

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ»**

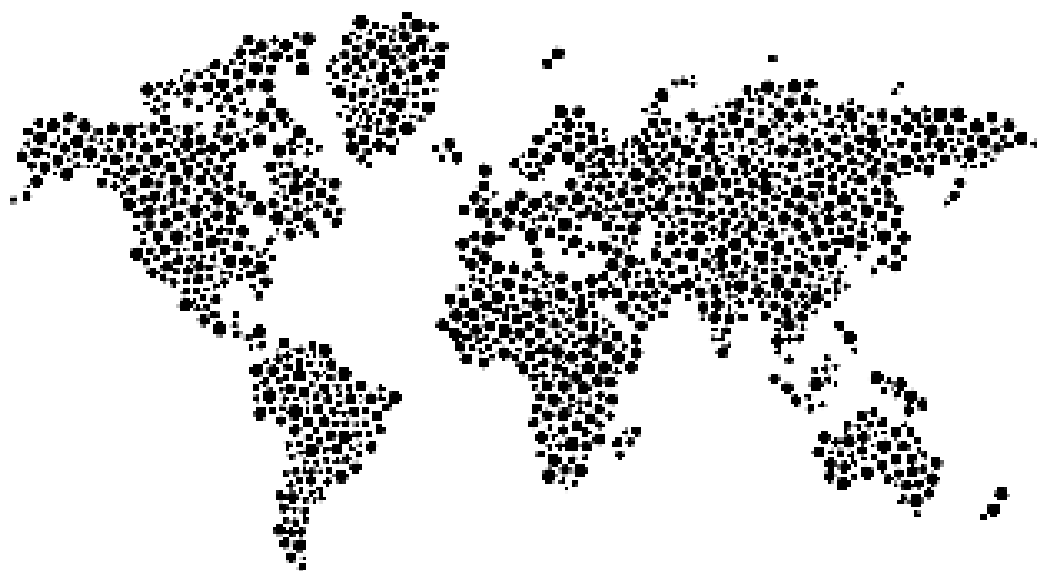
МГТУ МИРЭА

ПРОГРАММА

**II-ой Международной
научно-практической конференции**

**«Актуальные проблемы и перспективы развития
радиотехнических и инфокоммуникационных
систем»**

«РАДИОИНФОКОМ – 2015»



МОСКВА 2015

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Теоретические и прикладные проблемы радиотехники
2. Системы и технологии передачи информации
3. Радиолокационные и радионавигационные системы
4. Радиофизика и электродинамика
5. Математические и компьютерные методы в радиофизике
6. Управление инновациями качеством радиотехнических и инфокоммуникационных систем
7. Вопросы проектирования и технологии производства радиотехнических и инфокоммуникационных систем
8. Глобальные информационные системы и техносферная безопасность
9. Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ С 14.04.2015 ПО 18.04.2015

1 День 14.04.2015

с 9⁰⁰ до 14⁰⁰ **Регистрация участников**

Регистрация будет проходить около ауд. А-14 МГТУ МИРЭА

с 11⁰⁰ до 11⁴⁵ **Открытие конференции, ауд. А-14**

1. Вступительное слово директора института РТС МГТУ МИРЭА, профессора Г.В. Куликова.
2. Приветственное слово Президента МГТУ МИРЭА, академика РАН А.С. Сигова.
3. Приветственное слово ректора МГТУ МИРЭА, д.т.н. С.А. Куджа.
4. Приветственное слово Президента РНТОЭРС им. А.С.Попова, академика РАН Ю.В. Гуляева.
5. Информация руководителя рабочей группы, доцента А.В. Трубицына

с 11⁴⁵ до 14⁰⁰ **Пленарные доклады, ауд. А-14**

с 14⁰⁰ до 14⁴⁵ **Обед**

с 14⁴⁵ до 18⁰⁰ **Работа секций**

2 День 15.04.2015

с 10⁰⁰ до 18⁰⁰ **Работа секций**

3 День 16.04.2015

с 10⁰⁰ до 18⁰⁰ **Работа секций**

4 День 17.04. 2015

с 10⁰⁰ до 16⁰⁰ **Работа секций**

с 16⁰⁰ до 18⁰⁰ **Завершение работы конференции**

Секция № 1 Теоретические и прикладные проблемы радиотехники

Четверг - 16.04.15 | Время: с 10³⁰ | Аудитория: Б-410

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

- 1. Бартенев В.Г., Бартенев М.В.**
Об оценке производительности плат Arduino
- 2. Бартенев В.Г., Марьин С.В.**
Простой способ добавить FM диапазон в любой радиоприемник
- 3. Битюков В.К., Иванов А.А., Михневич Н.Г., Петров В.А.**
Нагрузочные характеристики регулируемого стабилизатора LM317L-N и их изменение с температурой
- 4. Битюков В.К., Бартенев В.Г., Гордеев А.Ю.**
Сравнение эффективности различных сверхразрешающих методов спектрального анализа для обработки неклассифицированных выборок наблюдения, содержащих ЛЧМ-сигнал
- 5. В.Е.Денисов**
Искажения акустических синусоидальных импульсов с линейной частотной модуляцией при прохождении морской среды
- 6. Денисов В.Е.**
Корреляция между входным и выходным сигналами гидроакустического канала связи при входном сигнале в виде высокочастотного импульса с прямоугольной огибающей
- 7. Петров С.В.**
Оценивание числа стохастических сигналов в условиях параметрической априорной неопределённости
- 8. Денисов В.Е.**
Искажения акустических импульсов с линейной частотной модуляцией и огибающей типа приподнятый косинус при прохождении морской среды
- 9. Бартенев В.Г., Битюков В.К., Карих А.А.**
Оценка эффективности использования программируемого графического процессора в задачах статистического моделирования

- 10. Коваленко А.Н.**
Математическая модель щелевых линий в многослойной диэлектрической среде
- 11. Савкин Л.В.**
Исследование оптимальных способов размещения контрольных точек для организации встроенного контроля бортового комплекса управления космического аппарата с помощью реконфигурируемой системы функционального контроля и диагностики
- 12. Капустин В.И., Капустин Д.В., Захаров А.К.**
Исследование физико-химического механизма поверхностной ионизации нитросоединений
- 13. Сорокин С.А., Коченко С.Н.**
Методика расчёта ограничений мощности передатчиков базовых станций 3G по результатам натурных испытаний с целью обеспечения их ЭМС с РЭС правительственного назначения
- 14. Бабенко В.П., Битюков В.К.**
Схемотехническое моделирование ШИМ контроллеров
- 15. Исаков В.Н.**
Алгоритмы случайного поиска в задачах численной оптимизации
- 16. Каганов В.И.**
Кодовый метод разделения сигналов с помощью функции Вейерштрасса
- 17. Капустин В.И., Капустин Д.В., Захаров А.К.**
Исследование электронной концентрации в оксидных бронзах щелочного металла для детекторов паров взрывчатых веществ
- 18. Битюков В.К., Монаков В.К., Кудрявцев Д.Ю.**
Принцип защиты электроустановок от дуговых замыканий
- 19. Копытов Г. Ф., Мартынов А.А., Акинцов Н.С., Алексеенко С.Р.**
Энергетические характеристики релятивистской заряженной частицы в поле амплитудно-модулированной электромагнитной волны
- 20. Жуков В.Г., Мельников О.А., Жуков А.Г., Абраменков С.Н., Крымов Р.В., Жукова Ю.И.**
Исследование и анализ акселерометра, гироскопа и геомагнитного датчика, выполненных по технологии микроэлектромеханических систем

- 21. Антипин Н.А., Манеев Р.Ю., Федулов Ф.А.**
Теоретико-числовые аспекты шифра Хилла для матриц 32-го порядка
- 22. Тарасов В.П., Лебедев А.В., Рубин К.А.**
Ячейка квадратурного анализатора спектра с автоматическим подавлением помех низкоуровневых сигналов
- 23. Литвинов А.Г., Албутов А.Н., Давыдов Д.Н., Сабитова А.Х.**
Способ обеспечения теплового режима модуля системы электропитания ракет
- 24. Нестеров А.В., Емельянов К.С., Загрядцкая И.А.**
Совершенствование имитационной аппаратуры ЗРК
- 25. Митькин А.С., Погорелов В.А., Чуб Е.Г.**
Использование распределения Пирсона для синтеза субоптимальных алгоритмов фильтрации многомерного марковского процесса

Секция № 2 Системы и технологии передачи информации

Среда - **15.04.15** | Время: с **11⁰⁰** | Аудитория: **Б-313**

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

Парамонов А.А., д.т.н., профессор

- 1. Жуков А.В., Пирхавка А.П.**
Планирование сеансов связи при выведении полезной нагрузки на орбиту
- 2. Куликов Г.В., Тамбовский С.С., Матюшев О.Г., Шебакпольский М.Ф.**
Оценка качества связи с беспилотными летательными аппаратами с использованием технологии ММО
- 3. Богаченков А.Н., Киселева Т.П.**
Ультразвуковое сканирование покрытий с использованием сигналов с линейной частотной модуляцией
- 4. Матюшев О.Г., Шебакпольский М.Ф., Куликов Г.В., Тамбовский С.С.**
Пути реализации перспективной информационно-командной радиосистемы для систем связи с БПЛА
- 5. Викторов А.С., Трефилов Д.Н., Шубин В.А., Троян С.В., Панков А.В.**
Космический мониторинг влажности земной поверхности
- 6. Шоуман М.А., Андреев А.М., Иванова Г.С., Ветрова В.В.**
Нечеткий метаграф для моделирования автоматического многоагентного поиска информации
- 7. Викторов А.С., Трефилов Д.Н., Шубин В.А., Тихонов Р.В., Макеенкова Н.С.**
Моделирование отражения радиоволн от увлажненной земной поверхности
- 8. Абоелазм М.А., Муад Х.М., Нефедов В.И., Шпак А.В., Дементьев**
Нелинейные искажения в системах связи с многолучевыми активными антенными решетками
- 9. Берикашвили В.Ш., Нефедов В.И., Марков И.Ю., Борец Б.Е. Матвеев А.Ю., Халимов С.С.**
Монолитные интегральные СВЧ-микросхемы для современных телекоммуникационных систем

- 10. Дементьев А.Н., Трефилов Д.Н., Шпак А.В., Абоелазм М.А.**
Численные методы моделирования плоских спиральных антенн
- 11. Шпак А.В., Крутов М.М., Трефилов Н.А. Петренко Е.О, Муад Х.М.**
Малогабаритные плоские спиральные антенны
- 12. Парамонов А.А., Тихонова О.В.**
Алгоритмы приема цифровых сигналов в каналах с памятью
- 13. Колесников С.М., Копсяев Д.А., Пивоваров Ю.С., Тенькаев И.А., Куликов А.А., Самарин Д.В.**
Малогабаритные антенны в системах мобильной связи
- 14. Авдеев Т.А., Бондарь А.А., Потапов М.Ю., Тихонова О.В.**
Универсальная многоуровневая модель системы цифровой передачи данных
- 15. Сосульников А.К., Тихонова О.В.**
Исследование метода канального кодирования Галлагера для повышения помехоустойчивости системы цифровой связи
- 16. Манеев Р.Ю., Антипин Н.А., Федулов Ф.А.**
Особенности перехода России на волоконно-оптические линии связи
- 17. Макеенкова Н.С., Аветисов А.С., Троян С.В., Халимов С.С., Кругликов А.П., Круглов К.И.**
Моделирование распространения радиоволн систем мобильной связи
- 18. Викулов В.М., Геворгян О.А.**
Сигналы для высокоскоростной системы передачи цифровой информации
- 19. Голуб Б.В.**
Синтез защищенной от вскрытия функционально-логической структуры инфокоммуникационной системы
- 20. Arsenyev G. N., Shalaby N. K.**
Improving the time response of a Phase Locked Loop System by the method of compensation of slowly decaying components of its transfer function
- 21. Кузяков Б.А, Тихонов Р.В.**
Перспективные методы реализации и селекции орбитальных угловых моментов фотонов в оптических комплексированных телекоммуникационных системах

Секция № 3 Радиолокационные и радионавигационные системы

Четверг **16.04.15** | Время: с **11⁰⁰** | Аудитория: **Б-202**

Сопредседатели секции: **Замуруев С.Н., д.т.н., доцент**

Котов А.Ф., д.т.н., профессор

- 1. Антонов А.В.**
Нелинейная радиочастотная идентификация в системах мониторинга
- 2. Баранников А.И.**
Обеспечение защиты информации в системах GPS/ГЛОНАСС
- 3. Ермаков К.В.**
Технологии RFID в автоматизированных производственных системах
- 4. Зенин И.Ю.**
Современные системы позиционирование подвижных объектов
- 5. Легкий Н.М.**
Радиочастотная идентификация в транспортных приложениях
- 6. Рыбин М.А.**
Обеспечение безопасности при передаче информации в RFID-системах
- 7. Сабилов Т.Р., Кузнецова А. Ю.**
Сокращение издержек при разработке излучателей АФАР путем автоматизации проектирования и внедрения в PLM системы
- 8. Азизов А. Г., Богодаров А. Ю., Заикин Б. А., Калинин М. Е., Котов А. Ф., Попонов П. В.**
Местоопределение источников узкополосных сигналов в двухпозиционной РЛС
- 9. Валяев И.Н., Жуков А.О.**
Математическая модель корреляционно-фазового радиопеленгатора
- 10. Карачевцев А.М., Корощупов О.Н.**
Актуальные проблемы и перспективы развития радиотехнической системы контроля космического пространства с астрорефрактметрическим обеспечением траекторных измерений повышенной точности

- 11. Григоревский Н.В., Кармазина Ю.Т., Красный В.П., Красный Д.В.**
Оценка двух угловых координат источников шумовых сигналов в плоских АФАР.
- 12. Ксендзук А.В., Ксензук В.М.**
Градиентная оптимизация области обзора бистатической РЛС
- 13. Кутепов В.Е.**
Адаптивная система селекции движущихся целей на основе метода авторегрессии
- 14. Арсеньев Г. Н., Шалаби Н. К.**
Повышение быстродействия систем фазовой автоподстройки методом компенсации медленно затухающих компонент переходной функции
- 15. Орищук С. Г., Жуков А. О., Окунев Е. В.**
Анализ статистических характеристик выходных энергетических и точностных параметров системы пространственной обработки сигналов в многопозиционных РЛС
- 16. Жуков А. О., Гедзюн В. С., Гладышев А. И., Захаров А. И., Прохоров М. Е., Шахов Н. И.**
Разработка широкоугольного радиометра радиационного баланса земли в широком спектральном диапазоне
- 17. Тельный А.В.**
О способе определения местоположения подвижного объекта при навигационных измерениях

Секция № 4 Радиоп физика и электродинамика

Среда - 15.04.15 | Время: с 13³⁰ | Аудитория: В-201

Сопредседатели секции: Будагян И.Ф., д.ф.-м.н., профессор

- 1. Будагян И.Ф.**
Физика волновых процессов в метаматериалах и их технические приложения
- 2. Дубровин В.Ф.**
Результаты исследования пространственной структуры волновых полей
- 3. Будагян И.Ф., Костин М.С.**
Фрейм-дискретизация сверхкороткоимпульсных сигналов
- 4. Щучкин Г.Г.**
Исследование взаимосвязей между характеристиками излучения и параметрами антенной решетки при работе с наносекундными импульсами
- 5. Чебышев В.В., Ястребцова О.И.**
Свойства микрополоскового вибратора в многослойной среде из метаматериалов
- 6. Серов В.Н., Федотов М.С.**
Синхронное детектирование сигналов активных резонансных пьезодатчиков
- 7. Богачев Н.Н., Богданкевич И.Л., Андреев С.Е., Гончаров П.Ю.**
Эволюция спектров сигнала плазменной несимметричной вибраторной антенны
- 8. Кравченко Д.С., Черепанов А.К.**
Диаграммы рассеяния плоских электромагнитных волн на непрозрачном прямоугольнике при Е – и Н – поляризациях падающей волны, для длин волн 3 и 10 см
- 9. Сотсков А.И., Кузьмин В.И.**
Математическая модель нелинейных процессов в тонкостенных упругих трубках при не больших деформациях

Секция № 5 Математические и компьютерные методы в радиофизике

Среда - 15.04.15 | Время: с 14⁰⁰ | Аудитория: Г-413

Сопредседатели секции: Самохин А.Б., д.ф.-м.н., профессор

- 1. Гадзаов А.Ф., Кузьмин В.И., Самохин А.Б.**
Функциональный анализ как основа обработки сигналов, содержащих тренд и колебания
- 2. Павлов А.В.**
Выражение спектральных представлений синус от косинуса преобразований Фурье для целых функций
- 3. Лаговский Б.А.**
Сверхразрешение при формировании изображения объекта цифровыми антенными решётками
- 4. Антипин Н.А., Манеев Р.Ю., Федулов Ф.А.**
Теоретико-числовые аспекты шифра Хилла для матриц 32-го порядка
- 5. Лукашик К.С., Решетняк С.А., Третьяков Г.Н.**
Исследование автоколебаний в нелинейном активном фильтре
- 6. Shestopalov Y.V., Smirnov Y.G.**
Forward and inverse scattering of electromagnetic waves by dielectric bodies in waveguides
- 7. Ахмедов И.А., Парфёнов Д.В., Худак Ю.И.**
Об алгоритме решения ослабленной задачи просветления в смысле Чебышева
- 8. Митин А.В., Худак Ю.И.**
Прохождение эллиптически поляризованной волны через простейшую МДС при наклонном падении

Секция № 6 Управление инновациями и качеством радиотехнических и инфокоммуникационных систем

Среда 15.04.15 | Время: с 10⁰⁰ | Аудитория: Б-413А

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

1. Бачурин В.А.

Резерв повышения эффективности системы менеджмента качества организации радиоэлектронного комплекса России

2. Вокин Г.Г.

Организационно-техничко-экономические предложения по вопросам планирования и создания инновационных продуктов в сфере радиотехнических и инфокоммуникационных систем

3. Гавриленко Т.Ю., Ткаченко Е.К.

Роль и место интеллектуального труда в инновационной экономике

4. Гавриленко Т.Ю., Татаурщикова Д.А., Татаурщиков С.А.

Развитие технологий рейтингования сложных социально-экономических систем

5. Горобец А.И., Герасимова А.Д.

Анализ методов испытаний на надежность в РЭС

6. Дудина Е.А., Богорадникова А.В.

Анализ нормативно-методического обеспечения эффективности системы менеджмента качества

7. Запорожко А.В., Николаева В.А., Куртеева Ж.А.

Повышение качества разработки новых образцов техники за счёт применения CALS-технологий

8. Ерошкин А.Л. Попо Р.А., Машевич П.Р.

Специфика разработки методов обеспечения гарантированной надёжности и радиационной стойкости бескорпусных микросхем

9. Кохтина М.В.

Требования стандартов к системе менеджмента качества при производстве радиоэлектронных средств для авиационной, космической и оборонной техники

- 10. Кохтина М.В.**
Обеспечение качества радиоэлектронных средств для авиационной, космической и оборонной техники
- 11. Колбатова А.Г., Тихонов М.С.**
К вопросу оценки результативности СМК
- 12. Калущин С.В.**
Реорганизация и выход из кризиса научно-производственного комплекса на примере ОАО «Плутон»
- 13. Куртеева Ж.А.**
Процессный подход к управлению компетенциями инженерно-технического персонала
- 14. Калущин С.В.**
Организационно-экономический механизм управления инновационной деятельностью научно-производственного предприятия
- 15. Макарова Н.С.**
Оценка результативности системы менеджмента устойчивого развития организации радиоэлектронного комплекса России
- 16. Макарова Н.С.**
Система менеджмента организации радиоэлектронного комплекса России на современном этапе развития
- 17. Покровская М.В., Сидорин В.В.**
Устойчивое развитие предприятия-разработчика радиоэлектронных средств на основе инновационной деятельности
- 18. Покровская М.В., Сидорин В.В.**
Модель устойчивого развития предприятия-разработчика радиоэлектронных средств на основе инновационной деятельности
- 19. Покровская М.В., Сидорин В.В.**
Прогнозирование эффективности инноваций на этапе проектирования и разработки радиоэлектронных средств
- 20. Сидорин А.В.**
Квалификационная характеристика – инструмент управления компетентностью выпускников вузов и специалистов предприятий

21. Сидоров М.О., Сидорова С.В.

Подготовка конструкторской документации для изделий военного назначения к производству в компании ЗАО «связь инжиниринг» на стадии прохождения ее через группу автоматизации систем управления предприятием (АСУП)

22. Горобец А.И., Герасимова А.Д.

Анализ методов испытаний на надежность в РЭС

Секция № 7 Вопросы проектирования и технологии производства радио-технических и инфокоммуникационных систем

Среда - 15.04.15 | Время: с 13⁰⁰ | Аудитория: Б-413А

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

1. **Будагян И.Ф.**
Особенности проектирования миниантенн на основе метаматериалов
2. **Будагян И.Ф., Костин М.С.**
Радиоволновая сверхкороткоимпульсная виброметрия механизмов и конструкций РЭС
3. **Воруничев Д.С., Покровская М.В.**
Учебно-производственный комплекс оборудования по сборочному производству печатных узлов электронных средств
4. **Воруничев Д.С., Лазарев Е.М.**
Учебно-научно-производственный комплекс испытания электронных и микроэлектронных средств
5. **Рябов Ю.Г., Трубицын А.В., Ломаев Г.В., Ермаков К.В.**
Показатели и критерии комфортных и допустимых электромагнитных условий в «зеленых» домах
6. **Куртеева Ж.А., Васильев Е.В.**
Расчет энергетической характеристики оптического генератора в импульсном режиме
7. **Лучников П.А., Назаренко А.А.**
Надежность полупроводниковых охладителей микросхем РЭА с вакуумными полимерными покрытиями
8. **Мамаев С. С.**
Импульсная сварка MIG/MAG
9. **Лучников П.А., Рогачев А.А., Фролов А.М.**
Композиционные покрытия на основе полианилина для изделий радиоэлектроники
10. **Попо Р.А.**
Самоорганизующиеся системы в технике

- 11. Попо Р.А., Филиппов А.А.**
Развитие и структура сетей АТМ-изделий
- 12. Попо Р.А., Горушкина А.Р.**
Вода и качество электронной техники
- 13. Сидорин А.В., Сидорин В.В.**
Неразрушающий радиоволновый метод измерения подвижности и концентрации свободных носителей заряда в полупроводниках
- 14. Сидорин А.В., Сидорин В.В.**
Неразрушающий радиоволновый метод измерения параметров пластин полупроводниковых материалов
- 15. Щучкин Г.Г.**
Проектирование антенных систем с управляемыми характеристиками
- 16. Деменкова Т.А., Сорокоумов А.М.**
Методика выбора инструментов и методов моделирования для задач верификации
- 17. Артюхов В.В., Попо Р.А., Машевич П.Р.**
Принципы проверки контактирования микросхем и применение программы LABVIEW
- 18. Воруничев Д.С., Покровская М.В.**
Особенности применения бессвинцовых и смешанных технологий монтажа на отечественном радиоэлектронном производстве
- 19. Федулов Ф.А., Манеев Р.Ю., Антипин Н.А.**
Микроэлектромеханические системы. Новейшие применения
- 20. Сергачева А.Г., Колобаева О.С., Егоренков В.М.**
Метод контроля температуры вакуумной напылительной установки

Секция № 8 Глобальные информационные системы и техносферная безопасность

Вторник - **14.04.15** | Время: с 15⁰⁰ | Аудитория: **Б-410**

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

- 1. Скрипачев В.О., Пирхавка А.П., Полушковский Ю.А., Назаренко А.С., Пискун В.Л.**
Прием и обработка сигналов радиопередатчиков ОНЧ диапазона
- 2. Скрипачев В.О., Пирхавка А.П., Полушковский Ю.А., Чеботарева В.В.**
Обработка сигналов СВЧ радиометров низкоорбитальных космических аппаратов
- 3. Рябов Ю.Г., Ломаев Г.В., Розанов В.С., Трубицын А.В., Ермаков К.В.**
Модели процессов формирования молниевых разрядов
- 4. Удалов А.И., Розанов В.С., Трубицын В.А.**
Вопросы восстановления емкости аккумуляторных батарей
- 5. Кочетов О.С., Трофимов А.В.**
Система моделирования для предотвращения чрезвычайной ситуации
- 6. Трофимов А.В., Кочетов О.С.**
Палаточный городок с системой воздушного отопления
- 7. Корнейчук Е.Ю.**
Использование информационных технологий для оперативного мониторинга природных и техногенных катастроф
- 8. Абросимов И.Н., Николаев П.Н., Абросимов М.И.**
Применение акустических колебаний в природоохранных и ресурсосберегающих технологиях
- 9. Рябов Ю.Г., Трубицын А.В., Розанов В.С., Ломаев Г.В., Ермаков К.В.**
Показатели и критерии комфортных и допустимых электромагнитных условий в «зеленых» домах

- 10. Девисиллов В.А., Копылов Д.О., Сущев С.П., Трубицын А.В., Розанов В.С.**
Использование специального программного обеспечения для подготовки специалистов в области предупреждения ЧС на потенциально опасных объектах
- 11. Шубин В.Н., Карпачев А.Т., Телегин В.А., Каптюг А.А.**
Глобальная модель smf_2 высоты максимума слоя f_2 , ее роль и применение в прикладных задачах. Часть 1.
- 12. Шубин В.Н., Карпачев А.Т., Телегин В.А., Каптюг А.А.**
Глобальная модель smf_2 высоты максимума слоя f_2 , ее роль и применение в прикладных задачах. Часть 2.
- 13. Адушкин В.В., Кочарян Г.Г., Кишкина С.Б.**
Проведение сейсмического мониторинга для оценки геодинамической безопасности особо ответственных объектов по опыту работ института динамики геосфер РАН
- 14. Фадеев А.И.**
Волоконный интерферометр для регистрации высокочувствительных колебаний в условиях помеховой обстановки
- 15. Труханов К.А.**
Земные и космические проблемы биологического действия гипомагнитных условий

Секция № 9 Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности

Среда - 15.04.15 | Время: с 12⁰⁰ | Аудитории: Б-407

Сопредседатель секции: **Чернова Н.И., д.п.н., профессор**

Среда - 15.04.15 | Время: с 13⁰⁰ | Аудитории: Д-209

Сопредседатель секции: **Кочеткова Л.Н., д.ф.н., доцент**

1. Водопьянова Е.В.

Реалии и перспективы высшего образования в России

2. Врезгова И.В.

Модернизация современной России и формирование этоса профессионала

3. Гладышева Е.В.

Нравственное воспитание студентов на примере благотворительной деятельности отечественных предпринимателей

4. Григоренко О.В., Жемерикина Ю.И., Жемерикин О.И.

Недобросовестная конкуренция – одна из проблем инженерно-технического образования в России

5. Зайцева Л.А., Шныренков Е.А.

Формирование социальных компетенций у студентов технических вузов

6. Матронина Л.Ф.

Образовательный потенциал проектирования: трансверсия смысла

7. Смирнов В.В.

Роль социологических опросов в гуманитарной подготовке студентов технического университета

8. Богорадникова А.В., Дудина Е.А.

Организация системы обучения инженерных кадров для предприятий радиоэлектронных комплексов

9. Агафонов А.Н., Епифанов Р.А.

Хакеры как вызов современному образованию

10. Асадуллина Э.Ф.

Об инновационном подходе к обучению русскому языку как иностранному

- 11. Богуш Н.Б.**
Роль лингвометодических и психологических аспектов в процессе обучения иностранному языку специалистов при подготовке к сдаче кандидатского минимума.
- 12. Гладышева С.Г.**
О понятиях традиции и инновации
- 13. Грачёва Е.К.**
Критерии оценки социального статуса инженера в современной России и факторы влияющие на него
- 14. Ключник Д.А.**
История ракетостроения в мирэа как воспитательный фактор в образовательном процессе студентов
- 15. Куртеева Ж.А.**
Актуальные проблемы подготовки профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности
- 16. Кочеткова Л.Н., Мельков С.А.**
Case-study как механизм формирования практических навыков в процессе изучения социально-гуманитарных дисциплин
- 17. Никитина Е.А.**
Эпистемологические основания формирования междисциплинарных компетенций профессиональных кадров для наукоемких отраслей
- 18. Парамонов Е.А.**
Интернет как современная информационная среда подготовки кадров для наукоемких отраслей промышленности
- 19. Попова Е.С.**
Проблема первого трудоустройства
- 20. Тихонова С.В.**
Дистанционное обучение: тенденции и перспективы развития
- 21. Фримучков А.Н.**
Подготовка профессиональных кадров в области информационной безопасности: современные тенденции

- 22. Цветков В.Я.**
Виртуальное обучение при повышении квалификации
- 23. Черногоров Д.С.**
Специалист по защите информации – профессия XXI века
- 24. Шацкая И.В.**
Развитие системы дополнительного профессионального образования в современной России
- 25. Стерликова М.С.**
Роль культуры и дисциплин гуманитарного цикла в процессе подготовки профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности
- 26. Жемерикина Ю.И., Готоонова Ф.М.**
Вопросы гендерных различий как социальных типов поведения в профессионально-ориентированной среде технического университета
- 27. Павлов С.Б.**
Гуманитарная составляющая высшего технического образования
- 28. Винниченко В.М.**
Роль истории и философии науки в подготовке профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности
- 29. Сергачева А.Г., Колобаева О.С., Ветрова В.В., Егоренков В.М.**
Развитие инновационной политики в России
- 30. Абайдуллина О.С., Нанай Ф.А.**
ИКТ как инновационная составляющая иноязычного образования в неязыковом вузе
- 31. Гайдамашко И.В., Цуникова Т.Г., Пашина О.Н.**
Социально-педагогический аспект управления качеством профессиональной подготовки бакалавров
- 32. Деменкова Т.А., Кожевников Г.С.**
Дистанционные методы и средства поддержки обучения проектированию цифровых устройств
- 33. Иванова Е.А.**
Развитие межпредметных компетенций при обучении иностранному языку в техническом вузе

- 34. Чернова Н.И., Катахова Н.В.**
Роль интернет технологий в процессе обучения иностранным языкам
- 35. Маслина Л.Я.**
Взаимодействие вуза и предприятия в разработке учебных дисциплин специальности в соответствии с требованием подготовки креативного специалиста.
- 36. Михайлов В.М.**
О формировании восприятия логически структурированного учебного материала в процессе обучения
- 37. Петрова Л.И.**
Неформальные лингвистические сокращения, как способ вербального коммуникативного общения
- 38. Петрова Л.И., Карлина Н.Е.**
Иноязычный компетентностный подход, как способ построения эффективного процесса профессионального обучения иностранным языкам в технических вузах
- 39. Рыбакова М.В.**
Роль самостоятельной работы по иностранным языкам студентов вечернего отделения при переходе на уровневую систему обучения
- 40. Томашевская В.С, Тотоонова Ф.М. , Цуникова Т.Г.**
Компетентностная парадигма к исследованию проблем профессионально подготовки высококвалифицированных кадров для инновационных высокотехнологичных отраслей
- 41. Горшков Г.Ф., Голубев Д.В.**
Перспективы развития интеллектуальных технологий в геометрическом «ядре» инновационного содержания инженерного образования
- 42. James Mitchell, Bachelor of Education**
Communicative competence as a goal of language education

СЕКЦИИ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Теоретические и прикладные проблемы радиотехники
2. Системы и технологии передачи информации
3. Радиолокационные и радионавигационные системы
4. Радиофизика и электродинамика
5. Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности

ПРОГРАММА ШКОЛЫ С 14.04.2015 ПО 18.04.2015

1 День 14.04.2015

с 9⁰⁰ до 14⁰⁰ **Регистрация участников**

Регистрация будет проходить около ауд. А-14 МГТУ МИРЭА

с 11⁰⁰ до 11⁴⁵ **Открытие школы, ауд. А-14**

1. Вступительное слово директора института РТС МГТУ МИРЭА, профессора Г.В. Куликова.
2. Приветственное слово Президента МГТУ МИРЭА, академика РАН А.С. Сигова.
3. Приветственное слово ректора МГТУ МИРЭА, д.т.н. С.А. Куджа.
4. Приветственное слово Президента РНТОЭРС им. А.С.Попова, академика РАН Ю.В. Гуляева.
5. Информация руководителя рабочей группы, доцента А.В. Трубицына

с 11⁴⁵ до 14⁰⁰ **Пленарные доклады, ауд. А-14**

с 14⁰⁰ до 14⁴⁵ **Обед**

с 14⁴⁵ до 18⁰⁰ **Работа секций**

2 День 15.04.2015

с 10⁰⁰ до 18⁰⁰ **Работа секций**

3 День 16.04.2015

с 10⁰⁰ до 18⁰⁰ **Работа секций**

4 День 17.04. 2015

с 10⁰⁰ до 16⁰⁰ **Работа секций**

с 16⁰⁰ до 18⁰⁰ **Завершение работы школы**

Секция № 1 Теоретические и прикладные проблемы радиотехники

Пятница - 17.04.15 | Время: с 10³⁰ | Аудитория: Б-410

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

- 1. Гончаренко В.М., Чемесов К.С., Третьяков Е.Б.,**
Антенна бегущей волны с переменной замедленной фазовой скоростью,
с уменьшенным уровнем боковых лепестков
- 2. Жуков А.Н., Петров В.А., Смирнов В.А., Соколов А.С.,
Тамбовский С.С.**
Мобильная система сбора данных для исследований источников
вторичного электропитания
- 3. Маслов С.Ю., Горин К.А., Жуков А.Н., Жуков Р.В.**
Результаты расчетного и экспериментального исследования антенны с
расширяющейся щелью
- 4. Михеев С. В.**
Выпрямитель-инвертор мощностью 100кВт
- 5. Миронов А.В., Петров В.А.**
Работа стабилизированного источника вторичного электропитания на
основе микросхемы MAX1759 с накачкой заряда в режиме понижения
напряжения
- 6. Смирнов М.А.**
Импульсный преобразователь для электростартера двигателя
внутреннего сгорания
- 7. Симачков Д.С., Абдрахманов Р.Б.**
О коммутационных токах в управляемых выпрямителях
- 8. Травин И.В., Ермаков В.В.**
О методике расчёта силовой части импульсных стабилизаторов
напряжения понижающего типа
- 9. Тянь Н.Г., Редькина Е. А.**
Моделирование процесса микроволнового нагрева композиционного
материала

- 10. Абдрахманов Р.Б., Битюкова Г.В., Кузеленкова Е.Г.,
Марьин С.В., Симачков Д.С.**
Схемотехника выпрямителей с вольтодобавкой

- 11. Битюков В.К., Монаков В.К., Кудрявцев Д.Ю.**
Принцип защиты электроустановок от дуговых замыканий

Секция № 2 Системы и технологии передачи информации

Среда - 15.04.15 | Время: с 11⁰⁰ | Аудитория: Б-313

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

- 1. Абакумова А.Ю.**
Повышение пропускной способности ретранслятора системы спутниковой связи с частотным разделением каналов
- 2. Бильдюк Д.М.**
Сравнительный анализ вероятности ошибок декодирования кодовых конструкций RIJNDAEL
- 3. Аблякимов И.С., Широков И.Б.**
Построение беспроводных сетей без использования протоколов высокого уровня
- 4. Куликов А.Г.**
Project Tango как средство сканирования и моделирования окружения
- 5. Микушин А.В., Парфенова А.В.**
Исследование увеличения помехоустойчивости радиоканала методом применения обратной связи в сочетании с кодами, контролирующими ошибки
- 6. Епифанов М.А.**
Использование персональных информационно-навигационных устройств при выполнении задач специального назначения
- 7. Лосев А.М.**
Влияние джиттера частоты дискретизации на отношение сигнал/шум преобразователя сигналов
- 8. Солюс Д.М.**
Реализация алгоритма фрактального сжатия изображений с использованием параллельных вычислений

- 9. Устименко Е.А., Широков И.Б.**
Исследование влияния отношения сигнал/шум в канале связи на коэффициент ошибок при передаче FFSK сигнала
- 10. Зуев А.В.**
Особенности mac-уровня в когнитивных сетях связи
- 11. Антипин Н.А.**
Шифр Хилла и его модификации для матриц 32-го порядка
- 12. Костин М.С.**
Псевдослучайный алгоритм синтеза квазиоптимальной функции спектральной плотности мощности сверхкороткоимпульсных сигналов
- 13. Стажков Г.И.**
Реализация безопасности мобильных устройств с помощью индивидуальной прошивки ос Android
- 14. Тамбовский С.С.**
Использование Matlab при разработке современных систем передачи информации
- 15. Шнайдер Г.Е.**
Технология передачи информации с помощью модуляции светового потока
- 16. Шантуров Е.М.**
Поддержание уровня QoS в сети LTE посредством применения технологии кооперации

Секция № 3 Радиолокационные и радионавигационные системы

Пятница - 17.04.15 | Время: с 11⁰⁰ | Аудитория: Б - 202

Сопредседатели секции: Замуруев С.Н., д.т.н., доцент

Самохин А.Б., д.ф.-м.н., профессор

- 1. Арсеньев Г.Н., Войнов И.Д.**
К вопросу повышения точности систем синхронизации многопозиционных РЛС
- 2. Кузьмина Е.А.**
Высшие типы волн в линии Губо
- 3. Барышников А.А.**
Моделирование процессов самоорганизации структур сложных систем
- 4. Татарский Б.Г., Майстренко Е.В., Ясенцев Д.А.**
Мониторинг заданной области земной поверхности с помощью распределенной РЛС с режимом синтезирования апертуры
- 5. Крауз П.В., Каменков О.М., Федоров С.А.**
Отождествление трасс воздушных объектов по информации, получаемой от различных источников

Секция № 4 Радиофизика и электродинамика

Четверг - 16.04.15 | Время: с 11⁰⁰ | ИОФ РАН, корп. 9, конференц- зал
Сопредседатели секции: Гусейн-заде Н.Г., д.ф.-м.н., профессор

- 1. Ульянов Д.К., Андреев С.Е.**
Исследование спектров релятивистского плазменного СВЧ-генератора в частотном режиме
- 2. Артемьев К.В., Давыдов А.М., Косый И.А.**
Инициация воспламенения метан-кислородных смесей с помощью микроволнового разряда и его воздействие на процесс развития горения
- 3. Богачев Н.Н., Гончаров П.Ю., Андреев С.Е.**
Корреляционный анализ сигнала плазменной несимметричной вибраторной антенны
- 4. Моряков И.В., Анпилов А.М., Бархударов Э.М., Темчин А.М.**
Высоковольтный импульсный разряд в воде, основные характеристики и возможности применения
- 5. Харчевский А.А., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н.**
Эволюция спектров сигналов оптимизированного доплеровского рефлектометра на стеллараторе Л-2М
- 6. Галаджева О.В., Грицинин С.И., Давыдов А.М., Косый И.А.**
Реализация механизма ионизационно-перегревной неустойчивости в микроволновом плазматроне "микроволновая дуга". Физика и приложения.
- 7. Маслов С.А., Лубашевский И.А., Гусейн-заде Н.Г.**
Нелинейная динамика и фазовые переходы в системе с элементами, адаптирующими свое поведение к внешним условиям
- 8. Маслов С.А., Васильков Д.Г., Хольнов Ю.В., Скворцова Н.Н.**
Вейвлет-анализ параметров краевой плазмы стелларатора Л-2М в условиях медленных транспортных переходов

- 9. Богданкевич И.Л., Литвин В.О., Лоза О.Т.**
Плазменный релятивистский СВЧ-генератор без сильного магнитного поля
- 10. Андреев С.Е., Крымов Р.Р.**
Модернизация выходного преобразователя плазменного релятивистского СВЧ-источника
- 11. Комаров А.Г.**
Суперстатистический анализ искажений профиля лазерного пучка в оптических каналах передачи данных
- 12. Булыгина Ю. В.**
Разработка канала связи для средневысотного беспилотного дирижабля
- 13. Рябикина И.Г., Летунов А.А., Скворцова Н.Н., Соколов А.С.**
Оптические методы определения параметров гиротронного разряда в порошках металл-диэлектрик
- 14. Смирнов В.А., Малахов Д.В., Скворцова Н.Н., Борзосеков В.Д., Харчев Н.К., Кончечков Е.М.**
Радиофизический аппаратный комплекс сбора и обработки данных на теллараторе Л-2М
- 15. Коновалов В.Н., Кузьмин Г.П., Минаев И.М.**
Исследования плазменного столба в элементах плазменной антенны
- 16. Малахов Д.В., Скворцова Н.Н., Кончечков Е.М., Борзосеков В.Д., Харчев Н.К., Рябикина И.Г.**
Система регистрации и анализа микроволнового разряда в плазмохимическом реакторе в оптическом и СВЧ диапазоне длин волн
- 17. Шеповалов М.В.**
Исследование поверхностной волны вблизи стержней с конечной проводимостью

Секция № 5 Подготовка профессиональных кадров для наукоемких отраслей промышленности

Вторник - **14.04.15** | Время: с 15⁰⁰ | Аудитории: Б-407

Сопредседатель секции: **Чернова Н.И., д.п.н., профессор**

Четверг - **16.04.15** | Время: с 13⁰⁰ | Аудитории: Д-209

Сопредседатель секции: **Кочеткова Л.Н., д.ф.н., доцент**

- 1. Агафонов А.Н. Епифанов Р.А.**
Хакеры как вызов современному образованию
- 2. Голубев А.С.**
Основные причины снижения интереса к технической подготовке учащимися вузов
- 3. Калинин Д.В.**
Роль философии и гуманитарных наук в технических вузах
- 4. Ключник Д.А.**
История ракетостроения в МИРЭА как воспитательный фактор в образовательном процессе студентов
- 5. Лобанов И.С.**
Кадровая проблема в экономике России
- 6. Мамедов Балахан Эльдар Оглы**
Образование как источник социально-экономического развития России
- 7. Шнайдер Г.Е., Ириархов А.С., Кучеренко И.В.,**
Методология подготовки технических кадров
- 8. Дидык Н.В.**
Активные формы и методы обучения для формирования языковых компетенций у студентов технического вуза
- 9. Асадуллина Э.Ф., Манджиев А.А.**
Сопоставительный анализ языков при обучении иностранным языкам русскоговорящих студентов

10. Рыбакова Е.Е.

Проектная деятельность как стимул мотивации учения

11. Курсевич Д.В.

Использование современных аутентичных художественных и нехудожественных текстов для становления и формирования социокультурной компетентности

12. Асадуллина Э.Ф.

Об инновационном подходе к обучению русскому языку как иностранному

13. Фролов Ю.В.

Лексические средства выражения образа России в немецких академических кругах в начале XX века

14. Кузеленкова Е.И.

Новые требования к качеству высшего образования