

**ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН**

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

АО «КОНЦЕРН «СОЗВЕЗДИЕ»

ПРОГРАММА

**23-й международной
научно-технической конференции**

«Радиолокация, навигация, связь»

18-20 апреля 2017 г.

Спонсор конференции АО «Концерн «Созвездие»

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Г. ВОРОНЕЖ

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет международной научно-технической
конференции
«Радиолокация, навигация, связь»

приглашает Вас принять участие
в работе конференции,
которая состоится 18-20 апреля 2017 г.

Регистрация участников конференции

18 апреля 2017 г.
с 9.00 до 14.00

Актовый зал главного корпуса
Воронежского государственного университета
г. Воронеж, Университетская пл., 1

Проезд от аэровокзала и от ж.-д. вокзала
на маршрутном такси до остановки «ВГУ»

Пленарное заседание конференции

состоится 18 апреля в 11 часов в актовом зале
Воронежского государственного университета,
г. Воронеж, Университетская пл., 1

Телефоны для справок:

8-910-749-79-45
8-920-469-45-30

ОРГКОМИТЕТ

Почетный председатель Оргкомитета

Научный руководитель института радиотехники и
электроники им. В.А. Котельникова РАН
академик РАН, д.ф.-м.н., проф. Гуляев Ю.В.

Председатель Оргкомитета

Зам. генерального директора АО «Росэлектроника»
чл.-корр. РАН, д.т.н., Беккиев А.Ю.

Члены оргкомитета:

Борисов В.И.	чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.	Научный руководитель АО «Концерн «Созвездие»
Сидоров Ю.В.	д.т.н..	Руководитель программ департамента инновационного развития
Толстых Н.Н	д.т.н., проф.	Нач. службы АО «Концерн «Созвездие»
Алгазинов Э.К.	д.ф.-м.н., проф.	зав. каф. ВГУ
Бобрешов А.М.	д.ф.-м.н., проф.	зав. каф. ВГУ
Владимиров В.И.	д.т.н., проф.	проф. ВУНЦ ВВС «ВВА»
Горячкин О.В.	д.т.н., проф.	зав. каф. ПГУТИ
Карташевский В.Г.	д.т.н., проф.	зав. каф. ПГУТИ
Мионов В.А.	д.т.н., проф.	ФГНИИЦ РЭБ ОЭСЗ
Монаков А.А.	д.т.н., проф.	проф. СПб ГУАП
Нахмансон Г.С.	д.т.н., проф.	проф. ВУНЦ ВВС «ВВА»
Нечаев Ю.Б.	д.ф.-м.н., проф.	проф. ВГУ
Паршин Ю.Н.	д.т.н., проф.	зав. каф. РГРТУ
Петров Е.П.	д.т.н., проф.	зав. каф. Вятского ГУ
Потапов А.А.	д.ф.-м.н., проф.	гл.н.с. ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Радзиевский В.Г.	д.т.н., проф.	нач. лаб. РЭБ ОЭСЗ ВУНЦ ВВС «ВВА»
Сазонов В.В.	д.т.н., проф.	проф. РТИ им. А.Л. Минца
Степкин В.А.	к.ф.-м.н.	доц. ВГУ
Трифонов А.П.	д.т.н., проф.	зав. каф. ВГУ
Чернышов С.Л.	д.т.н., проф.	проф. МВТУ им. Н.Э. Баумана
Усков Г.К.	д.ф.-м.н., доц.	доц. ВГУ

18 апреля 2017 года

11.00 – 13.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

Председатель – чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. **Борисов В.И.**

ВЫСТУПЛЕНИЯ И ДОКЛАДЫ

1. Выступление ректора Воронежского государственного университета
д.э.н., проф. **Ендовицкого Дмитрия Александровича**
2. Выступление генерального директора
АО «Концерн «Созвездие»
Якунина Александра Сергеевича
3. Современная радиосвязь в ретроспективе идей (теории) В.А. Котельникова и К. Шеннона
чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. **Борисов Василий Иванович**
4. Научно-технические проблемы создания техники радиозлектронной борьбы нового поколения
д.т.н., ген. конструктор **Маевский Юрий Иванович**
5. Методологические вопросы управления научными сервисами научных и образовательных организаций Российской Федерации
д.т.н., проф., зам. директора **ФИЦ ИУ РАН Зацаринный Александр Алексеевич**
6. Импортозамещение в радиолокации, навигации и связи
**начальник отдела маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»
Бородовицын Владислав Викторович**
7. Демонстрация реализованных проектов компании АО «Акметрон» по комплектации и поставке измерительных стендов «под ключ» для решения задач радиолокации, навигации, связи на базе оборудования Keysight Technologies.
**Руководитель проектов АО «Акметрон»
Лазарев Андрей Германович**

18 апреля 2017 года

14.30 – 18.30

Секция 1

Сопредседатели проф. Карташевский В.Г.
 проф. Петров Е.П.

1. НОВОСТИ С МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «RADAR 2016» (ГУАНЧЖОУ, КИТАЙ, 10 - 12 ОКТЯБРЯ 2016 г.)
А.А. Потапов
2. О ПРИМЕНЕНИИ ТЕОРИИ ФРАКТАЛОВ В АДАПТИВНЫХ ПОПУЛЯЦИОННЫХ (РОЕВЫХ) МЕТОДАХ ФОРМИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ГРУППИРОВОК БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И В ОБРАБОТКЕ ПОСТУПАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТЕОРИИ ИХ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
А.А. Потапов
3. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
А.В. Павлович, С.Н. Андреев
4. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ НА ОСНОВЕ ZSM-5
А.С. Мамонов, Е.В. Богатиков, А.Н. Шебанов, Д.Г. Куликов, Е.Н. Бормонтов
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ АНТЕННЫ
А.С. Митькин, В.А. Погорелов, А.О. Семилеткин, С.В. Соколов

6. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
В.А. Дурденко, А.А. Рогожин
7. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ В КАНАЛАХ ТЕЛЕКОДОВОГО УПРАВЛЕНИЯ
В.В. Квашенников, В.В. Морозов
8. РАБОЧИЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
В.Н. Гаврилов, Ю.М. Грязнов, П.Д. Моисеев, А.А. Частов
9. МЕТОД СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Е.П. Петров, Н.Л. Харина, Е.Д. Ржаникова
10. МЕТОД СШИВКИ СПУТНИКОВЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Е.П. Петров, Н.Л. Харина
11. О РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАДИОПРИЕМНОЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ И НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ
И.Н. Малышева, Ю.Л. Козирацкий, С.А. Панов, Ю.А. Плахотнюк
12. АЛГОРИТМ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
К.В. Ануфриев, А.В. Елисеев, Р.А. Погорелов
13. АНАЛИЗ СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ ЗАЯВКИ В ОЧЕРЕДИ НА ОСНОВЕ ИНТЕРВАЛЬНОГО ПОДХОДА
М.А. Буранова, В.Г. Карташевский

Секция 2

Председатель проф. Паршин Ю.Н.

1. МОДЕЛЬ ВРЕМЕНИ ДОСТУПА К КАНАЛУ И ПЕРЕДАЧИ КАДРА В ОДНОРОДНОЙ НЕНАСЫЩЕННОЙ WI-FI СЕТИ
А.В. Зюльков
2. ПРИРОДОПОДОБНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ САМОАКТУАЛИЗАЦИИ СЕТЕЙ СВЯЗИ В РЕЖИМЕ, ОПЕРЕЖАЮЩЕМ РЕЖИМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
А.В. Мерзвинский, Б.М. Попов
3. МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ОКОНЕЧНОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ С ИЗМЕНЯЕМЫМ ИМПЕДАНСОМ НАГРУЗКИ (LOAD PULL)
А.М. Парменов
4. РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН В ПРОСТРАНСТВЕ
А.С. Немова, А.А. Столяров
5. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ НАВЕДЕНИЯ ПРИЕМНОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ДЕКАМЕТРОВОЙ СВЯЗИ
А.Ф. Чипига, В.П. Пашинцев, С.А. Тишкин, М.А. Сенокосов
6. ДИНАМИКА ИОНОСФЕРНОГО КВ КАНАЛА ВО ВРЕМЯ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ДАННЫМ НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА СЕТИ ТРАСС ЕВРОАЗИАТСКОГО РЕГИОНА
В.П. Урядов, А.А. Колчев, Г.Г. Вертоградов, Ф.И. Выборнов, И.А. Егошин, М.С. Складьевский, В.В. Шумаев, А.Г. Чернов

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С
РАДИОКОМПОНЕНТАМИ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ
АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ
Г.С. Никонова, И.В. Никонов, К.Е. Негодяев
8. АЛГОРИТМ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ
OFDM СИГНАЛОВ ДЛЯ СРЕДСТВ РАДИОКОНТРОЛЯ
**Д.А. Алексеев, В.А. Козьмин, Д.С. Радченко,
В.А. Сладких**
9. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ
СИНХРОНИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ С ППРЧ
Д.В. Меркулов, А.А. Малютин, В.Ю. Дорошенко
10. ПРЕДЕЛЬНАЯ СПЕКТРАЛЬНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В
СИСТЕМАХ С МНОГОПОЗИЦИОННЫМИ СИГНАЛАМИ
Д.Л. Бураченко, Н.В. Савищенко, Е.В. Лебеда
11. ПОДХОДЫ К ПРИМЕНЕНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ VPN В
МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ
И.Г. Воробьев, В.П. Хоборова
12. LDMOS ТРАНЗИСТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОЛОКАЦИИ
И СВЯЗИ
М.И. Черных, А.Н. Цоцорин, И.В. Семейкин
13. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ
ДВОИЧНЫХ БЛОКОВЫХ ИЗБЫТОЧНЫХ КОДОВ
Пчелин Н.А. Гладких А.А.
14. ГРУППОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
РАДИОЛИНИЙ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ
МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ
Н.А. Пылаев

18 апреля 2017 года

14.30 – 18.30

Секция За

Председатель проф. Сазонов В.В.

1. О РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В РАДИОЛОКАТОРАХ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ НА БАЗЕ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ
Д.Т. Лобжанидзе, В.В. Сазонов
2. АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ НАВИГАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ
Д.А. Ницак, И.М. Голев, Е.А. Никитина
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУЧНЫХ ПЕЛЕНГАТОРОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ АДРЕСНОГО ПЕЛЕНГОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ
В.А. Козьмин, С.М. Королев, А.И. Литвинов, Д.С. Радченко, М.И. Спажакин
4. АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ОБРАБОТКИ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ РАЗНОСТНО-ДАЛЬНОМЕРНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ МОБИЛЬНОГО ОБЪЕКТА
В.К. Маршаков, А.Д. Кононов, А.А. Кононов
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРТОГОНАЛЬНО ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ПО КРУГУ СИГНАЛОВ РАДИОМАЯКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕЛЕНГА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА БОРТОВОЙ СВЧ ДВУХКАНАЛЬНОЙ ПРИЕМНОЙ СИСТЕМОЙ
В.Л. Гулько, А.А. Мешеряков

6. АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ С РАДИОТЕХНИЧЕСКИМИ И МАГНИТНЫМИ ДАТЧИКАМИ
А.В. Коровин, А.А. Новиков, Д.И. Савин, Г.Г. Ражапов, Г.В. Дворяков
7. УЛУЧШЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОВАРИАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ ПЕЛЕНГАЦИИ ЗА СЧЕТ УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ АДДИТИВНЫХ ШУМОВ
А.В. Журавлев, В.М. Безмага, В.Г. Маркин
8. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФАЗОВОГО МОНОИМПУЛЬСНОГО ПЕЛЕНГАТОРА
А.В. Ксендзов, Е.М. Быков
9. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ
Д.А. Ишутин, А.А. Головков, Д.В. Степанов
10. МНОГОПОЗИЦИОННАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ С КООПЕРАТИВНЫМ ПРИЕМОМ СИГНАЛОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ НА СЕТИ НАЗЕМНЫХ ПРИЕМНИКОВ
В.В. Кирюшкин, В.И. Костылев, Д.А. Черепанов, В.Н. Гаврюшин, Д.А. Дьяконов
11. ЗАДАЧА КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ОДОМЕТРИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
С.В. Михайлов

18 апреля 2017 года

14.30 – 18.30

Секция 3б

Сопредседатели проф. Трифонов А.П.
 проф. Монаков А.А.

1. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В АНТЕННАХ МОЩНЫХ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ
А.А. Волков, П.А. Трифонов
2. КЛАССИФИКАТОР ТИПА ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО КРИТЕРИЮ ШЕРОХОВАТОСТИ В РАДИОВЫСОТОМЕРЕ С НЕПРЕРЫВНЫМ СИГНАЛОМ
А. А. Монаков, М. Ю. Нестеров
3. ДАЛЬНОМЕРНЫЙ ШУМ И КРИТЕРИЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ ЦЕЛИ ПО ИЗМЕРЯЕМОЙ КООРДИНАТЕ
А. А. Монаков
4. МНОГОЧАСТОТНАЯ РАДИОЛОКАЦИЯ
А.А. Столяров
5. ОСОБЕННОСТИ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТРАЖЕННОГО СИГНАЛА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ИЗЛУЧЕНИИ
А.В. Васильева, Н.Н. Калмыков, С.А. Мельников, Д.П. Седов, В.В. Соловьев
6. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СКОРОСТНОГО КАНАЛА РАДИОВЫСОТОМЕРНОЙ СИСТЕМЫ КОНФИГУРИРОВАНИЕМ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ
А.В. Васильева, Н.Н. Калмыков, С.А. Мельников

7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОНО-ЦЕЛЕВЫХ ОБЪЕКТОВ НА БАЗЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТРИЦ РАССЕЯНИЯ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ СИГНАТУР
А.В. Шевырёв, А.Ю. Замятин
8. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО КВАЗИРАДИОСИГНАЛА С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ МОДУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИЕЙ
А.П. Трифонов, Ю.Э. Корчагин, К.Д. Титов
9. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНОК ВРЕМЕНИ ПРИХОДА И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РАДИОИМПУЛЬСА С НЕИЗВЕСТНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗОЙ
А.П. Трифонов, Ю.Э. Корчагин, С.В. Корольков
10. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА НА ФОНЕ АДДИТИВНО-МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ НЕГАУССОВСКИХ ПОМЕХ
В.М. Аргюшенко, В.И. Воловач
11. ВЕРОЯТНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ СИСТЕМАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ
В.М. Аргюшенко, В.И. Воловач
12. ВЛИЯНИЕ УЗКОПОЛОСНЫХ ПОМЕХ НА ВЕРОЯТНОСТЬ ПОЯВЛЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ОШИБОК ПРИ ОЦЕНКЕ ВРЕМЕНИ ПРИХОДА СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО СИГНАЛА НЕИЗВЕСТНОЙ ФОРМЫ
П.А. Трифонов
13. ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПРИХОДА ИМПУЛЬСНОГО СИГНАЛА ПО ЦЕНТРУ ТЯЖЕСТИ И ЕЁ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
И.В. Гоголев, Г.Ю. Яшин

18 апреля 2017 года

14.30 – 18.30

Секция 4

Сопредседатели проф. Радзиевский В.Г.
 проф. Владимиров В.И.

1. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА
А. В. Шевырёв, А. Ю. Замятин
2. МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОТ ПРЕДНАМЕРЕННЫХ СВЕРХКОРОТКОИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
В.Б. Авдеев, А.В. Бердышев, А.С. Щеголеватых, Г.Ф. Провоторов
3. ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДАЛЬНОСТЕЙ ДЕСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И НЕОБХОДИМЫХ УРОВНЕЙ ИХ ЗАЩИТЫ
В.Б. Авдеев, А.В. Бердышев, А.С. Щеголеватых Г.Ф. Провоторов
4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ СТОЙКОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НИХ МОЩНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ
В.Б. Авдеев, А.В. Бердышев, А.С. Щеголеватых, Г.Ф. Провоторов
5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ПРИНТЕРА
И.Ф. Файсханов, А.С. Лучинин

6. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ СТРАН НАТО В СВЕТЕ РЕАЛИЗАЦИЙ ОСНОВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ
Ю.О. Батурин, С.И. Золотов
7. СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ АНСАМБЛЕЙ МНОГОФАЗНЫХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ
А.П. Жук, Н.В. Белан, И.В. Карасев, А.А. Жарнов
8. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ В ШТАБЕ СОЕДИНЕНИЯ
В.А. Волостных, Р.А. Рогов, И.Г. Барауля
9. МОДЕЛЬ УГРОЗ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ
В. И. Штаненко, И.Г. Барауля, Р.А. Рогов
10. ПРОБЛЕМА УТЕЧКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СЕТЯМ СОТОВОЙ СВЯЗИ
Д.Ю. Васюков, А.М. Смыгин
11. АКТУАЛЬНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СЕТЕВОГО КОНТРОЛЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
О.М. Лепешкин, А.В. Карпов, Р.К. Шостак
12. ФОРМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНО-РОЛЕВОГО РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА
О.М. Лепешкин, И.А. Фиалкин
13. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ УГРОЗ НА ИТКС
О.С. Лаута, С.И. Кузнецов, И.А. Клиншов, А.М. Смыгин
14. НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ОТ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БОРЬБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
Ю.И. Стародубцев, А.А. Бречко А.А., Н.В. Львова

15. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
СИСТЕМ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Ю.И. Стародубцев, В.В. Алашеев, М.Н. Чеснаков

19 апреля 2017 года

09.30 – 13.00

Секция 1

Сопредседатели проф. Алгазинов Э.К.
 проф. Сидоров Ю.В.
 проф. Толстых Н.Н.

1. К ВОПРОСУ О РЕШЕНИИ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ
В ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ГРАДИЕНТНЫМ МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОГО
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
М.В. Артемов, Н.Г. Ролдугин, Н.Н. Толстых
2. МЕТОД УЧЕТА УЛУЧШЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ
РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ВООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ
ТЕОРЕМЫ НЕЗАВИСИМОСТИ ИНФЛЮЭНТ
М.В. Павловский
3. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДЕЛЕНИЯ ПРОЦЕССА
КООРДИНАЦИИ НА ЭТАПЫ И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ
ИНФЛЮЭНТНОГО АНАЛИЗА К ПРОБЛЕМЕ
КООРДИНАЦИИ СЛОЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ
РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ВООРУЖЕНИЯ
М.В. Павловский
4. УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМ ПРОГРАММНО-
ОПРЕДЕЛЯЕМОГО РАДИО В УСЛОВИЯХ
ИНФОРМАЦИОННОГО КОНФЛИКТА
М.П. Иванкин, Н.Н. Толстых, Н.Г. Ролдугин

5. ПРИМЕНЕНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ ЭКЗОЯДЕРНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ КАК ОСНОВА АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-БОЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ
П.В. Русин, В.В. Пешехонцев
6. АЛГОРИТМ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ
Р.Р. Габитов, К.С. Удов
7. МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БОРТОВЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДАЛЬНЕГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ
С.А. Мочалов
8. ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЕЕ ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ
С.В. Козлов
9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЧИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ ЕЁ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ
А.В. Аверьянов, Р.В. Емельянов, С.С. Колесников, А.А. Строцев

10. **ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ВЕКТОРНОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО
КОРРЕЛЯЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ УГЛОВОГО
ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА И АЛГОРИТМ ЕГО РАБОТЫ**
А.В. Аверьянов, А.А. Строцев
11. **ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБЗОРНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА**
Г.В. Бабин, А.А. Градовцев, П.А. Новиков
12. **ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ
ОТКАЗОВ УСТРОЙСТВ ХРАНЕНИЯ В
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ**
Р.В. Климов, М.С. Соловьева
13. **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ
В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО
ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ**
**М.А. Коцыняк, Д.А. Иванов, О.С. Лауга,
А.П. Нечепуренко**
14. **МОДЕЛЬ ТАРГЕТИРОВАННОЙ КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ
АТАКИ**
**М.А. Коцыняк, Д.А. Иванов, О.С. Лауга,
А.П. Нечепуренко**

7. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ДЕМОДУЛЯТОРОВ СИГНАЛОВ С УГЛОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ И УСИЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАРИАНТОВ ВКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНИКОВ МЕЖДУ ИСТОЧНИКОМ СИГНАЛА И НЕЛИНЕЙНОЙ ЧАСТЬЮ
А.А. Головков, Н. А. Дружинина
8. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ МОДУЛЯТОРОВ ДЛЯ ВАРИАНТОВ ВКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНИКОВ МЕЖДУ НЕЛИНЕЙНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ВНЕШНЕЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И НАГРУЗКОЙ
А.А. Головков, Н.А. Дружинина
9. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АМ-ПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ МОДУЛЯТОРОВ С ВАРИАНТАМИ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОГО ЭЛЕМЕНТА И РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВНЕШНЕЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПЕРЕД НАГРУЗКОЙ
А.А. Головков, Н.А. Дружинина
10. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕМОДУЛЯТОРОВ СИГНАЛОВ С УГЛОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ И УСИЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАРИАНТОВ ВКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНИКОВ МЕЖДУ НЕЛИНЕЙНОЙ ЧАСТЬЮ И НАГРУЗКОЙ
А.А. Головков, Н.А. Дружинина
11. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЧАСТОТ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО СИГНАЛА В ЦИФРОВОМ ПРИЁМНИКЕ С СУБДИСКРЕТИЗАЦИЕЙ
Д.В. Кондаков, А. Н. Космынин, А.П. Лавров
12. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОГО ДЕКОДИРОВАНИЯ ПОЛЯРНЫХ КОДОВ
Н.Ю. Чилихин

13. ЗАВИСИМОСТЬ ТЕНЗОРА РАССЕЯНИЯ СВЕТООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДВУХАТОМНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ОТ ИХ ОРИЕНТАЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ.

С.В. Аргыщенко

14. О МОДЕЛИРОВАНИИ ТОПОЛОГИИ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ СВЯЗИ

С.В. Козлов, К.Г. Чупраков

19 апреля 2017 года

09.30 – 13.00

Секция 3а

Сопредседатели

проф. Нечаев Ю.Б.

д.ф.-м.н. Усков Г.К.

1. НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ АНТЕННАЯ СИСТЕМА ОВЧ ДИАПАЗОНА
А.А. Измайлов
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПЕДАНСНОСОГЛАСОВАННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА ИЗЛУЧАТЕЛЯ
А.С. Годин, В.В. Перфильев, А.Д. Дризе, К.Н. Климов
3. ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ЧАСТОТЫ В СИСТЕМАХ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЯ ФАР
А.Ю. Викентьев, Е.Е. Колтышев, Д.Ю. Сусяков, Д.Л. Филиппов, А.Ю. Фролов, В.Т. Янковский
4. ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АФАР
В.И. Гриднев, Г.Ф. Мосейчук, Д.М. Тюрин

5. ШИРОКОПОЛОСНАЯ АКТИВНАЯ ПРИЕМНАЯ ДКМВ
АНТЕННА С ФИЛЬТРАЦИЕЙ ВХОДНОГО СИГНАЛА
В.И. Ерёмин
6. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОСТИ
КВАЗИКольцевых Антенных Решеток при
ОГРАНИЧЕНИЯХ НА ИХ РАЗМЕРЫ
Д.С. Федоров
7. АНАЛИЗ НАПРАВЛЕННЫХ СВОЙСТВ
ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКОЙ ВИБРАТОРНОЙ АНТЕННЫ
ДИАПАЗОНА КОРОТКИХ ВОЛН
С.Н. Разиньков, А.В. Фёдоров
8. АНАЛИЗ ЩЕЛЕВЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК НА
ИДЕАЛЬНО ПРОВОДЯЩЕМ ЭКРАНЕ С
ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПРЯМОЛИНЕЙНЫМИ ГРАНИЦАМИ
С.Н. Разиньков, М.Ю. Лукин
9. АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ РАДИОИМПУЛЬСОВ НА
РАЗОМКНУТОМ ТРУБЧАТОМ ИДЕАЛЬНО
ПРОВОДЯЩЕМ КОЛЬЦЕ
С.Н. Разиньков, О.Э. Разинькова
10. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛИЖНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
ВЫПУСКНОЙ САМОЛЕТНОЙ АНТЕННЫ
Т.В. Митрофанова
11. ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕННЫ
ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ
ГЛУБИННОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ОДНОМЕРНОЙ
КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКОЙ ГРЕБЕНЧАТОЙ РЕШЕТКИ
Д.Ю. Крюков, А.В. Останков
12. МЕТОД МИНИАТЮРИЗАЦИИ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКИХ
АНТЕНН
**К.В. Асташова, Ю.А. Костычов, О.В. Кублицкая,
Е.С. Попов**

19 апреля 2017 года

09.30 – 13.00

Секция 3б

Сопредседатели

проф. Чернышов С.Л.
проф. Нахмансон Г.С.

1. ВЫЧИСЛЕНИЕ МНОЖИТЕЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ НАД ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ С НЕОДНОРОДНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ МЕТОДОМ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ
В.В. Ахияров, Д.С. Мудрик, С.С. Осекон
2. ПОЛУЧЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СО СПУТНИКА ERS-1
В.В. Ахияров, Е.В. Давидюк, А.Н. Семенов, Л.А. Сосина
3. ВЫДЕЛЕНИЕ КРАЕВОЙ ВОЛНЫ В ЗАДАЧЕ ДИФРАКЦИИ НА «ЧЕРНОМ» ЭКРАНЕ
В.В. Ахияров
4. О РАСПРОСТРАНЕНИИ РАДИОВОЛН ВБЛИЗИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
В.В. Ахияров
5. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА ЗВУКА ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНЫМ ПРИЕМНИКОМ В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ
Г.Н. Кузнецов, В.М. Кузькин, С.А. Пересёлков
6. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ НЕЛИНЕЙНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ
А.В. Карпов, О.М. Лепешкин, Н.А. Попов
7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛНО-ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ РАДАРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ
Д.В. Карасев, В.А. Карпов, В.И. Безродный, Н.А. Коковихина

8. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ОПТИЧЕСКИХ ПОМЕХ
Е.А. Самойлин, И.С. Алейник
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРШИРОКОПОЛОСНОГО СИГНАЛА С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ПОВТОРЕНИЯ В ПРОСВЕТНОЙ РЛС ДЛЯ ПЕРИМЕТРОВОЙ ОХРАНЫ
Е.А. Колокольцев, А.В. Мякинков, А.В. Андриянов
10. АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РАДИОТЕПЛОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ
С. М. Гудков
11. АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОРМЫ ОБЪЕКТА ПО ОТРАЖЕННОМУ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОМУ СИГНАЛУ
С.Л. Чернышев
12. ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДЫСКАЖЕНИЙ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ
А.М. Бобрешов, А.А. Лещинский, Г.К. Усков
13. ПОРОГОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ПО ОТРАЖЕННЫМ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫМ ИМПУЛЬСАМ
А.М. Бобрешов, А.В. Киселев, В.А. Степкин, А.П. Соловьев, Г.К. Усков

19 апреля 2017 года

14.30 – 18.30

Секция 1

Сопредседатели проф. Алгазинов К.Э.
 проф. Сидоров Ю.В.
 проф. Толстых Н.Н.

1. ПРИМЕНЕНИЕ ЯРКОСТНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Р.В. Климов, М.С. Соловьева
2. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-АВИАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ
С.Ю. Струков, Е.С. Губанова
3. ГЛУБИННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ КРУГОВОГО ОБЗОРА
А.М. Бобрешов, В.Ю. Вавилов, А.Г. Кошелев, Д.А. Чистилин
4. МЕХАНИЗМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ ОПЕРАТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОДДЕРЖАНИЯ РЕЧЕВОГО КАНАЛА «ТОЧКА-ТОЧКА» В ВОЕННОЙ СИСТЕМЕ СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ НА БАЗЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАДИОСРЕДСТВ
А.А. Васильченко, Г.А. Коптелов
5. ОБ АЛГОРИТМЕ ПОИСКА ЦИКЛОВ В ГРАФАХ ТАННЕРА КОДОВ С НИЗКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ПРОВЕРОК НА ЧЁТНОСТЬ
Овинников А.А.
6. МОДЕЛИ АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПОРОГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ
А.М. Межуев, Д.Л. Стуров, А.И. Родзевич

4. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ДИОДОВ С НАКОПЛЕНИЕМ ЗАРЯДА ПРИ ГЕНЕРАЦИИ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ
А.М. Бобрешов, А.Д. Рязанцев, А.С. Жабин, В.А. Степкин, Г.К. Усков
5. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСИОННЫХ ИСКАЖЕНИЯ РАДИОСИГНАЛОВ СВЧ-ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ПОЛОСЕ КОГЕРЕНТНОСТИ
Д.В. Иванов, В.А. Иванов, Н. В. Рябова, М. И. Рябова, А.А. Кислицын, А.А. Чернов, Н. А. Конкин
6. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК НА ДИНАМИКУ ИНТЕНСИВНОСТИ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ СРЕДНИХ ШИРОТ В ПОВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ
А.В. Зуев, Д.В. Иванов, В.А. Иванов, Н.В. Рябова, М.И. Рябова
7. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ИОНОГРАММ, ПОЛУЧЕННЫХ ЦИФРОВЫМ ИОНОЗОНДОМ, СОЗДАННЫМ ПО SDR ТЕХНОЛОГИИ НА ПЛАТФОРМЕ USRP
В.А. Иванов, Д.В. Иванов, Н.В. Рябова, М.И. Рябова, В.В. Овчинников, А.А. Елсуков
8. ФКМ ИОНОЗОНД, СОЗДАННЫЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ SDR С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОЙ АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ
Д.В. Иванов, В.А. Иванов, А.А. Елсуков, В.В. Овчинников
9. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ РАДИОСВЯЗИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ИНДЕКСА ИОНОСФЕРНЫХ МЕРЦАНИЙ
В.А. Цимбал, М.В. Песков, А.Ф. Чипига, В.П. Пашинцев

10. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ СКОРОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АСИММЕТРИЧНОГО ТРАКТА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАДАННУЮ СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА МНОГОПАКЕТНЫМИ СООБЩЕНИЯМИ
В.А. Цимбал, С.Н. Шиманов, В.Е. Тоискин, М.А. Лягин, А.А. Бережной, В.В. Хоптар
11. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ КОРРЕКТИРУЮЩЕГО КОДИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ОНЧ-НЧ ДИАПАЗОНА
В.В. Зеленевский, А.Ю. Джелаухян
12. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДОСТАВКИ МНОГОПАКЕТНОГО СООБЩЕНИЯ В ТРАКТЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НАПРАВЛЕНИЯ «ЗЕМЛЯ-БОРТ»
О.И. Сорокин
13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА В СЕГМЕНТЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С УЧЕТОМ ДЕГРАДАЦИИ ЕЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ
С.Е. Потапов
14. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ АКТИВНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИНТЕРМОДУЛИРУЮЩИХ И НТЕРМОДУЛЯЦИОННЫХ ПОМЕХ В РАДИОТРАКТЕ С НУЛЕВОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТОТОЙ
Ю.Н. Паршин, С.В. Колесников, М.В. Грачев

3. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ РАДИОВЫСОТОМЕРНОЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ВОЗВРАЩАЕМОГО АППАРАТА
Н.Н. Калмыков, С.А. Мельников, Д.П. Седов
4. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИНЦИПА СУПЕРПОЗИЦИИ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ МНОГОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ
Е.С. Емельянов, С.В. Емельянов, В.А. Понькин
5. ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛОВ РАССОГЛАСОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ДИСКРИМИНАТОРОВ
Ю.С. Радченко, О.А. Машарова
6. РЕЗУЛЬТАТЫ НАЗЕМНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА С БИСТАТИЧЕСКОЙ РСАР ДИАПАЗОНА, РАЗРАБОТАННОЙ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «АИСТ-2Д»
В.Б. Бакеев, А.В. Борисенков, О.В. Горячкин, Б.Г. Женгуров, Д.В. Лучин
7. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ РАДИОИМПУЛЬСНОГО СТРОБОСКОПИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
В.Д. Захарченко, О.В. Пак, А.Ф. Васильев
8. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБЛИК РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОСАДКИ
Е.С. Первозов, Б.П. Комягин
9. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННОГО СИГНАЛА ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ
К.А. Куличков, Н.С. Куличкова, А.В. Гребенников
10. СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ СИГНАЛОВ С НЕЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ
Г.С. Нахмансон, А.В. Суслин, Е.Н. Жукова

11. ОБНАРУЖЕНИЕ ФАЗОМАНИПУЛИРОВАННОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО СИГНАЛА ПРИЕМНИКОМ С ПОЛОСОВЫМ ФИЛЬТРОМ В УСЛОВИЯХ ВЗАИМНЫХ ПОМЕХ
Г.С. Нахмансон, С.В. Козлов
12. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОЗАХВАТА ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ ПО ДАННЫМ РАДИОЛОКАЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ
Г.С. Нахмансон, Б.П. Комягин
13. МОНОСТАТИЧЕСКИЙ РСА Р-ДИАПАЗОНА КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ИЗ АНТЕНН ТИПА УДА-ЯГИ
О.В. Горячкин, И.В. Маслов

20 апреля 2017 года

14.00 – 15.30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. **Борисов В.И.**

Презентация проекта «INSPIRE»
в рамках программы Erasmus+
д.ф.-м.н., проф., Бобрешов А.М.

Выступления руководителей секций

Выступления участников конференции

Заключительное выступление председателя
чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. **Борисова В.И.**

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

КОФЕ-брейки:

18 апреля 16.00-16.30

19 апреля 11.00-11.30
16.00-16.30

Культурные мероприятия

19 апреля – 18.00 – встреча ученых конференции, обед