

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

---

1. Теоретические и прикладные проблемы радиотехники
2. Системы и технологии передачи информации
3. Радиолокационные и радионавигационные системы
4. Радиофизика и электродинамика
5. Управление качеством радиотехнических и телекоммуникационных систем
6. Специализированные радиоэлектронные системы
7. Глобальные информационные системы и безопасность человечества
8. Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей
9. Математические и компьютерные методы в радиофизике

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ С 28.03.2013 ПО 30.03.2013

---

### 1 День 28.03.2013

- с 9<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>     **Регистрация участников**  
Регистрация будет проходить около ауд. А-14 МГТУ МИРЭА
- с 10<sup>30</sup> до 11<sup>15</sup>     **Открытие конференции, ауд. А-14**  
1. Вступительное слово декана факультета РТС МГТУ МИРЭА, Г.В. Куликова.  
2. Приветственное слово ректора МГТУ МИРЭА, академика РАН А.С. Сигова.  
2. Приветственное слово директора ИРЭ имени В.А. Котельникова РАН, академика РАН Ю.В. Гуляева.  
3. Информация руководителя рабочей группы, доцента А.В. Трубицына
- с 11<sup>15</sup> до 13<sup>00</sup>     **Пленарные доклады, ауд. А-14**
- с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>     **Обед**
- с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>     **Работа секций**

### 2 День 29.03.2013

- с 10<sup>00</sup> до 13<sup>00</sup>     **Работа секций**
- с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>     **Обед**
- с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>     **Работа секций**
- с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>     **Круглый стол**

### 3 День 30.03.2013

- с 10<sup>00</sup> до 13<sup>00</sup>     **Работа секций**
- с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>     **Завершение работы конференции**

Секция №1 Теоретические и прикладные проблемы радиотехники

1 день: 28.03.13 | Время: с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: Б-410

Председатель секции: Битюков В.К., д.т.н., профессор

---

- 1. Бартенов В.Г., Бартенов Г.В.**  
О новом подходе к оценке производительности сигнальных процессоров
- 2. Бартенов В.Г., Галкин Р.Е.**  
Модельно ориентированное проектирование классификатора дискретных коррелированных помех
- 3. Бартенов В.Г., Каштанов П.И., Махов А.И.**  
Использование первых нетарифицированных секунд для передачи дистанционно информации о температуре
- 4. Бирюкова К.С.**  
Частотный модулятор пилообразных импульсов с нештатной работой микросхемы
- 5. Битюков В.К., Богатов А.В., Миронов А.В., Михневич Н.Г., Петров В.А.**  
Нагрузочные характеристики стабилизированных источников вторичного электропитания на основе регулируемого DC–DC преобразователя MAX1759 с накачкой заряда
- 6. Богатов А.В.**  
Универсальная многоканальная мобильная система измерений
- 7. Богданов С.П., Басов О.О.**  
Снижение энергопотребления средств резонансного контроля
- 8. Боровская Ж.В.**  
Аппаратная реализация измерителя критической частоты слияния мерцаний
- 9. Васильева Н.С., Кудрявцев Б.П.**  
Анализ причин возможного возникновения опасных выбросов напряжения на выходе источника первичного питания АФАР
- 10. Гончаренко В.М., Гурин Н.Н.**  
Антенна бегущей волны с замедленной переменной фазовой скоростью
- 11. Гончаров В.А., Волкова А.М.**  
Теоретические основы измерения радиофизических характеристик поглотителей электромагнитных волн

12. **Гордеев А.Ю.**  
Новый градиентный алгоритм адаптивной БИХ-фильтрации комплексных сигналов
13. **Денисов В.Е.**  
Анализ искажений прямоугольного радиоимпульса в фильтре нижних частот с гауссовской амплитудно-частотной характеристикой
14. **Каганов В.И.**  
Защита линий электропередачи от гололеда с помощью высокочастотных электромагнитных волн
15. **Климин А.Б.**  
Тенденции развития радиолокации предложения по построению унифицированных цифровых систем РЛС
16. **Коваленко А.Н.**  
Компьютерное моделирование связанных микрополосковых линий с подвешенной подложкой
17. **Кононов А.В.**  
Влияние тепловой инерционности на устойчивость режима и шумовые характеристики транзисторного автогенератора
18. **Королёв А.В., Синельщиков К.В., Шаплов В.Н.**  
Направление развития систем высоковольтного питания мощных кластронов передающих устройств бортовых РЛС
19. **Меньшиков В.А., Меньшикова Л.В., Меньшиков В.В., Коровин Г.В.**  
Перспективы создания микроспутника дистанционного зондирования земли «СОЮЗ-САТ-О»
20. **Меньшиков В.В.**  
Актуальные направления создания бортового оборудования микро-космических аппаратов на основе применения новых наукоемких технологий
21. **Мудрик Д.С.**  
Тиристорная схема обнаружения сигнала сотового телефона
22. **Пушков А.А.**  
Методы компенсации ошибок измерений отражаемости метеообъектов в импульсных доплеровских метеорадиолокаторах

- 23. Радченко Г.С.**  
Магнитоакустоэлектрический отклик магнитострикционных пьезотрансформаторов в твердотельных резонансных усилителях напряжения
- 24. Симачков Д.С.**  
Способ подавления дискретных коррелированных помех на основе нахождения координат центра окружности вектора полезного сигнала
- 25. Удалов А.И., Битюков В.К., Марьин С.В.**  
Использование ионной гидродинамической модели аккумулятора при диагностике его состояния и прогнозирования возможности восстановления его емкости
- 
-

Секция №2 Системы и технологии передачи информации

1 день: 28.03.13 | Время: с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: Б-313

2 день: 29.03.13 | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: Б-313, А-1

Сопредседатели секции: **Нефедов В.И., д.т.н., профессор**  
**Парамонов А.А., д.т.н., профессор**

---

- 1. Абоелазм М.А.А., Харитонов А.Ю., Юрков М.В., Богачев В.Н., Шепелева А.Н.**  
Программно-управляемые системы подвижной радиосвязи
- 2. Баланов М.Ю., Храмцов Д.П.**  
Статистические характеристики сигналов в устройстве поиска широкополосного сигнала
- 3. Батенков К.А.**  
Интегральные представления преобразований сигналов в канале связи
- 4. Волковицкий В.В., Пахомов А.С., Тарасенко А.П., Маркин А.А., Филатов С.В., Зубков А.П.**  
Реализация модуля мнемосхемы объекта тестирования в системе программирования LabView
- 5. Зимин В.Г., Аветисов А.С., Вехов О.В., Башмакова В.С., Мамаева О.Ю., Панков А.В.**  
Управление переданными процессами в СМК разработчика и изготовителя РЭА
- 6. Карпов М.А., Мельчаков В.Н., Макеенкова Н.С., Шевченко А.И., Барский Д.Р., Крутов М.М.**  
Электронно-оптический измеритель скоростей
- 7. Карпов М.А., Никишин Д.В., Матвеев А.Ю., Мохамад М.Х., Абоелазм М.А.А., Безлатный Д.В.**  
Электронно-оптические преобразователи рентгеновского диапазона волн
- 8. Кислаев А.Г.**  
Применение модифицированного алгоритма Мэя в системе RFID
- 9. Коршаковский С.И., Малахов А.В., Володин П.В.**  
Использование средств графического программирования для решения медицинских задач в режиме удалённого пациента
- 10. Кузяков Б.А., Шмелев В.А., Матвеев А.Ю., Маркин А.А., Цапенко С.В., Цуников А.Ю.**  
Особенности параметров волоконных световодов для комбинированных телекоммуникационных систем
- 11. Лобанов Б.С., Трефилов Н.А., Петренко Е.О., Крутов М.М., Трефилов Д.Н.**  
Малогабаритные бортовые широкодиапазонные спиральные антенны

12. **Малахов А.В., Сперанский О.А., Панов А.В.**  
Оптимизация сетевой инфраструктуры и ее компонентов в целях обеспечения повышенных стандартов надежности и качества
  13. **Решетняк С.А., Третьяков Г.Н.**  
Стохастическая фильтрация биполярного прямоугольного сигнала
  14. **Салас В.Н.А., Конопелько В.К.**  
Коррекция стираний при двумерном кодировании информации
  15. **Се Пэй-Шань**  
Новое учебное оборудование компании К&Н для подготовки студентов по направлениям «Телекоммуникации и связь» и «Коммуникации и сети»
  16. **Стариковский А.И., Матронок И.П.**  
О взаимных корреляционных свойствах нелинейных В-последовательностей
  17. **Тарасов И.Е., Ушаков А.В., Борец Б.Е., Круглов К.И., Иванов С.А., Кругликов А.П.**  
Статистическая обработка сигналов в системы радиосвязи, измерения и управления
  18. **Тихонов Р.В., Кузяков Б.А., Шмелев В.А., Матвеев А.Ю., Маркин А.А.**  
Эффективность комбинированных оптических линий телекоммуникаций с атмосферными сегментами
  19. **Тихонов Р.В., Кузяков Б.А., Топтыгин В.С., Шмелев В.А., Цуников А.Ю.**  
Особенности системы связи среднего ИК диапазона
  20. **Трефилов Н.А., Пикуль А.И, Шпак А.В., Березюк С.В, Шубин В.А., Киров С.В.**  
Разработка технологий микроволнового нагрева
  21. **Трефилов Н.А., Шпак А.В., Шубин В.А., Березюк С.В, Крутов М.М.**  
Измерение коэффициента усиления малогабаритных антенн
  22. **Унгер А.Ю.**  
Моделирование системы синхронизации приемника сигналов с непрерывной фазой и циклически изменяющимся индексом модуляции
-

Секция №3 **Радиолокационные и радионавигационные системы**

2 день: **29.03.13** | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: А-2

Сопредседатели секции: **Замуруев С.Н., д.т.н., доцент**  
**Котов А.Ф., д.т.н., профессор**

---

- 1. Азизов А.Г., Королев А.Н.**  
Алгоритм оптимального управления параметрами радиоэлектронных средств при обеспечении электромагнитной совместимости
- 2. Арешин Я.О., Королев А.Н., Котов А.Ф.**  
Стабилизация параметров обнаружения барьерной радиолокационной станции
- 3. Баранов А.В., Моругин С.Л.**  
Новая концепция повышения рабочей частоты и выходной мощности усилителей в ключевых режимах
- 4. Белоусов В.Н.**  
Имитационная модель блока синтезирования РЛИ для РСА
- 5. Богодаров А.Ю., Котов А.Ф., Королев А.Н.**  
Анализ влияния параметров сигнала цифрового телевидения формата DVB-T на характеристики тела неопределенности
- 6. Булкин В.А., Ерохин А.Ф.**  
Актуальные вопросы контроля функционирования АФАР
- 7. Володин И.Н.**  
Об одном варианте построения цифровой адаптивной фазированной решётки для РЛС
- 8. Горбунов Ю.Н., Перунов Ю.М.**  
Современная радиолокация: совершенствование обработки сигналов
- 9. Давыдова Н.И., Королев А.Н., Котов А.Ф.**  
Модель движения сверхзвукового объекта в многопозиционной РЛС ближнего радиуса действия
- 10. Ермаков К.В.**  
Радиочастотные методы в автоматизированных системах определения местоположения подвижных объектов

11. **Заикин Б.А.**  
Алгоритмы обработки радиолокационной информации с целью получения трёхмерного изображения объекта
12. **Замуруев С.Н., Чесноков П.Ю.**  
Алгоритм первичной обработки сигналов и извлечения навигационной информации в многопозиционной радиотехнической системе
13. **Замуруев С.Н., Чесноков П.Ю.**  
Метод расчета параметров цифровой линии связи локальной автономной радионавигационной системы
14. **Зенин А.Ю.**  
Определение местоположения транспортных средств с использованием системы автоматической идентификации
15. **Игнатъев В.К., Орлов А.А.**  
Цифровой измеритель сдвига фаз квазигармонических сигналов
16. **Карих А.А.**  
Многоканальный коррелятор
17. **Климин А.Б.**  
Тенденции развития радиолокации. Предложения по построению унифицированных цифровых систем РЛС
18. **Колчев А.А., Хобер Д.В., Санников А.И.**  
Точность оценки спектральной плотности шума по ионограммам ЛЧМ зондирования ионосферы
19. **Королев А.Н., Котов А.Ф., Валуев И.В., Копкин П.С., Топтыгин В.С.**  
Модель широкополосных эхо-сигналов для бистатической РЛС
20. **Королев А.Н., Котов А.Ф., Васинкин А.С.**  
Потенциальные характеристики многопозиционной РЛС интерферометрического типа
21. **Королев А.Н., Котов А.Ф., Попонов П.В.**  
Определение угловых координат объектов в барьерной РЛС путем пространственной модуляции диаграммы направленности луча
22. **Королев А.Н., Котов А.Ф., Фофанов Д.А.**  
Об одном алгоритме сверхразрешения целей



23. **Костин М.С.**  
Моделирование виброметрического СШП радара
  24. **Кравченко Д.С.**  
Устройство формирования цифрового радиосигнала
  25. **Лобов А.А.**  
Тенденции повышения надежности и эффективности применения аварийных радиомаяков на воздушном транспорте Российской Федерации в рамках развития системы второго поколения КОСПАС-САРСАТ
  26. **Петров С.В.**  
Адаптивное обнаружение стохастического сигнала в условиях параметрической априорной неопределённости
  27. **Петрова И.И.**  
Возможность удаленного управления радиобуями КОСПАС-САРСАТ
- 
-

Секция №4 **Радиофизика и электродинамика**

1 день: **28.03.13** | Время: с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: **ИОФ РАН, корп. 9**

Сопредседатели секции: **Будагян И.Ф., д.ф.-м.н., профессор**  
**Гусейн-заде Н.Г., д.ф.-м.н., доцент**

---

1. **Аношин А.А., Васильков Д.Г., Карповцева В.Д., Кириллова Ю.А., Семин А.А., Хольнов Ю.В., коллектив стелларатора Л-2М**  
Изучение параметров плазмы при L-H переходе в стеллараторе Л-2М методом измерения излучения
  2. **Ахобадзе Г.Н.**  
Измерение концентрации вещества на основе микроволнового излучения
  3. **Батанов Г.М., Борзосексов В.Д., Колик Л.В., Малахов Д.В., Петров А.Е., Пшеничников А.А., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Харчев Н.К.**  
Диагностики рассеяния микроволнового излучения гиротрона на флуктуациях плотности электронов в плазме стелларатора Л-2М
  4. **Глухов А.Ю.**  
Аппаратно-программный комплекс для исследования высших гармоник сигнала отклика высокотемпературного сверхпроводника
  5. **Долматов Т.В., Букин В.В., Летунов А.А.**  
Электрооптическая система регистрации наносекундных СВЧ-импульсов большой мощности
  6. **Каганов В.И., Антонов А.В.**  
Импульсный генератор без ключевых элементов как источник накачки газового лазера
  7. **Коновалов В.Н., Кузьмин Г.П., Минаев И.М.**  
Оптический способ исследования ВЧ разряда в газе элементов плазменной антенны
  8. **Моряков И.В., Бережецкая Н.К., Черноусов А.Д., Тактакишвили М.И.**  
Газодинамические явления, сопровождающие работу плазменного актуатора
  9. **Степахин В.Д., Батанов Г.М., Бережецкая Н.К., Борзосексов В.Д., Васильева Е.А., Колик Л.В., Кончечков Е.М., Летунов А.А., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Харчев Н.К.**  
Реактор для протекания плазмохимических реакций с помощью микроволнового разряда в порошковых смесях
  10. **Юрченко В.И., Юрченко А.В.**  
Повышения эффективности преобразования спектра солнечного излучения при взаимодействии электромагнитного поля с трехмерной структурой композиционного материала
-

Секция №5 **Управление качеством радиотехнических и телекоммуникационных систем**

1 день: **28.03.13** | Время: с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: **Б-413**

2 день: **29.03.13** | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: **Б-413**

Председатель секции: **Сидорин В.В., д.т.н., профессор**

---

1. **Аветисов А.Г., Давлетчин Д.И.**  
Моделирование технологического процесса прессования печатных плат
2. **Балабанов И.В.**  
Обеспечение доступности услуг в сетях подвижной связи
3. **Воруничев Д.С., Дудина Е.А.**  
Тенденции развития систем менеджмента предприятий радиоэлектронного комплекса
4. **Гребенюк В.М.**  
Использование UML моделей как дополнительного инструмента обеспечения качества сложных систем
5. **Деменкова Т.А., Николаев С.А.**  
Проблемы верификации цифровых устройств на СБИС
6. **Дудина Е.А., Воруничев Д.С.**  
Информационная среда технического университета
7. **Забавникова М.Л.**  
Проблемы управления персоналом на предприятиях радиоэлектронного комплекса
8. **Зорин А.Ю.**  
Использование технологии ЛИН менеджмента в радиоэлектронном комплексе
9. **Кузнецова Т.В., Ситникова И.В.**  
План разработки и внедрения компьютерных методов обработки информации в системе менеджмента предприятий и организаций радиоэлектронного комплекса России
10. **Легкий Н.М., Сычева А.В.**  
Интеллектуальная собственность как средство повышения конкурентоспособности производителей электронной техники

- 11. Малахов А.В., Макаревич А.В., Панов А.В.**  
Системы бесконтактного диагностирования медицинских показателей на основе использования сетевых методов и телекоммуникационной инфраструктуры
- 12. Печенев А.А.**  
Современное развития рынка конверсионной продукции в России
- 13. Растатуев А.Н.**  
Система менеджмента устойчивого успеха предприятия разработчика и изготовителя продукции военного и двойного назначения
- 14. Сидорин А.В.**  
Оценка конкурентоспособности радиоэлектронных средств на этапе проектирования по комплексному вектору качества
- 15. Сидорин А.В.**  
Анализ и прогнозирование конкурентоспособности радиоэлектронных средств на этапе проектирования
- 16. Сидорин А.В., Сидорин В.В.**  
Проблемно-ориентированная подготовка кадров для новой индустриализации
- 17. Сидорин А.В., Сидорин В.В.**  
Анализ и прогнозирование конкурентоспособности инновационной продукции предприятий радиоэлектронного комплекса на основе математической модели потребительской среды
- 18. Ситникова И.В., Кузнецова Т.В.**  
Нормативно-методическое обеспечение деятельности системы обеспечения человеческими ресурсами предприятий высокотехнологичных отраслей промышленности
- 19. Смирнов А.П.**  
Альтернативные схемные решения реализации генераторов сильных электромагнитных полей для проверки помехоустойчивости крупногабаритных объектов
- 20. Трушин А.Ю., Страхов П.В., Токар И.И.**  
Методы автоматизации процесса выпуска извещений и документации на изменение и доработку печатных плат по результатам изменения электрических схем
- 21. Трушин А.Ю., Страхов П.В., Токар И.И.**  
Перевод проектов печатных плат в современный электронный формат

**22. Тютькова О.В.**

Оценка результативности мероприятий энергосбережения

**23. Гореева Ж.А., Быкова М.Б., Диденко И.С., Козлова Н.С., Сидорин В.В.**

Модель количественной оценки улучшения системы менеджмента качества  
испытательной лаборатории

---

---

Секция №6 Специализированные радиоэлектронные системы

2 день: 29.03.13 | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: А-1

Председатель секции: **Бородин А.М., д.т.н., профессор**

---

1. **Антонов О.Ю., Бородин А.М., Дружко С.Н., Тартынов И.В.**  
Защита мобильных объектов от террористических угроз с помощью газогенераторов аэрозольных образований
2. **Белик Б.В., Сузанский Д.Н., Чернов В.С.**  
Метод оценивания координат подвижного источника радиоизлучения в бортовой РЛС
3. **Введенский В.Л., Мартьянов В.С.**  
Информативная защищенность объектов при комплексировании разнотипных средств противодействия техническим разведкам
4. **Введенский В.Л., Мартьянов В.С.**  
Оценка показателя защиты информации при комплексировании разнотипных технических средств противодействия
5. **Голованова М.В.**  
Анализ данных голограммы на основе построения массива суффиксов
6. **Зенин И.Ю.**  
Система контроля безопасности и связи пассажирского поезда
7. **Лим В.О.**  
Программирование ПЛИС для реализации синхронизирующего устройства модуля цифровой обработки авиационного ДИСС
8. **Плющев В.А., Сидоров И.А., Рещикова Д., Солдатенко А.П.**  
Результаты моделирования различных конфигураций радиометрических систем с синтезированной апертурой
9. **Подгорнов И.А.**  
Излучатель дециметрового диапазона в печатном исполнении
10. **Сидоров И.А.**  
Блок обработки информации для радиометрических систем с синтезированием апертуры
11. **Соколов Д.А.**  
Сопровождение маневрирующих целей инерционными следящими системами

12. **Страхов П.В., Трушин А.Ю., Давлетчин Д.И.**  
Современные автоматизированные средства контроля и диагностики радиоэлектронной аппаратуры
  13. **Стрелков А.И., Лытюга А.П., Стрелкова Т.А.**  
Перспективы развития оптико-электронных систем специального назначения с использованием методов стохастико-детерминированной обработки оптических сигналов
  14. **Федисов А.Н.**  
Группирование воздушных объектов с использованием квадратичного порогового критерия их близости
- 
-

Секция №7 Глобальные информационные системы и безопасность человека

1 день: 29.03.13 | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитория: Б-410

Сопредседатели секции: **Меньшиков В.А., д.т.н., профессор**  
**Трубицын А.В., к.т.н., доцент**

---

- Графкина М.В., Свиридова Е.Ю., Теряева Е.П.**  
Исследование внутренних электромагнитных полей на этапе испытания опытного образца гибридного автомобиля
- Давлетчин Д.И.**  
Вольтамперометрический анализатор для мониторинга рабочей зоны
- Душкин Д.Н., Душкин Н.Д.**  
О проблеме выбора оптимальной по предпочтениям композиции сервисов
- Капустин Д.В., Захаров А.К., Капустин В.И.**  
Многопараметрическая дрейф-спектрометрия для экологического мониторинга воздуха, воды и почвы
- Котельников С.Н., Трубицын А.В.**  
Мобильный автоматический комплекс для измерения приземного озона и физических параметров атмосферы
- Куприянов В.В.**  
Автоматизация первичной оценки рисков при эксплуатации опасных производственных объектов
- Лысов П.И., Грязных И.В.**  
Разработка аппаратно-программного комплекса для обработки сигналов в мобильном комплексе дистанционного мониторинга
- Мелихов А.А.**  
Использование собранной из открытых источников информации для поддержки принятия решений в условиях динамичных рыночных условий
- Меньшиков В.В.**  
Перспективы использования МФКС в интересах интеграции обороны и безопасности Союзного государства России и Беларуси
- Меньшиков В.В., Габова М.А.**  
Применение композиционных материалов при транспорте углеводородов в интересах безопасности и эффективности их использования в интересах МАКСМ



11. **Меньшиков В.А., Меньшикова Л.В., Меньшиков В.В., Радьков А.В.**  
Инновационный проект Международной аэрокосмической системы глобального мониторинга - новый и перспективный подход к проблеме борьбы со стихийными бедствиями
12. **Монаков В.К.**  
Синтез устройства защиты электроустановок от дуговых замыканий УЗДЗ (AFCI)
13. **Розанов В.С., Душкин Н.Д., Листопад И.И.**  
Устройство диагностики предаварийного режима работы системы электро-снабжения
14. **Рябов Ю.Г., Ермаков К.В.**  
Повышение эффективности молниеотводов
15. **Рябов Ю.Г., Ермаков К.В.**  
Воздействие атмосферного и статического электричества на человеческий фактор и критерии обеспечения комфортных условий
16. **Рязанов А.В., Крупин М.В.**  
Датчик термоманнитного газоанализатора на кислород
17. **Рябов Ю. Г., Ермаков К. В.**  
Коронирующий заземлитель для систем молниезащиты и энергетики
18. **Суворова Е.В.**  
К вопросу о безотходной эксплуатации энергоустановок на основе воздушно-алюминиевых химических источников тока с возможностью регенерации отработанного электролита
19. **Трубицын А.В., Душкин Н.Д., Листопад И.И.**  
Повышение надежности электроснабжения потребителей в системах электро- и пожаробезопасности
20. **Чабак А.Ф., Чабак Д.А., Струков Н.И.**  
Проблемы обеспечения населения России питьевой водой и технологии ее очистки
21. **Чабак А.Ф., Чабак Д.А.**  
Разработка и создание аккумуляторов водорода и других газов на основе шестигранных капиллярных матриц с высоким удельным содержанием водорода

**22. Удалов А.И., Трубицын А.В., Марьин С.В.**

Оценка состояния аккумуляторов мобильных устройств и их влияние на экологическую обстановку

---

---

Секция №8 **Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей**

1 день: **28.03.13** | Время: с 14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитории: **Б-407, Д-209**

2 день: **29.03.13** | Время: с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup> | Аудитории: **Б-407, Д-209**

Сопредседатели секции: **Ручкина Г.Ф., к.ф.н., доцент**

**Чернова Н.И., д.п.н., профессор**

---

**1. Богуш Н.Б.**

Формирование профессиональной компетентности переводчика в сфере профессиональной коммуникации в рамках дополнительного образования в техническом вузе

**2. Гладышева Е.В.**

О необходимости преподавания фундаментальной профессиональной этики в инженерном образовании

**3. Гладышева С.Г.**

О проекте формирования исторического сознания студентов

**4. Дидык Н.В.**

Формирование общих и профессиональных компетенций у студентов лингвистических специальностей в рамках изучения иностранного языка для подготовки профессиональных кадров

**5. Зайцева Л.А.**

Особенности преподавания гуманитарных дисциплин в технической вузе в информационную эпоху

**6. Иванова Е.А.**

К проблеме эффективности обучения иностранному языку в техническом вузе

**7. Катахова Н.В.**

Коммуникативная культура профессионала как залог успешной реализации его межкультурной коммуникации

**8. Кочеткова Л.Н.**

Новые направления подготовки современных инженерных кадров: от знаний к компетенциям

**9. Курсевич Д.В.**

Формирование языковых компетенций как необходимое условие всесторонней самореализации студента

10. **Манджиев А.А.**  
О формировании социокультурной компетентности в техническом вузе
11. **Маслина Л.Я., Мельчаков В.Н., Танетова Н.П., Михайлов В.М.**  
Компоненты образовательного процесса (структурность, технологичность, интерактивность), обеспечивающие подготовку креативного специалиста в техническом вузе
12. **Матронина Л.Ф.**  
К вопросу о качестве образования
13. **Михайлов В.М.**  
О значении учета структуры учебного материала для результативности физико-математического обучения
14. **Михайлов В.М., Козловский С.А.**  
Об эффективности и технологичности обучения
15. **Нанай Ф.А.**  
К вопросу о формировании профессионально ориентированной вторичной языковой личности в неязыковых вузах
16. **Никитина Е.А.**  
Междисциплинарные знания и навыки в контексте формирования универсальных компетенций профессиональных кадров для наукоемких отраслей
17. **Панкова М.В.**  
Формирование коммуникативной компетентности у специалистов инженерного профиля
18. **Ручкина Г.Ф.**  
О статусе социально-гуманитарного знания в техническом университете в логике компетентностного подхода
19. **Рыбакова Е. Е.**  
Коммуникативный стереотип как социокультурный компонент коммуникативной компетенции
20. **Рыбакова М.В.**  
Иностранный язык как продуктивное средство развития научного потенциала профессиональных кадров для наукоемких отраслей
21. **Сидорин А.В.**  
Методические основы оценки востребованности выпускников технического университета

22. **Сидорин А.В., Сидорин В.В.**  
Проблемно-ориентированная подготовка кадров для новой индустриализации
  23. **Смирнов В.В.**  
Вопросы гуманитарной подготовки инженерных кадров в техническом университете
  24. **Стрелкова Т.А.**  
Динамическое обновление содержания образования как средство управления качеством непрерывного технического образования
  25. **Филатов С.В., Цуникова Т.Г.**  
Инновирование профессиональной подготовки бакалавров как первой ступени инженерной подготовки
  26. **Цуникова Т.Г.**  
Некоторые аспекты инновирования лингвистической подготовки аспирантов и магистров в рамках компетентностного подхода к обучению
  27. **Чернова Н.И., Панкова М.В.**  
Профессионально ориентированная коммуникативная культура как интегративная составляющая подготовки инновационных кадров
  28. **Чернов А.В., Чернова В.А.**  
Качество профессиональной подготовки инновационных кадров в логике модернизации экономики России
  29. **Чернова В.А., Чернов А.В.**  
Инновационной экономике – инновационные профессиональные кадры
- 
-

- 1. Shestopalov Y.V.**  
Some fundamental issues of the mathematical theory of wave propagation
  - 2. Tomášek Pavel, Shestopalov Y.V.**  
Parameter optimization of waveguide frequency filters
  - 3. Tomášek Pavel, Shestopalov Y.V.**  
Parameter optimization of waveguide filters
  - 4. Андреев С.Е., Ульянов Д.К.**  
Обработка временных рядов СВЧ-сигналов, полученных на плазменном релятивистском СВЧ-генераторе
  - 5. Балагур А.А., Михалин О.А., Хрусталеv А.А.**  
Применение виртуальных приборов в программной среде LabVIEW
  - 6. Богачев Н.Н., Богданкевич И.Л., Минаев И.М.**  
Моделирование плазменной и металлической вибраторных антенн
  - 7. Киселев Г.Л., Башкатов И.П.**  
Применение преобразования Гильберта для решения фазовой проблемы
  - 8. Малахов Д.В., Скворцова Н.Н., Борзосеков В.Д., Чернов Н.А., Алексютина Е.Н., Горшенин А.К.**  
Многопараметрическая обработка данных на термоядерной установке стелларатор Л-2М
  - 9. Самохин А.Б., Самохина А.С.**  
Эффективные алгоритмы решения объемных интегральных уравнений электродинамики
  - 10. Сотникова Н.Ю.**  
Численное решение задач электромагнитного рассеяния методом оптимальной простой итерации
  - 11. Худак Ю.И., Ахмедов И.А.**  
Об оптической задаче просветления и алгоритме решения соответствующей ослабленной задачи в смысле Чебышева
  - 12. Шумов И.Ю.**  
Повышение степени сверхразрешения двумерных изображений источников излучения посредством симметризации задачи
-