуждения  
Ю.В. ЗУБКОВ, к.т.н., доц. (СамГТУ), г. Самара
9. Автоматизация испытаний асинхронного двигателя с помощью анализатора качества электрической энергии  
С.В. МИТРОФАНОВ, к.т.н., доц.,  
А.А. ВЕРЕМЕЕВ, преп. (ОГУ), г. Оренбург

10. Диагностика асинхронных электродвигателей с помощью программно-аппаратного измерительного комплекса  
С.В. МИТРОФАНОВ к.т.н., доц.,  
А.А. ВЕРЕМЕЕВ, преп. (ОГУ), Оренбург
11. Стартер-генераторная система для дизельной силовой установки  
А.И. СОГРИН, к.т.н, доц. (ЮУрГУ), г. Челябинск
12. Реализация векторного управления и синхронный режим вентильного электродвигателя  
Д.В. КОРОБАТОВ, к.т.н., доц.,  
А.С. КУЛЬМУХАМЕТОВА, асс. (ЮУрГУ), г. Челябинск
13. Анализ развития феррожидкостных электромеханических устройств  
А.П.СИЗОВ, д.т.н., проф.,  
Е.А.ДОЛГОВА гл. спец.т библ. (ИГСХА) г. Иваново,  
Е.В.СЕРГЕЕВ, нач. каф. (Ивановский институт ГПС МЧС РФ)
14. Формирование конфигурации рабочей поверхности магнитной жидкости в магнитожидкостном сепараторе  
Ю.И. СТРАДОМСКИЙ, к.т.н., доц.,  
В.А. ФИЛИППОВ, магистр,  
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
15. Магнитные жидкости на водной основе  
И.М. АРЕФЬЕВ, к.х.н., ст. науч. Сотр.,  
Т.А. АРЕФЬЕВА, вед. инж.,  
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
16. О напорном течении магнитной жидкости в поперечном магнитном поле  
Н.А.МОРОЗОВ, к.т.н., доц.; С.А. НЕСТЕРОВ, инж. (ИГЭУ)
17. Индукционный датчик угла поворота  
И.А. БАЛАКИРЕВ, магистр.,  
Н.А. МОРОЗОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
18. Влияние величины рабочего зазора на удерживающую способность магнито-жидкостного уплотнения немагнитного вала классического типа  
А.С. ПЕРМИНОВА, магистр.,  
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с.,  
Ю.И. СТРАДОМСКИЙ, к.т.н., доц.,  
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
19. Исследование магнитного поля и удерживающей способности универсально-магнитожидкостного уплотнения при герметизации немагнитного вала  
А.С. ПЕРМИНОВА, магистр.,  
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с.,  
Ю.И. СТРАДОМСКИЙ, к.т.н., доц.,  
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
20. Проявление кромочных эффектов магнитного поля в узких зазорах  
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с.,  
О.А. КАБАНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
21. Объектно-ориентированное моделирование электромеханических устройств  
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,  
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново

22. Влияние физико-механических свойств магнитореологической суспензии на колебания механической системы  
 А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,  
 М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.(ИГЭУ) г. Иваново,  
 Н.И. КРЫЛОВ, к.т.н., доц. (ОАО «Автокран») г. Иваново
23. Характеристики синхронных генераторов продольно-поперечного возбуждения  
 А. К. ГРОМОВ, к.т.н., проф., В.Н. КАДИЛОВ, студ.,  
 Д. М. ТИХОМИРОВ, студ., (ИГЭУ) г. Иваново
24. Определение р<sub>q</sub>-диаграмм синхронных генераторов  
 А.К. ГРОМОВ, к.т.н., проф., А.Г. ЕРШОВ, ст. преп.,  
 А.В. ЛИХАЧЕВА, асс. (ИГЭУ) г. Иваново
25. Определение ЭДС кольцевой обмотки торцевых магнитоэлектрических генераторов  
 В.П. ШИШКИН к.т.н., проф.,  
 Ю.Б. КАЗАКОВ д.т.н., проф.  
 Д.С.КОРНИЛОВ асп. (ИГЭУ) г. Иваново
26. Определение главных размеров торцевых магнитоэлектрических генераторов  
 В.П. ШИШКИН к.т.н., проф., Ю.Б. КАЗАКОВ д.т.н., проф.  
 Д.С.КОРНИЛОВ асп.(ИГЭУ) г. Иваново
27. Торцевой вентильный электродвигатель с полым ротором  
 И.А.БАЛАГУРОВ, студ.; рук.  
 Ю.Б.КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
28. Разработка подсистемы генерации быстродействующей модели динамических режимов асинхронной машины  
 Л.Н. БУЛАТОВ;  
 А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
29. Оценка точности математических моделей в САПР силовых трансформаторов  
 А.Н. ЛАПИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
30. Разработка системы проектирования силовых трансформаторов с использованием генетических алгоритмов для поиска оптимального решения  
 А.С. ЗАЙЦЕВ, асп.; И.В. ТРОФИМОВИЧ, асп.,  
 А.И. ТИХОНОВ д.т.н. проф.,  
 В.Г. РОМАНОВ, магистр. (ИГЭУ), г. Иваново
31. Методика расчета холостого хода трансформатора с сердечником из аморфной стали с использованием конечно-элементной модели магнитного поля  
 И.В. ЕРЁМИН, асп.,  
 А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф.,  
 Г.В. ПОПОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
32. Модель расчета электродинамических усилий силовых трансформаторов  
 И.А. ПАЙКОВ, магист.,  
 А.С. МАРТЫНОВ, асп.,  
 А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
33. Разработка итерационного решателя системы конечно-элементного моделирования магнитного поля  
 А.С. ШМЕЛЕВ, асп.,  
 А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново

34. Модель теплового поля на основе комбинации методов конечных элементов и Монте-Карло  
Д.М. СЕВРЮГОВ, асп.;  
А.И. ТИХОНОВ д.т.н. проф. (ИГЭУ), г. Иваново
35. Исследование тепловой модели обмоток силовых трансформаторов на основе электрической схемы замещения  
А.В. СТУЛОВ, асп.;  
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
36. Расчет физических процессов произвольной природы с использованием библиотеки моделирования электрических цепей  
И.А. КОРНЕВ, асп.;  
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
37. Анализ концепций модернизации тягового двигателя в электроприводе шахтных электровозов  
Н.Н. КОНОХОВ к.т.н., доц.,  
И.В. ИСАЕВ зам. дир.,  
Н.Н. КОЖАНОВ нач. цеха (НПО «МЕХАНИК») г. Донецк

Секция  
**«МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ  
УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ»**

---

Председатель - д-р тех. наук, проф. **ТАРАРЫКИН С.В.**

Секретарь - канд. тех. наук, доц. **ТЕРЕХОВ В.Г.**

**29 мая, 13 часов, ауд. А-212**

**31 мая, 10 часов, ауд. А-212**

1. Принципы работы сканирующих зондовых микроскопов  
А. М. АББЯСОВ ст. препод. (ИГЭУ), г. Иваново.
2. Универсальный лабораторный стенд для изучения микроконтроллеров  
С. В. СОФРОНОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново.
3. Модернизация микропроцессорной системы для электропривода карьерного экскаватора  
В.Н. ЕГОРОВ к.т.н., доц.,  
М.Ю. ШМАРОВ студ. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Автономный регистратор температуры ТЛ - 01  
А.П. КАРАНДАШЕВ к.т.н., с.н.с.,  
А.О. ГЛЕБОВ к.т.н., с.н.с.,  
В.А. СИДОРОВ инж.,  
В.А. ШЕВЦОВ ст. преп. (НПЦ «Системотехника») г. Иваново
5. Многофункциональный электрический регистратор РЭМ – 308  
А.А. КОВЫЛЯЕВ инж., В.А. ШВЕЦОВ ст. преп.,  
А.П. КАРАНДАШЕВ к.т.н., с.н.с.(НПЦ «Системотехника») г. Иваново
6. Автоматизированная система контроля сейсмичности массива  
В.Ю. ГАЛАТА к.т.н., ст.н.с.,  
В.А. ШВЕЦОВ ст. преп.,  
Н.В. НИКОНОРОВ инж. (НПЦ «Системотехника»), г. Иваново
7. Микропроцессорное устройство управления временем сгорания  
О.А. ЯКОВЛЕВ асп.,  
Е.А. ЧАЩИН к.т.н., доц.  
(ФГБОУВПО «КГТА им. В.А. Дегтярева») г. Ковров
8. Микропроцессорный имитатор сигналов для тестирования усилительного устройства радиолокационной станции  
В.А. АГАПОВ ст. преп.,  
С.Н. АГАПОВ студ. (ИГЭУ), г. Иваново
9. Прямой цифровой синтез частоты и применение метода на практике  
С.А. КАПУСТИН ст. преп.,  
А.А. СЕМЕНОВ студ. (ИГЭУ), г. Иваново
10. Разработка и экспериментальное исследование регистратора электроэнергии с аудио-интерфейсом  
С. П. СОЛОВЬЕВ студ.,  
Б. П. СИЛУЯНОВ к.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
11. Жидкостный гелиевый низкофазошумящий усилитель  
М. GORYACHEV доктор (PhD),  
S. GALLIOU проф., доктор (PhD),  
J. IMBAUD доктор (PhD),  
P. ABBE инж., ENSMM (Besançon, France)

12. Автоматическая настройка термостата в стенде измерения фазового шума резонатора.  
Н.М. ВОРОБЬЕВ магистр (ENSMM) г. Безансон, Франция
13. Моделирование выходных фильтров импульсных стабилизаторов постоянного напряжения  
А.С. ЧЁРЕНЬКАЯ студ.,  
А.И. ТЕРЕХОВ проф. (ИГЭУ), г. Иваново
14. Характеристики магнитоэлектрического датчика тока  
И.Н. СОЛОВЬЕВ асп., м.н.с., А.Н. СОЛОВЬЕВ асп., м.н.с.,  
М.И. БИЧУРИН д.ф.-м.н., проф.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого),  
г. Великий Новгород
15. Высокоточный измеритель емкостного сопротивления  
С. А. САМАРИНСКИЙ студ.,  
А. И. ТЕРЕХОВ к.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново
16. Пьезоэлектрический трансформатор с дополнительным магнитоэлектрическим входом  
А.Н. СОЛОВЬЕВ асп.,  
И.Н. СОЛОВЬЕВ асп.,  
М.И. БИЧУРИН д.ф.-м.н., проф.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого),  
г. Великий Новгород
17. Разработка курса лабораторных работ по дисциплине «Базовые компоненты электронных схем»  
А.А. СМИРНОВ к.т.н., ассистент (ИГЭУ) г. Иваново
18. Анализ и синтез робастной системы автоматического управления с динамическим регулятором состояния  
Е. В. ЛОБАНОВА студ.,  
В.В. АПОЛОНСКИЙ асп.,  
А.А. АНИСИМОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново

Секция  
**«ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

---

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

Секретарь – д.т.н., проф. **МАРКОВ В.В.**

**29-мая, с 13-00, ауд. А-305**

**31мая, с 10-00, ауд. А-305**

1. Моделирование изменения рельефа поверхности деталей.  
Л.К. ЧЕРНОВ, инж. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Концепция создания компьютерной среды обучения студентов машиностроительного профиля.  
В.Н. КОПОСОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Проникновение внешней среды на поверхности контакта режущего инструмента с обрабатываемым материалом.  
Е.В. КИСЕЛЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново.
4. Выбор температурных датчиков для исследования влияния температуры на изменение моментов трения в рабочем зазоре магнитожидкостных уплотнений.  
А.В. ВЛАСОВ, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Влияние технологии приготовления водомасляной эмульсии на технологические характеристики процесса резания металлов.  
В.В. МАРКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново.
6. О возможности применения модифицированных УНТ в качестве компонентов СОТС.  
А.А. РАЗУМОВ, А.Г. НАУМОВ,  
Н.Н. ОСИПОВ (ИвГУ) г. Иваново
7. Упрочнение режущего инструмента импульсной магнитной обработкой.  
А.С. ОРЛОВ, ст. препод. (ИГЭУ) г. Иваново.
8. 8. Влияние износа игл на качество обрабатываемой поверхности при магнитной галтовке.  
Л.К. ЧЕРНОВ, инж. (ИГЭУ) г. Иваново.
9. Установка для исследования влияния размера рабочего зазора на изменение моментов трения магнитожидкостных уплотнений.  
Т.А. ПАХОЛКОВА, соиск.;  
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф.
10. Исследование коррозионной стойкости деталей из сталей 40Х13 и 12Х18Н10Т.  
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ) г. Иваново,  
М.В. СМИРНОВ, студ. (ИиГПС МЧС России) г. Иваново
11. Применение наноструктурированных покрытий для повышения уровня надежности минералокерамического режущего инструмента.  
Д.А. БЕКТАШОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново.
12. Исследование намагнитченности резцов из твердого сплава Т30К4.  
Е.А. РЫБКИН, соиск.;  
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
13. Устойчивость пожарных АЦ (автоцистерн) против опрокидывания.  
В.В. СМИРНОВ, препод.;  
А.А. МЕЛЬНИКОВ, к.т.н., доц.,  
С.А. НИКИТИНА, к.т.н., доц. (ИиГПС МЧС России) г. Иваново

14. Упрочнение нитепроводников текстильных машин.  
И.И. ВЕДЕРНИКОВА, к.т.н, доц. (ИГЭУ) г. Иваново;  
А.Э. БЕЛЯЕВ, асп. (ИГТА), г. Иваново
15. Исследование смазочной способности СОТС с присадками мезогенных соединений.  
В.В. НОВИКОВ, к.т.н., доц.;  
М.С. МАРШАЛОВ, к.т.н., м.н.с.,  
Р.Ю. ЛИСИЦЫН, препод. (ИВГУ, ГПС МЧС РФ) г. Иваново
16. Применение геомодификаторов трения в смазочных материалах для повышения надежности техники.  
В.П. ЗАРУБИН, к.т.н., доц.,  
В.В. КИСЕЛЕВ, к.т.н., доц.,  
А.В. ТОПОРОВ, к.т.н., ст. препод.,  
П.В. ПУЧКОВ, к.т.н., ст. препод. (ИиГПС МЧС России), г. Иваново
17. Исследование влияния механических воздействий на кинетику сушки капиллярно-пористого материала.  
А.А. ПОКРОВСКИЙ, к.т.н., ст. преп.,  
А.В. ТОПОРОВ, к.т.н., ст. преп.,  
(ИиГПС МЧС России), г. Иваново  
Е.П. ПОКРОВСКАЯ, к.т.н., доц. (ИГТА) г. Иваново
18. Влияние температуры на механические свойства конструкционных сталей.  
П.В. ПУЧКОВ, к.т.н., ст. препод.,  
В.В. КИСЕЛЕВ, к.т.н., доц.,  
А.В. ТОПОРОВ, к.т.н., ст. препод.  
(ИиГПС МЧС России) г. Иваново.
19. Анализ способов упрочнения режущих инструментов.  
Н.В. ТРЕТЬЯКОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
20. Исследование коррозионных процессов изделий из серебра и сплавов на основе серебра.  
М.Ю. ВОЛКОВА, к.т.н., доц.
21. Исследование современных технологий для улучшения качества образовательного процесса.  
М.Ю. ВОЛКОВА, к.т.н., доц.
22. Способ теплоотвода из зоны резания при колесотокарной обработке.  
САН МАУНГ, асп. (МИИТ), г. Москва.
23. Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя силуминов при использовании лезвийной обработки.  
МО НАИНГ У, асп. (МИИТ), г. Москва.
24. Предварительное упрочнение рабочих поверхностей инструмента.  
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА к.т.н., доц.,  
А.В. ГОЛЯКИН студ. (ИГЭУ). г. Иваново
25. Исследования фазовых превращений в режущем инструменте из быстрорежущей стали в процессе изнашивания.  
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА к.т.н., доц. (ИГЭУ)
26. Исследование сдвиговой устойчивости поверхностных и подповерхностных слоев инструмента.  
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА к.т.н., доц.,  
А.В. НИКОНОВ к.т.н., доц.  
(ИГЭУ). г. Иваново
27. Исследование эксплуатационных свойств смазочных композиций.  
Т.Ю. СТЕПАНОВА, к.т.н., доц. (ИГХТУ).



28. Изготовление перфорированных пластин с использованием нестационарной ЭХО.  
Н.Г. ДЕМЬЯНЦЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ),  
С.М. КУЗЬМИН, к.х.н., нс., доц. (ИХР РАН, ИГЭУ) г. Иваново,  
А.В. БАЛМАСОВ, д.т.н., проф. (ИГХТУ) г. Иваново
29. Исследование неравномерности момента бесколлекторного электродвигателя импульсно-фазового электропривода.  
А.С. СПОРЯГИН, соиск.,  
А.А. КИСЕЛЕВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ). г. Иваново
30. Статический смеситель.  
М.О.СИВОЛОЦКИЙ, асп. (ИГХТУ) г. Иваново
31. Поляризационные исследования оптических характеристик смазочных материалов  
Е.В. БЕРЁЗИНА, д.т.н., проф.,  
В.А. ГОДЛЕВСКИЙ, д.т.н., проф.  
Д.С. ФОМИЧЁВ, к.т.н., ст. преп.ь (ИВИ ГПС МЧС России). г. Иваново
32. Установление закона распределения и определение основных параметров надежности минералокерамического инструмента ВОК 71.  
А.А. КРАПОСТИН, асп. (ИГТА) г. Иваново

Секция  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ,  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

---

Председатель – д.т.н., проф. **КОСЯКОВ С.В.**  
Секретарь – к.т.н., доц. **МИЛОСЕРДОВ Е.П.**

**29 мая, с 13-00, ауд. Б-310**  
**31 мая, с 10-00, ауд. Б-310**

1. Система автоматизированной генерации и управления электронными очередями.  
С. Ю. КУЧЕРОВ, ст. преп.,  
И. М. ЛАШМАНОВ, ст. преп., (ИГЭУ), г. Иваново;
2. Исследование мультипликативного уравнения второго порядка  
С.И. АБАКУМОВА к.п.н., доц.,  
В.Г. РУДЕНКО, к. физ.-мат.н., проф., (СКФУ) филиал в г.Пятигорске;
3. Технологии, примененные для представления учебного материала в виртуальном лабораторном практикуме по электромеханике  
Е. ВЕРЕЩАГИН, ст. преп., (ФГБОУ ВПО СамГТУ), г. Самара;
4. Классификация динамических задач маршрутизации транспорта  
А.Б. ГАДАЛОВ, ст. преп. (ИГЭУ), г. Иваново;
5. Стационарные импульсные модели ключевых преобразователей в базе ортогональной системы единичных векторов  
Г.Г. ЗЕЗЮЛЬКИН, к.т.н., доцент,  
А.А. ГОРДИЛОВСКИЙ, к.т.н., доц., зав. каф.  
(филиал ФГБОУВПО «НИУ «МЭИ») г. Смоленск;
6. Разработка информационной системы диагностики кардиологических заболеваний  
Б.А. БАЛЛОД, к.т.н., доц., (ИГЭУ), г. Иваново;
7. Применение агентного моделирования при решении задач анализа системы городского пассажирского транспорта  
А.В. ЗАКАТОВ, асп.,  
С.В. КОСЯКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), г. Иваново;
8. Математическое моделирование течения вязкой несжимаемой жидкости в полости с использованием уравнений Навье-Стокса на платформе NVidia CUDA  
И.А. ЗАКУРИН, асп.;  
С.Г. СИДОРОВ, к.т.н. (ИГЭУ) г. Иваново;
9. Динамическая модель трехфазной электрической нагрузки для компьютерного обследования системы внутреннего электроснабжения низковольтного напряжения  
Р.Г. ИСМЯТУЛЛИН, к.т.н., ст. преп.  
А.П. САХАРОВ, к.т.н., доцент, ст. преп.,  
(НВИИВ), г. Кстово;

10. О направлениях применения и методах реализации ГИС в энергетике  
С.В.КОСЯКОВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ);
11. Применение ГИС для разработки систем моделирования на примере разработки системы моделирования лесных пожаров  
А.С.МОЧАЛОВ, асп.;  
Ф.Н.ЯСИНСКИЙ, д.ф.-м.н., проф., (ИГЭУ), г. Иваново;
12. Мягкие вычисления в построении карт зонирования территорий по параметрам систем энергоснабжения  
С.В.КОСЯКОВ, д.т.н., проф.;  
С.С.НОВОСЕЛЬЦЕВА, к.т.н., доц.;  
А.М.САДЫКОВ, асс., (ИГЭУ), г. Иваново;
13. О самоорганизации нейронной сети  
И.Ф.ЯСИНСКИЙ к.т.н., доц., (ИГЭУ), г. Иваново;
14. Обучающая экспертная система по техническим дисциплинам  
В.П.ЗУБКОВ, к.т.н.,  
М.Л.СОЛОВЬЕВ, к.т.н., (ИГЭУ), г. Иваново;
15. Планирование затрат промышленного предприятия на основе системы интеллектуальных алгоритмов  
Е.В.ОДИНЦОВА, к.э.н., доц., (ИГЭУ), г. Иваново;
16. Математическая модель регулировки весов вариантов в задаче общей идентификации лиц  
В.В.ПЕКУНОВ, д.т.н., инж., (ООО «Спецлаб»), г. Иваново;
17. Проблемы структуризации текста на естественном языке  
В.П.ЗУБКОВ, к.т.н., доц.,  
М.Л.СОЛОВЬЕВ, к.т.н., (ИГЭУ), г. Иваново;
18. Система мониторинга результатов научно-исследовательской деятельности вуза  
И.Д.РАТМАНОВА, д.т.н., доц.,  
Е.Е.БУЛАТОВА, инж.-програм., (ИГЭУ);
19. Численные исследования возвратно-поточного элемента мультицикла для очистки выбросов на ТЭС  
Г.И.БЕЛЯЕВА, инж.,  
А.М.ГАЛКИНА, инж.,  
М.Г.ЗИГАНШИН, к.т.н., проф.,  
(ООО «Газпром трансгаз Казань», КГАСУ, КГЭУ), г. Казань;
20. Совершенствование информационной технологии организации учебного процесса на базе дистанционных образовательных сред  
М.Я.БЕЛЯКОВ, студ.,  
Т.В.ГВОЗДЕВА, рук., (ИГЭУ) г. Иваново;
21. Разработка системы поиска знаний для удовлетворения потребностей образовательной деятельности  
Ю.А.ГЛАДЫШЕВА студ.,  
А.А.БЕЛОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново;
22. Применение проектного механизма в рамках технологии проблемно-ориентированного обучения  
О.В.ГРИГОРЬЕВА, студ.;  
Т.В.ГВОЗДЕВА, ст.преп., рук., (ИГЭУ), г. Иваново;

23. Построение структурированного проблемного пространства для обеспечения процесса проектирования  
А.А. КУЗНЕЦОВА студ.;
- А.А. БЕЛОВ, к.т.н., проф., (ИГЭУ) г. Иваново
24. Методика оптимизации управления запасов в системе 1С: Управления торговлей  
Н.Н. ЕЛИЗАРОВА, к.т.н., доцент,  
М.А. КУЛЮТКИНА студ., (ИГЭУ), г. Иваново;
25. Математическое моделирование процесса индукционного нагрева медицинских инструментов с помощью программы MathCad 14.0  
Т.Ю. ДУНАЕВА, доц., к.т.н.,  
Л.И. ЗОЛОТЬКО, студ., (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), г. Саратов.
26. Особенности вычислений на платформе NVIDIA CUDA  
А.Л.АРХИПОВ, программ., (ИГЭУ) г. Иваново
27. Виртуальные интерфейсы для отраслевых тренажеров и систем управления  
А. А. БОЙКОВ, ст. преп.,  
Е.С. ДУБРОВИНА, студ., (ИГЭУ) г. Иваново
28. О треугольных числах Фибоначчи  
Э.Т. АВАНЕСОВ к.ф.-мат.н., проф.,  
В.А. ГУСЕВ к.ф.-мат.н., проф., (ИГЭУ), г. Иваново
29. Моделирование светового пятна в перспективном изображении  
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА, к.т.н., доц.,  
А.В. ГОЛЯКИН, студ., (ИГЭУ), г. Иваново
30. Разработка системы электронного документооборота на портале научного журнала  
Е.Р. ПАНТЕЛЕЕВ к.т.н., проф.,  
И.С. СМИРНОВ, прогр.,  
М.С. КАРЦЕВ, прогр.,  
М.Ю.ЕФРЕМОВ, прогр., ИГЭУ (Иваново)
31. Моделирование современных конструкций магнитожидкостных уплотнений  
ЛАПОЧКИН А.И. ктн. доц.  
БОЙКОВ А.А. ст. преп., (ИГЭУ), г. Иваново
32. Модели и методы синтеза структуры региональных социально-экономических систем.  
М.А. МУЗЮКИН, к.т.н., ст. преп., (ИГЭУ), г. Иваново
33. Компьютерная диагностика решений и поддержка выбора заданий в системе самоподготовки к соревнованиям по программированию  
Е. Р. ПАНТЕЛЕЕВ, д.т.н., проф.,  
А.В.ВТОРОВ, программ.  
А.Л.АРХИПОВ, програм, (ИГЭУ) г. Иваново
34. Комплексное проектирование наружного освещения, заземления, молниезащиты и ЭМС с использованием программ семейства ELECTRICS  
Е.С. ЦЕЛИЩЕВ, д.т.н., проф.,  
А.А. РУНЦОВ, асп., (ИГЭУ) Иваново
35. Асимптотически эффективная оценка ковариации по неполным статистическим данным  
Б.Ф. СКОВОРОДА, к.ф.-м.н., доц., (ИГЭУ) г. Иваново

36. Классификация наблюдений при неизвестных ценах ошибочной классификации  
Б.Ф.СКОВОРОДА, к.ф.-м.н., доц.,  
А.Г.ПЕРВОЙКИНА, студ. (ИГЭУ) г. Иваново
37. Геометрическое моделирование атмосферных загрязнений  
В.И. ЕРШОВ студ.,  
Е.П. МИЛОСЕРДОВ к.т.н. доц., (ИГЭУ) г. Иваново
38. Расчет продолжительности солнечного освещения  
Е.П. МИЛОСЕРДОВ к.т.н. доц., (ИГЭУ) г. Иваново  
А.М.ФЕДОТОВ к.т.н., доц.
39. Исследование переходных процессов методом математического моделирования  
А.М.ФЕДОТОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
40. Информационное обеспечение самостоятельной работы студентов  
А.М.ФЕДОТОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
41. Разработка дополнительного программного модуля для инструментария «GNU Radio Companion»  
В.Н. ЛАНЦОВ, д.т.н., проф.  
Э. КИТЧЕР, асп. (ВлГУ), г. Владимир

Секция  
**МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

---

Председатель - д-р тех. наук, проф. **ТАРАРЫКИН С.В.**

Секретарь - асп. **АПОЛОНСКИЙ В.В.**

**29 мая, 13 часов, ауд. А-212**

**31 мая, 10 часов, ауд. А-212**

1. Редукция полиномиальных регуляторов динамических систем  
С.В. ТАРАРЫКИН д.т.н., проф.,  
В.В. АПОЛОНСКИЙ асп. (ИГЭУ) г. Иваново.
2. Электропривод датчика синхронизации для стенда по исследованию систем управления автомобилей с инжекторным впрыском  
В.Г. ТЕРЕХОВ к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново.
3. Выбор системы схемотехнического моделирования для обучения анализу работоспособности электронных узлов, выполненных с применением СБИС  
А.И. ТЕРЕХОВ к.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново.
4. Компенсация гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханических системах с упругими связями  
Л. Г. КОПЫЛОВА к.т.н., доц.,  
А. В. МОХОВА соискатель,  
С. В. ТАРАРЫКИН д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново.
5. Подавление гармонических возмущений момента нагрузки электромеханической системы средствами метода АКАР  
И.В. ВЕРШИНИН асп.,  
В.В. ТЮТИКОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
6. Концепт автоматизированной видеосистемы захвата движения  
А.Г. НИЗОВЦЕВ магистр,  
Ю. ВАЛЬТЕР проф. Dr., EU4M, Hochschule Karlsruhe-Technik und Wirtschaft (Карлсруэ, Германия)
7. Двухкоординатный электромеханический преобразователь с электронным управлением  
А.Н. ФРОЛОВ к.т.н., доц. (ИГХТУ) г. Иваново
8. Разработка курса лабораторных работ по дисциплине «Мехатроника»  
Л.С. ПОЗДНЯКОВ инж.,  
Л.Г. КОПЫЛОВА к.т.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Разработка силового преобразователя электропривода MTDrive для высокоскоростными металлообрабатывающих центров.  
А.Е. ГУДИЛКО ассистент (ИГЭУ) г. Иваново
10. Моделирование процесса электромеханического преобразования энергии в асинхронном электроприводе с применением тензорной методологии  
Б.С. КУРНЫШЕВ д.т.н., проф.,  
А.В. ДОШЛЫГИН магистр,  
И.А. БАЛАКИРЕВ магистр (ИГЭУ) г. Иваново
11. Разработка синергетических алгоритмов векторного управления бесконтактными синхронными электроприводами подачи металлорежущих станков с ЧПУ  
В.Ф. ГЛАЗУНОВ д.т.н., проф.,  
А.А. РЕПИН ст. препод. (ИГЭУ) г. Иваново

12. Алгоритмы и устройства управления координированным движением электроприводов механизмов сновальной машины  
В.Ф. ГЛАЗУНОВ д.т.н., проф.,  
К.С. ШИШКОВ асп. (ИГЭУ) г. Иваново
13. Моделирование работы электромеханических установок с преобразователями частоты  
А.Б. ВАСЕНИН асп.,  
О.В. КРЮКОВ к.т.н., доц.,  
А.В. СЕРЕБРЯКОВ асп.,  
С.Е. СТЕПАНОВ к.т.н. (ОАО «Гипрогазцентр») г. Нижний Новгород
14. Экспериментальные исследования энергетических показателей гибридных транспортных средств  
А.Б. ВИНОГРАДОВ д.т.н., проф.,  
П.А. КОЛОСОВ асп. (ИГЭУ) г. Иваново,  
Р.В. РОДИОНОВ ст. науч. сотр. (ООО «Русэлпром-Слектропривод») г. Москва
15. Независимое формирование статических и динамических показателей нелинейных объектов  
А. И. ВОРОНИН инж.,  
В. В. ТЮТИКОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново

## ТОМ №4

---

### Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА»

Председатель – к.э.н., доц. **МАСЛОВ Д.В.**

Секретарь – к.э.н., доц. **ВЫЛГИНА Ю.В.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-339**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-339**

1. Этапы внедрения делегированного мониторинга  
И.А. АСТРАХАНЦЕВА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново  
Е.А. АРДАСОВА, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
2. Разработка нормативного, информационного и программного обеспечения технологий дистанционного образования в системе заочного обучения  
Е.Р. ПАНТЕЛЕЕВ д.т.н., проф.  
Н.И. ДЮПОВКИН к.т.н., доц.  
Ю.Ю. РОГОЖНИКОВ к.т.н., доц.  
И.С. СМИРНОВ вед. программ. ИВЦ (ИГЭУ) г. Иваново
3. Опыт применения современных инструментов менеджмента качества на примере ИГЭУ  
Ю.В. ВЫЛГИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
4. Роль финансовой математики в управлении денежными потоками  
О.В. АНТОНОВА, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Использование инструментов процессного подхода при разработке модели центра оценки и сертификации квалификаций в отрасли энергетики  
О.И. ЛАПШИНА, доц.т (ИГЭУ) г. Иваново
6. Качество государственного управления: "перпендикулярный менеджмент" функций и услуг  
Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
7. Анализ логистики в компании.  
И.Г. ШЕЛЕПИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Стратегический анализ конкурентоспособности образовательных услуг, на примере конкурентоспособности выпускающих специальностей.  
В.В. ГОЛУБКОВ к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
9. Разработка метода оценки качества входной востребованности специальностей.  
В.Т. ФИЛИЧЕВ, к.т.н., доц., проф.  
В.И. ШАПИН, к.т.н., проф., (ИГЭУ) г. Иваново
10. О профессиональных компетенциях специалистов в сфере производства ИТ-решений  
Д.Б. БАБАЕВ, к.э.н. доце.,(ИГХТУ), г.Иваново,  
Е.Д. БАБАЕВ, асп.(ИвГУ), г.Иваново
11. Роль инжиниринговой деятельности в инновационном развитии экономики  
Е.С. СЕРГИЕВСКИЙ, асп. (ИГТА), г. Иваново



Секция  
**«СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ  
АСПЕКТЫ НТП»**

---

Председатель – д.э.н., проф. **ТЕРЕХОВА Н.Р.**

Секретарь – д.э.н., проф. **БОРИСОВ В.В.**

Технический секретарь – инженер каф. ОЭТ **Лебедева Л.Н.**

**29 мая, с 13-00, ауд. А-342**

**31 мая, с 10-00, ауд. А-342**

1. Исследование основных тенденций развития инвестиционно-строительного комплекса.  
А.М. КАРЯКИН д.э.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново.  
В.В. БЕРЕЗКА соиск.
2. Система энергетического менеджмента – основа создания энергоэффективной компании  
В.В.БУХМИРОВ, д.т.н., проф.р,  
А.Ю. КОСТЕРИН, доц. (ИГЭУ) г. Иваново
3. Финансово-инвестиционная модель устойчивого развития энергокомпании  
А.С. ТАРАСОВА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г.Иваново
4. Исследования интеграционных процессов в условиях инновационной трансформации теплоэнергетики региона  
О.А. ЛЕБЕДЕВА, ст.препод. (ИГЭУ) г. Иваново
5. Особенности формирования тарифов на электроэнергию в республике Кот-д'Ивуар  
Э. К. ИОБУЭ, асп. ;  
В.И. КОЛИБАБА, д.э.н, проф. (ИГЭУ)
6. Проблемы функционирования и развития рынка системных услуг.  
К.В. ЖАБИН, соиск. (ИГЭУ), г. Иваново
7. Профессиональная подготовка энергоменеджеров в УМЦ ИГЭУ «Энергосбережение»  
В.В.БУХМИРОВ, д.т.н., проф.,  
Т.Е.СОЗИНОВА, к.т.н., доц.,  
А.Ю. КОСТЕРИН, доц. (ИГЭУ) г. Иваново
8. Процедура сертификации ЦОСК  
А.М. ДЁМИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново.
9. От энергетического паспорта организации – к энергетическому паспорту города.  
Е. С. СТАВРОВСКИЙ, к.т.н., доцент (ИГЭУ), г. Иваново.
10. Совершенствование методики оценки ставки дисконтирования для расчета экономической эффективности проектов в энергетике.  
Е.С. БЕЛЬЧИКОВА, студ. (НГТУ), г. Новосибирск
11. Социальные проблемы энергосбережения.  
С.В. МИТРОФАНОВ, к.т.н., доц.,  
К. Р. ВАЛИУЛЛИН, студ.,  
А. Д. ЧЕРНОВА, студ. (ОГУ), г. Оренбург
12. Реклама энергосбережения. Вопрос об эффективности.  
Ю.В. ДРОНОВА, к.э.н., доц.  
А.К. АНИКИНА, магистр. (НГТУ), г. Новосибирск
13. Проблемы и перспективы развития малого инновационного бизнеса в России

- О.Е. ИВАНОВА, к.э.н., доц.;
- А.П. МАРКЕЛОВА (ИГЭУ), г. Иваново
14. Социальная неопределенность и проблема регулирования рисков в инновационной деятельности и социальном развитии молодежи  
С.С. СПАНОВСКИЙ, к.с.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
15. Особенности формирования муниципальной поддержки предприятий малого и среднего бизнеса.  
В.И. КОЛИБАБА, д.э.н., проф.,  
Л.В. РУССКОВА, асп. (ИГЭУ), г. Иваново
16. К вопросу о понятии «интеллектуального капитала» в экономике  
Н.В. КЛОЧКОВА, д.э.н., проф.;
- Е.Е. БЕЛЯЕВА (ИГЭУ), г. Иваново
17. Наукоград как эффективная система развития инновационной деятельности  
О.Е. ИВАНОВА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
18. Анализ корреляции «длинного цикла» в экономике с жизненным циклом технологии.  
Н.Р. ТЕРЕХОВА, д.э.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
19. Проблемы и перспективы развития финансового рынка в России.  
Е.П. КУТУРИНА к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
20. Рыночная деятельность организации как индикатор эффективности финансовой политики.  
В.А. ЛУБЯГИНА, асп. (ИГЭУ) г. Иваново
21. Необходимость использования транзакционных издержек в неоклассике.  
О. В. САФОНОВА, к.э.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
22. О законе предельной производительности.  
В.В. БОРИСОВ, д.э.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново  
Н.Р. ТЕРЕХОВА, д.э.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
23. Роль инжиниринговой деятельности в инновационном развитии экономики.  
Е.С. СЕРГИЕВСКИЙ, асп. (ИГТА), г. Иваново
24. Формирование научного подхода к мотивации технического персонала предприятия в условиях инновационной парадигмы развития.  
Н.Р. ТЕРЕХОВА, д.э.н., проф.,  
В.В. БОРИСОВ, д.э.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
25. Событие – фрактальный элемент истории.  
А.В. БРАГИН, д.ф.н., член-корр. Российской академии естествознания, проф. (ИГЭУ)
26. Роль научного кино в реализации идей отечественного космизма.  
Ю. Д. КУЗИН, доц. (ИГЭУ) г. Иваново
27. Особенности экономических рынков и право.  
Н.И. ДЮПОВКИН к.т.н., доц. (ИГЭУ)
28. Личность и наследие В.С. Соловьёва как основание для работы научно-образовательного центра.  
А.А. КАРАНДАШЕВА, асп. каф. философии (ИГЭУ), г. Иваново
29. Состояние гражданского общества в современной России  
С.П. БОБРОВА, д. ф. н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
30. Социалистическое женское движение во Франции в конце XIX – начале XX века.  
Т.В. КОРОЛЕВА к.и.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново
31. Гражданская активность и зрелость общества  
С.П. БОБРОВА, д. ф. н., проф. (ИГЭУ);  
Е.В. КУКЛЕВА студ. (Институт управления) г. Архангельск

32. Протестная активность студентов г. Иваново  
М.В. ГРИГОРЬЕВА, к.соц. н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
33. Девиации в молодежной среде: масштабы распространения  
Т.В. КИСЕЛЁВА, к.соц.н., доц. (ИГЭУ), г.Иваново
34. Численность и структура домохозяйств в российской федерации (по материалам всероссийской переписи населения 2010 года)  
Е.С. РЕВЯКИН, к.и.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
35. Индекс восприятия коррупции: необходимость переосмысления.  
А.Ю. МЯГКОВ, д.с.н, проф. (ИГЭУ) г. Иваново.
36. Современная алкогольная ситуация в России.  
А.Н. АЛЕКСЕИЧЕВА, ст. преп. (ИГЭУ), г. Иваново
37. В.С. Соловьёв глазами студентов.  
Н.В. ЕГОРОВА, ст. преп. каф. философии (ИГЭУ) г. Иваново
38. К проблеме преподавания политологии в техническом вузе.  
С.Ю. ЛИСОВА, к. полит.н., доц. (ИГЭУ) г. Иваново  
Е.Ю. МОИСЕЕВ, ст. преп. (ИГЭУ) г. Иваново
39. Преподавание культурологии в высшей школе: компетентностный подход.  
Г.А. БУДНИК д.и.н., проф. (ИГЭУ) г. Иваново
40. Дидактические возможности игровых образовательных технологий в развитии профессиональных компетенций бакалавра.  
Т.Б. КРЮКОВА, к. психол.н., доц. (ИГЭУ), г. Иваново
41. . Коммуникативный курс как основное средство обучения иностранным языкам в технических вузах  
А.А. ГОРДИЛОВСКИЙ, к.т.н., доц., зав. кафедрой,  
Н.А. ПУШКАРЕВА, ст. преп.  
(филиал ФГБОУВПО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске) г. Смоленск

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции  
**«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»**

(XVII Бенардосовские чтения)

Подписано в печать 27.04.2013. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Усл. печ. л. 3,02. Уч.-изд. л. 3,1. Тираж 200 экз. Заказ  
ФГБОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет  
им. В.И. Ленина»  
153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.  
Типография ООО «ПресСто»  
153025, г. Иваново, ул. Дзержинского, 39