

**Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ижевский государственный технический университет
имени М.Т. Калашникова»**



**II Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых**

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА – 2012

посвященная 60-летию
Ижевского государственного технического университета
имени М.Т. Калашникова

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

14–16 мая 2012 г.

Ижевск, 2012

Программный оргкомитет

Якимович Б.А. – председатель, д.т.н., профессор, ректор ИжГТУ;
Михайлов Ю.О. – сопредседатель, д.т.н., профессор, проректор ИжГТУ;
Хворенков В.В. – сопредседатель, д.т.н., профессор, проректор ИжГТУ;
Айзикович А.А. – к.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой ПМИ;
Барсуков В.К. – к.т.н., профессор, зав. кафедрой Электротехника;
Бесогонов В.В. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Физика и оптотехника»;
Демаков Ю.П. – к.ф.-м.н., профессор, декан П факультета;
Заболотских В.И. – д.т.н., профессор, зам. декана П факультета;
Копысов А.Н. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Радиотехника»;
Куликов В.А. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой ВТ;
Ломаев Г.В. – д.т.н., профессор;
Муравьев В.В. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой ПМКК;
Муравьева О.В. – д.т.н., профессор;
Нистюк А.И. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой ССиТС;
Тарануха В.П. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой КРА.

Молодежный оргкомитет

Мурашов С.А. – председатель, к.т.н., старший преподаватель;
Волкова Л.В. – зам. председателя, аспирант; **Балобанов Е.Н.** – аспирант;
Глушков В.А. – к.т.н., доцент; **Кузнецова А.А.** – к.т.н., доцент;
Кулешова Д.С. – аспирант; **Малюгин Д.В.** – магистрант; **Стерхов В.Д.** – магистрант; **Фокеев А.Е.** – аспирант.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

14 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, перед ауд. 4, с 13³⁰ до 15⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 4, начало в 15⁰⁰

1. Вступительное слово проректора по научно-организационной работе ИжГТУ, д.т.н., профессора *Хворенкова Владимира Викторовича*.
2. Вступительное слово ученого секретаря ИжГТУ, д.т.н., профессора *Алексеева Владимира Александровича*.
3. Роль нанотехнологий в модернизации промышленности – начальник управления по инновационной работе, д.х.н. *Плетнев Михаил Андреевич*.
4. Опыт подготовки студенческих работ для участия в конкурсах «СТАРТ» и «УМНИК» – д.т.н., профессор *Ломаев Гелий Васильевич*.

5. Учебно-исследовательская работа студентов Приборостроительного факультета: итоги и перспективы – декан «П» факультета, д.т.н., профессор *Демаков Юрий Павлович*.
6. Неразрушающий контроль опасных производственных объектов – зав. кафедрой «Приборы и методы контроля качества», д.т.н., профессор *Муравьев Виталий Васильевич*.

СЕКЦИЯ 1

МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

15 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 2, начало в 10⁰⁰

Председатель секции: *Тененев Валентин Алексеевич, д.ф.-м.н., профессор*
Секретарь секции: *Балобанов Евгений Николаевич, аспирант*

1. Гидродинамика тел с переменной геометрией масс
Ветчанин Евгений Владимирович, м.н.с.
(Институт компьютерных исследований УдГУ)
2. Построение системы регрессионных уравнений, описывающих влияние различных факторов экономики на макроэкономические показатели Удмуртской Республики
Жижина Елена Сергеевна, студентка,
Трушкова Екатерина Васильевна, к.ф.-м.н., ст. преподаватель (ИжГТУ)
3. Моделирование и прогнозирование динамики макроэкономических показателей Удмуртской Республики
Насридинова Дайана Дамировна, студентка,
Трушкова Екатерина Васильевна, к.ф.-м.н., ст. преподаватель (ИжГТУ)
4. Системы нелинейных алгебраических уравнений: методы решения
Попова Елена Ильинична, аспирант (ИжГТУ)
5. Решение задачи структурно-параметрической оптимизации с помощью генетических алгоритмов
Шаура Александр Сергеевич, аспирант (ИжГТУ)
6. Методика формирования базы знаний экспертной системы диагностики накопителей информации в системах управления промышленными предприятиями
Насыров Ильдар Искандарович, ст. преподаватель,
Насыров Рустам Искандарович, ассистент
(Камская государственная инженерно-экономическая академия)

7. Решение задачи маршрутизации в распределенной системе топливоснабжения региона

*Пермякова Елена Евгеньевна, студент,
Сайранов Андрей Сергеевич, ст. преподаватель (ИжГТУ)*

8. Разработка интеллектуальной системы диагностирования зубчатых передач

Шагалова Наталья Юрьевна, магистрант (ИжГТУ)

9. Модель представления и обработки описаний ландшафтных фотоснимков и их наборов

*Шалаумова Юлия Валерьевна, ассистент
(Уральский государственный лесотехнический университет)*

СЕКЦИЯ 2-А

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА

15 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 508, начало в 10⁰⁰

Председатель секции: *Муравьев Виталий Васильевич, д.т.н., профессор*

Секретарь секции: *Богдан Ольга Павловна, аспирант, вед. специалист*

1. Оценка степени поврежденности поверхностного слоя шейки оси колесной пары вагона ультразвуковым методом

*Байтеряков Александр Викторович, магистрант,
Кожевников Василий Владимирович, студент,
Осинцев Дмитрий Сергеевич, студент (ИжГТУ)*

2. Многосекционный датчик для контроля тонких металлических проволок электромагнито-акустическим способом

*Блинов Кирилл Сергеевич, студент,
Платунов Андрей Валерьевич, зав. лабораторией (УОСП, ИжГТУ)*

3. Повышение точности определения времени распространения ультразвуковых импульсов при контроле остаточных напряжений в металлоизделиях

*Балобанов Евгений Николаевич, вед. инженер-электроник,
Булдакова Ирина Валерьевна, студент (ИжГТУ)*

4. О возможности измерения натяга бандажей локомотивных колес

*Волкова Людмила Владимировна, аспирант, вед. специалист,
Чувашов Игорь Александрович, магистрант (ИжГТУ)*

5. Погрешности определения скорости и затухания объемных волн с использованием проходных электромагнито-акустических преобразователей
Габбасова Маргарита Александровна, студент (ИжГТУ)
6. Электромагнитно-акустический метод мониторинга напряженно-деформированного состояния элементов колесной пары вагонов
*Балобанов Евгений Николаевич, вед. инженер-электроник,
Григорьев Александр Владимирович, аспирант,
Чувашов Игорь Александрович, магистрант (ИжГТУ)*
7. Оценка возможности контроля неоднородностей структуры сварного шва ультразвуковым методом
Дедов Артем Игоревич, аспирант (ИжГТУ)
8. Установка для контроля длинномерных объектов электромагнито-акустическим методом
*Жулдыбина Галина Николаевна, магистрант,
Злобин Денис Владимирович, ст. преподаватель (ИжГТУ)*
9. Исследование особенностей работы дефектоскопа АДНКТ с использованием акустического измерения длины объекта контроля
*Золотарев Виталий Владимирович, студент,
Ефремов Андрей Борисович, учебный мастер (ИжГТУ)*
10. Влияние термообработки прутков из стали 60С2А на скорости рэлеевских волн
*Кокорина Елизавета Николаевна, аспирант,
Зорин Владимир Анатольевич, студент (ИжГТУ)*
11. Исследование возможности акустического контроля композитной арматуры
*Иванов Михаил Семенович, студент,
Стрижак Виктор Анатольевич, к.т.н., доцент (ИжГТУ)*
12. Установка для измерения АЧХ акустических датчиков
*Каюмова Светлана Халиловна, студентка,
Злобин Денис Владимирович, ст. преподаватель (ИжГТУ)*
13. Влияние структуры термически обработанных образцов пруткового проката из рессорно-пружинной стали на скорости объемных волн
Кокорина Елизавета Николаевна, аспирант (ИжГТУ)
14. Влияние неисправностей фазированного преобразователя ультразвуковой медицинской диагностики на его акустическое поле
Мышкин Андрей Владимирович, аспирант (ИжГТУ)

15. Сравнительные исследования возможностей методик эластографии в статическом и динамическом режиме
*Богдан Ольга Павловна, аспирант, вед. специалист,
Овчинникова Мария Александровна, магистрант (ИжГТУ)*
16. Искажение импульсов стержневой волны с учетом затухания и дисперсии скорости в тонких металлических проволоках
*Платунов Андрей Валерьевич, зав. лабораторией УОСП,
Муравьев Виталий Васильевич, д.т.н., профессор, зав. каф. «ПиМКК»,
Муравьева Ольга Владимировна, д.т.н., профессор (ИжГТУ)*
17. Расчет помехозащищенности проходных ЭМА преобразователей объемных волн
*Стерхов Виталий Дмитриевич, магистрант, инженер,
Малютин Дмитрий Вадимович, магистрант (ИжГТУ)*
18. Исследование основных характеристик датчиков электронной аускультации
*Злобин Денис Владимирович, ст. преподаватель,
Кулешова Дарианна Станиславовна, аспирант,
Волков Иван Викторович, магистрант,
Соков Михаил Юрьевич, студент (ИжГТУ)*
19. Моделирование и разработка бесконтактного эхолокационного ультразвукового датчика уровня
*Полянкин Григорий Анатольевич, зав. лабораторией
(Институт нефти и газа имени М.С. Гурциева, УдГУ)*
20. Исследование факторов, влияющих на частоту импульсов крутильных волн в трубах
Жильцова Елена Андреевна, студентка (ИжГТУ)
21. Обнаружение и определение размеров приповерхностных дефектов методом теневого лазерно-акустического контроля
*Исмагилов Ильдар Рашидович, аспирант,
Хасанов Алмаз Асхатович, аспирант, ассистент
(Казанский государственный энергетический университет)*
22. Обоснование параметров статической конечно-элементной модели при расчете скорости крутильной волны
Мурашов Сергей Андреевич, к.т.н., ст. преподаватель (ИжГТУ)
23. Разработка алгоритма оптимальной засветки фотополимерного слоя лазерным лучом в протяженной плоскости
Амианов Илья Алексеевич, магистрант (ИжГТУ)

24. Представление диссертации «Закономерности возникновения артефакта «псевдопоток» в неоднородных средах и его применение в ультразвуковой диагностике» по спец. 05.11.17 «Приборы, системы и изделия медицинского назначения» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Богдан Ольга Павловна, аспирант (ИжГТУ)

СЕКЦИЯ 2-Б

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА

15 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 519, начало в 9⁰⁰

Председатель секции: *Ломаев Гелий Васильевич, д.т.н., профессор*

Секретарь секции: *Редькина Татьяна Анатольевна, ст. преподаватель*

1. Разработка базовой модели магнитометра
*Водеников Сергей Кронидович, к.т.н., доцент,
Андрюшаев Константин Александрович, студент,
Бурлаков Константин Владимирович, магистрант (ИжГТУ)*
2. Исследование параметров установки СВЧ излучения для определения характеристик материалов
Баймаков Е.И., студент (ИжГТУ)
3. Исследование капиллярного эффекта на частотах СВЧ диапазона
*Булдакова Ирина Валерьевна, студентка,
Редькина Татьяна Анатольевна, ст. преподаватель,
Ломаев Гелий Васильевич, д.т.н., профессор (ИжГТУ)*
4. Разработка портативного измерителя твёрдости по методу Роквелла
*Бизяев Виталий Олегович, студент, инженер-конструктор
(Санкт-Петербургский государственный горный университет,
ЗАО «КОНСТАНТА»)*
5. Разработка вихретоковых фазовых преобразователей для комплексного контроля изделий из углепластиков
*Чертов Дмитрий Николаевич, аспирант, инженер-электронщик
(ЗАО «КОНСТАНТА», г. Санкт-Петербург)*
6. Исследование структурно-напряженного состояния обода железнодорожного колеса методом эффекта Баркгаузена
*Державин Дмитрий Борисович, аспирант,
Иванов Александр Витальевич, студент,
Бабайлов Иван Леонидович, студент (ИжГТУ)*

7. Разработка алгоритма обработки электрокардиограммы с целью выявления аритмий с элементами топической диагностики
Камалова Юлия Борисовна, студентка (ИжГТУ)
8. Контрольно-измерительное оборудование для автоматизации бассейнов
Мельников Роман Петрович, студент (ИжГТУ)
9. О построении преобразователей наклона с акселерометрическими датчиками
*Миловзоров Дмитрий Георгиевич, к.т.н., доцент,
Дьячков Алексей Сергеевич, соискатель
(Уфимский государственный авиационный технический университет)*
10. Малогабаритный феррозондовый преобразователь азимута для инклинометрических систем
*Миловзоров Дмитрий Георгиевич, к.т.н., доцент,
Колесников Андрей Александрович, соискатель
(Уфимский государственный авиационный технический университет)*
11. Структура градиентометра с трехкомпонентными феррозондовыми датчиками
*Миловзоров Дмитрий Георгиевич, к.т.н., доцент
(Уфимский государственный авиационный технический университет),
Жиляев Юрий Павлович, к.т.н., доцент,
директор ООО «Геопласт-телеком» (г. Уфа)*
12. Изготовление магнитометра для апробации модели в программном комплексе ANSYS
Мышкин Юрий Владимирович, магистрант (ИжГТУ)
13. Проектирование ПИД-регулятора дробного порядка в системах позиционирования
Тарасов Андрей Вячеславович, магистрант (ИжГТУ)
14. Влияние концентрации углеродных нанотрубок на электрические характеристики материалов
*Юшкова Дилляра Рафисовна, студентка,
Кожевников Василий Владимирович, студент (ИжГТУ)*
15. Качество медицинского обеспечения осужденных в колониях-поселениях. Проблемы и пути оптимизации
*Абрамова Марина Андреевна, магистрант,
Романов Константин Александрович, аспирант,
Пономарев Сергей Борисович, профессор (ИжГТУ)*

16. Технология ускоренного проращивания семян в комбинированных магнитных полях

*Якимов Максим Вячеславович, аспирант,
Минлигалина Виктория Эдуардовна, студентка,
Тихомирова Виктория Семеновна, студентка,
Глушкова Мария Сергеевна, студентка,
Алексеева Ульяна Анатольевна, студентка (ИжГТУ)*

17. Взаимосвязь заболеваемости населения и вредных факторов, создаваемых автотранспортом

*Черных Екатерина Александровна, студентка,
Лисина Елена Борисовна, к.т.н., доцент,
Севастьянов Борис Владимирович, д.т.н., профессор,
зав. кафедрой «БЖД» (ИжГТУ)*

18. Шунгитовые электромагнитные экраны

Вьюжанина В.С., Поздеева Д.П., Юсупов Ф.А. (ИжГТУ)

19. Автоматизированный программно-управляемый стенд для исследования кинетики коррозии наноструктурных материалов

*Миловзоров Алексей Георгиевич, к.т.н., зав. лабораторией,
Трефилова Татьяна Валериевна, зав. лабораторией
(Институт нефти и газа имени М.С. Гуцериева, УдГУ)*

20. Измерение толщины покрытий из оловянных сплавов на изделиях из цветных металлов с использованием вихретокового амплитудно-фазового метода

*Ивкин Антон Евгеньевич, ведущий специалист
(ЗАО «КОНСТАНТА», г. Санкт-Петербург)*

21. Структура современной инклинометрической системы с феррозондовыми и акселерометрическими датчиками

*Морозова Елена Сергеевна, старший преподаватель,
Зигангиров Линар Рифхатович, аспирант
(Уфимский государственный авиационный технический университет)*

22. Разработка портативного однокомпонентного магнитометра с феррозондовыми преобразователями

Подъячев Дмитрий Владимирович, студент (ИжГТУ)

23. Измерение размеров дефектов при диагностике резьбы насосно-компрессорных труб вихретоковыми средствами

*Соломенчук Павел Валентинович, аспирант, ведущий специалист
(ЗАО «КОНСТАНТА», г. Санкт-Петербург)*

24. К вопросу очистки газовых выбросов в асимметричном электрическом поле

*Валеев Ильгиз Миргалимович, д.т.н., профессор,
Михайлова Екатерина Владимировна, ассистент
(Казанский государственный энергетический университет)*

25. Технология ускоренного проращивания сельскохозяйственных культур с использованием магнито-структурированной и шунгитной воды

*Злобина Александра Алексеевна, студентка,
Шевякова Марина Юрьевна, студентка (ИжГТУ)*

СЕКЦИЯ 3

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

15 мая 2012 г., ИжГТУ, 2-й корпус, ауд. 231, начало в 10⁰⁰

Председатель секции: *Нистюк Анатолий Иванович, д.т.н., профессор*

Секретарь секции: *Абилов Альберт Винерович, к.т.н., доцент*

1. Измерение скорости движения широкоформатного носителя информации

*Нистюк Анатолий Иванович, д.т.н., профессор, зав. каф. ССиТС
(ИжГТУ)*

2. Измерение параметров носителя информации

*Нистюк Анатолий Иванович, д.т.н., профессор, зав. каф. ССиТС
(ИжГТУ)*

3. Беспроводной датчик измерения вибраций подшипников качения с применением вейвлет-преобразования

Бакулев Дмитрий Сергеевич, магистрант (ИжГТУ)

4. Типы коммутационного оборудования стандарта Ethernet

*Павлова Мария Михайловна, аспирант,
Бывальцев Игорь Юрьевич, студент (ИжГТУ)*

5. Преимущество технологии граничного сканирования

*Казанцев Иван Александрович, студент,
Быков Роман Сергеевич, студент (ИжГТУ)*

6. Особенности разработки сайта по направлению инфокоммуникационные технологии и системы связи

Быков Роман Сергеевич, студент (ИжГТУ)

7. Анализ беспроводных технологий UMTS, LTE и WiMAX для малонаселенных районов
Васильева Анна Михайловна, студент (ИжГТУ)
8. Сравнительная характеристика программных средств дистанционного радиоприема
Волкова Екатерина Сергеевна, студент (ИжГТУ)
9. Предпосылки к созданию метода определения оптимальных режимов резания
*Гусев Антон Валерьевич, аспирант
(Новоуральский технологический институт НИЯУ «МИФИ»)*
10. Фрактальный параллельный колебательный контур
Князев Антон Васильевич, студент (ИжГТУ)
11. Анализ технологий построения сетей беспроводной связи LTE и WiMAX
Миловидова Алена Ивановна, студент (ИжГТУ)
12. Системы веб-конференции как эффективное средство для обучения инфокоммуникационным технологиям
*Емельянов Владимир Никитич, аспирант,
Обухов Андрей Николаевич, студент (ИжГТУ)*
13. Анализ цепей присоединения ИС КР1446ХК1 к силовой электрической сети
Пушина Маргарита Артуровна, студент (ИжГТУ)
14. Методы диагностики электромеханических устройств
Салтыков Максим Юрьевич, магистрант (ИжГТУ)
15. Внедрение АСУ ТП нефтяного месторождения на базе системы SCADA INTOUCH
Саршанова Анна Алексеевна, магистрант (ИжГТУ)
16. Настройка коммутаторов и маршрутизаторов в сетевом симуляторе
*Емельянов Владимир Никитич, аспирант,
Смолин Александр Сергеевич, студент (ИжГТУ)*
17. Разработка модели системы комплексной диагностики электромеханического привода
*Степанов Павел Иванович, аспирант
(Новоуральский технологический институт НИЯУ «МИФИ»)*
18. Варианты организации широкополосного доступа
*Павлова Мария Михайловна, аспирант,
Чакмина Алеся Витальевна, студент (ИжГТУ)*

19. Ориентация транспортного робота в помещении, посредством пассивной пеленгации

Шульга Валентина Игоревна, магистрант (ИжГТУ)

20. Алгоритм взаимодействия дистанционного радиоприемника по интерфейсу SPI с адаптером интерфейса ТСР/IP

Андреева Алина Николаевна, студент (ИжГТУ)

21. Модель для исследования влияния параметров транзисторов повторителей на фазовый шум прямоугольных синхросигналов

Афоница Надежда Михайловна, аспирант (ИжГТУ)

22. Оценка потенциальных параметров гидравлического канала связи буровых установок

Галкина Татьяна Валерьевна, магистрант (ИжГТУ)

23. Восстановление положения аддитивных аналоговых меток времени для цифрового сигнала

Митрюков Евгений Олегович, студент (ИжГТУ)

24. Модель для исследования влияния параметров транзисторов на шум выходных каскадов передатчика

Полин Дмитрий Юрьевич, аспирант (ИжГТУ)

25. Оценка потенциального затухания рентгеновского излучения в открытых атмосферных линиях связи

Холмогорова Марина Владимировна, магистрант (ИжГТУ)

26. Measurement of Efficiency Parameters

*Cicakova, Olga, Ing., Assistant. prof. – PhD. student,
Smiesko, Viktor, Prof. Ing. PhD., Professor
(IEE, FEEIT, Slovak University of Technology (STU), Bratislava)*

27. Electric loop antenna as magnetic field probe

*Hartansky, Rene, doc. Ing. PhD., к.т.н., доцент, Assoc. Prof.,
Marsalka, Lukas, Ing., PhD. student
(IEE, FEEIT, Slovak University of Technology (STU), Bratislava)*

28. Usage of Pedagogical aids to Improve Teaching of Statistics in a Course „Methodology of Measurement”

*Kamensky, Miroslav, PhD., Assistant. prof.,
Kovac, Karol, doc. Ing. PhD., Assoc. Professor,
Kralikova, Eva, Ing., Assistant profesor – PhD. student
(IEE, FEEIT, Slovak University of Technology (STU), Bratislava)*

29. Особенности энергопотребления прибора учёта

*Копсяев Даниил Анатольевич, аспирант
(НИУ «Московский энергетический институт»)*

30. Возможности повышения качества передачи данных в КВ диапазоне за счет адаптивного изменения вида модуляции

Шильев Александр Германович, магистрант (ИжГТУ)

СЕКЦИЯ 4

ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

15 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 324, начало в 9⁰⁰

Председатель секции:

Барсуков Владимир Константинович, к.т.н., профессор

Секретарь секции: *Фокеев Александр Евгеньевич, аспирант*

1. Системное и прикладное программное обеспечение мобильного экспериментального комплекса для исследования ЭМ полей, генерируемых элементами ЭЭС

*Асадуллин Артур Ильдарович
(Казанский государственный энергетический университет)*

2. Разработка вихретоковых преобразователей для контроля паяных соединений стержней статорных обмоток турбогенераторов

*Коротеев Михаил Юрьевич, аспирант, вед. специалист
(ЗАО «КОНСТАНТА», г. Санкт-Петербург)*

3. Анализ схемных решений импульсных источников вторичного электропитания

*Калмаков Денис Викторович, магистрант,
Заболотских Владимир Иванович, д.т.н., с.н.с., профессор (ИжГТУ)*

4. Особенности функционирования и требования к работе автоматизированной системы теплоснабжения

*Ложкин Александр Петрович, магистрант,
Заболотских Владимир Иванович, д.т.н., с.н.с., профессор (ИжГТУ)*

5. Постановка лабораторной работы «Изучение ПЛК Siemens Logo»

Морозов Александр Вадимович, аспирант (ИжГТУ)

6. Методы рекуперации вторичного тепла жилых помещений

*Сиротина Анна Александровна, студент,
Глушков Владимир Александрович, к.т.н., доцент (ИжГТУ)*

7. Моделирование работы защиты минимального напряжения электрического двигателя в среде графического программирования LabVIEW

*Иванов Александр Алексеевич, магистрант,
Морозов Вадим Анатольевич, к.т.н., доцент (ИжГТУ)*

8. Моделирование работы максимально токовой защиты линий электропередач в среде графического программирования LabVIEW

*Степанов Алексей Сергеевич, магистрант,
Морозов Вадим Анатольевич, к.т.н., доцент (ИжГТУ)*

9. Автоматизированное рабочее место определения распределения начальной скорости поражающих элементов по направлениям разлета

*Липченко Юрий Николаевич, к.т.н., директор,
Романов Валерий Григорьевич, зам. директора по испытаниям,
Шарипов Ринат Растамович, начальник сектора эксперимент. иссл.-й
(Ногинский филиал ФГУП «ФНПЦ «Прибор»),
Заболотских Владимир Иванович, д.т.н., с.н.с., профессор (ИжГТУ)*

10. Разработка методики мониторинга остаточной емкости аккумуляторных батарей в сетях оперативного постоянного тока энергообъектов

*Шляпченков Андрей Анатольевич, аспирант,
Наумов Анатолий Алексеевич, д.ф.-м.н., зав. кафедрой «ТОЭ»,
Капаев Владимир Иванович, к.т.н., доцент
(Казанский государственный энергетический университет)*

11. Тестирование танталовых конденсаторов на устойчивость к воздействию импульсных токов в соответствии со стандартами MIL-PRF-55365 и ESA/SCC №3012

*Пустовалов Максим Алексеевич, аспирант,
Соломин Артем Валерьевич, магистрант (ИжГТУ)*

12. Стенд ИТК-10 для тестирования танталовых конденсаторов импульсным током

*Пустовалов Максим Алексеевич, аспирант,
Соломин Артем Валерьевич, магистрант,
Дровосекос Денис Владимирович, студент (ИжГТУ)*

13. Исследование влияния индуктивности цепи заряда на характер переходного процесса при импульсном тестировании танталовых конденсаторов

*Пустовалов Максим Алексеевич, аспирант,
Соломин Артем Валерьевич, магистрант (ИжГТУ)*

14. Стенд для изучения микроконтроллера «Omron»
Дровосеков Денис Владимирович, студент (ИжГТУ)
15. Моделирование тестирования конденсаторов импульсным током в Multisim
*Новоселов Михаил Львович, соискатель,
Соломин Артем Валерьевич, магистрант (ИжГТУ)*
16. Разработка стенда для испытания танталовых конденсаторов
*Александр Александрович Штин, к.т.н., доцент,
Новоселов Михаил Львович, соискатель,
Соломин Артем Валерьевич, магистрант (ИжГТУ)*
17. Концепция измерения электрических параметров электроэнергетических систем безэкипажного катера
*Филипов Алексей Михайлович, аспирант
(Казанский национальный исследовательский технический университет
имени А.Н. Туполева)*
18. Обзор литературы по моделированию и управлению режимами синхронного генератора
*Ali Ziad Mohammed Mohammed, Assistant professor
(Aswan faculty of engineering- South Valley University, Egypt),
Масиаб А.Г.Н., аспирант
(Казанский государственный энергетический университет)*
19. Методика экспериментального исследования ультразвуковой промывки технологических суконов в бумагоделательной машине
Ананин Николай Сергеевич, аспирант (ИжГТУ)
20. Выбор системы заземления экранов однофазных силовых кабелей 6-500 кВ
*Быстров Алексей Вадимович, аспирант
(НИУ «Московский энергетический институт»)*
21. Математическая модель позиционного асинхронного электропривода с частотным преобразователем
*Корнилов Владимир Юрьевич, д.т.н., профессор,
Андреева Надежда Вячеславовна, аспирант, инженер ОНИРС,
Ахунов Дамир Дилбарович, аспирант, инженер
(Казанский государственный энергетический университет)*
22. Многооперационные лесозаготовительные машины
*Луштяк Милан (Luštiak Milan),
Štollmann Vladimír, doc. Ing. CSc. PhD., доцент
(Технический университет во Зволене, Словакия)*

23. Методика определения потенциальной энергии горных лесов
*Мрекай Иван (Mrekaj Ivan),
Štollmann Vladimir, doc. Ing. CSc. PhD., доцент
(Технический университет во Зволене, Словакия)*
24. Особенности расчета параметров электротепловой модели термопреобразователя сопротивления
Никитин Кирилл Андреевич, аспирант, инженер (ИжГТУ)
25. Исследование показателей качества электроэнергии при работе дуговой сталеплавильной печи
*Праслова Елена Александровна, старший преподаватель
(Орский гуманитарно-технологический институт,
филиал Оренбургского государственного университета)*
26. Моделирование несимметричных кондуктивных помех источника питания компьютера
*Янченко Сергей Александрович, инженер,
Муравьев Сергей Борисович, студент
(НИУ «Московский энергетический институт»)*

ПЕРЕРЫВЫ «КОФЕ-БРЕЙК»

**15 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, кафе «Университетское»
(указано время обслуживания участников секций)**

- Секция 1: **11³⁰–11⁵⁰** МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
- Секция 2-А: **12²⁰–12⁴⁰** ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА (Муравьев В.В.)
- Секция 2-Б: **12⁰⁰–12²⁰** ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА (Люмаев Г.В.)
- Секция 3: **12⁴⁰–13⁰⁰** ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ
- Секция 4: **11⁰⁰–11²⁰** ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Внимание! При себе необходимо иметь бейдж участника Конференции!

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16 мая 2012 г., ИжГТУ, 1-й корпус, ауд. 4, начало в 12⁰⁰

Подведение итогов работы секций

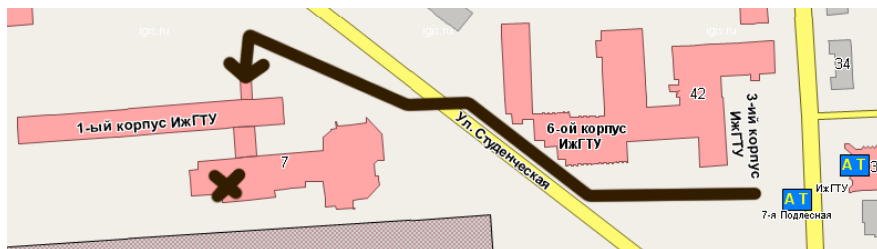
Вручение грамот и дипломов участникам Конференции

Обед в кафе «Университетское» – начало в 13³⁰ (по приглашениям)

СХЕМА ПРОЕЗДА

От ж/д вокзала: автобусом 36, трамваем 1
От автовокзала: автобусом 36, троллейбусами 6, 9
От Южной автостанции: трамваем 1

На автобусе или троллейбусе проезд до остановки
«Ижевский государственный технический университет»
(около магазина «Техносити»).



На трамвае проезд до остановки «6-я Подлесная».



Место регистрации участников – ауд. 1–4 – располагается на
цокольном этаже (идти от центрального входа прямо до банкомата,
затем вниз по лестнице, за продуктовым киоском
повернуть направо).