

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	4
Секция 1. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИЯ И СЕТИ СВЯЗИ	4
Секция 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА	6
Секция 3. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	6
Секция 4. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	7
Секция 5. ИНФОКОМНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	8
Секция 6. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	9
Секция 7. КИБЕРНЕТИКА И ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ	10
Секция 8. МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ..	11
Секция 9. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ	11
Секция 11. МНОГОКАНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ	12
Секция 12. НЕЙРОИНТЕЛЛЕКТ	13
Секция 13. ОБЩАЯ РАДИОТЕХНИКА	14
Секция 14. ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	15
Секция 15. ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	16
Секция 16. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ	17
Секция 17. РАДИОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСИЛИТЕЛИ	18
Секция 18. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ДИФРАКЦИЯ РАДИОВОЛН	18
Секция 19. СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА	19
Секция 20. ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИОВЕЩАНИЕ	20
Секция 21. ПЕРЕДАЧА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ	20
Секция 22. ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ	21
Секция 23. ТЕОРИЯ ТЕЛЕТРАФИКА	23
Секция 24. УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ ПАМЯТИ	24
Секция 25. УСТРОЙСТВА СИНХРОНИЗАЦИИ	25
Секция 26. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	26
Секция 27. ЭКОНОМИКА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ	26
Секция 28. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РЭС	27
Секция 29. ИСТОРИЯ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ	28
Секция 30. РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ	29

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ,
посвященное 110-летию изобретения радио А.С. Поповым
и 60-летию РНТОРЭС им. А.С. Попова

17 мая, 14.00 - 17.00

Открытие сессии

*Президент Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А.С. Попова, академик РАН **Ю.В. Гуляев***

Применение интернет-технологий для целей телемедицины

*академик РАН **Гуляев Ю.В.**, член-корр. РАН **Никитов С.А.***

Сверхмощная радиоэлектроника

*профессор **Черепенин В.А.** (Москва)*

А.И. Берг и кибернетика

*профессор **Шапиро Д.И.** (Москва)*

Секция 1. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИЯ И СЕТИ СВЯЗИ

Руководитель – д.т.н., профессор В.А. ДОКУЧАЕВ

20 мая, 10.00 – 18.00

1. Развитие сети ОАО МГТС при внедрении новых технологий
***Гольцов А.В., Летников А.И.** (Москва)*
2. Согласование QoS на современных сетях связи с использованием принципов TMN
***Гребешков А.Ю.** (Самара)*
3. Анализ блокировок двухзвеньевого линейного фрагмента оптической сети с одно-многоадресными соединениями
***Башарин Г.П., Савочкин Е.А., Ефимушкин А.В.** (Москва)*
4. Квадратичная оценка качества обслуживания клиентов операторами связи
***Сутягина Л.Н., Сутягин К.А.** (Самара)*
5. Алгоритмы построения отказоустойчивых виртуальных частных сетей
***Нуштаев А.В., Росляков А.В.** (Самара)*
6. Построение математической модели звена мультисервисной сети связи с учетом эффекта повторных вызовов
***Кузнецов О.И., Степанов С.Н.** (Москва)*
7. Моделирование процессов функционирования сетей связи с учетом самоподобности циркулирующей нагрузки
***Батенков К.А., Сычев К.И.** (Орел)*
8. Методика проектирования сетевых структур по критерию устойчивости
***Сычев К.И.** (Орел)*
9. Управление качеством обслуживания пользователей на мобильных комплексах связи
***Михалевич И.Ф., Кравченко В.Р.** (Орел)*
10. Методика анализа эффективности функционирования систем связи
***Кравченко В.Р.** (Орел)*
11. Распознавание состояний сложной информационной сети при нечетких условиях
***Бычков Е.Д.** (Омск)*

12. Пакет прикладных программ для планирования и расчета сетей сигнализации
Бобриков Н.В., Чукарин А.В. (Москва)
13. Применение мультиагентных систем для реализации децентрализованных алгоритмов управления трафиком
Цимбал В.А., Шиманов С.Н., Крупенко Е.В. (Серпухов)
14. Особенности реализации протокола сетевого уровня ATM сети с комбинационным режимом переноса
Орехов С.Е., Володько А.В., Воронцов В.С. (Серпухов)

Стендовые доклады

15. Исследование характеристик функционирования IP-звена ОКС №7 при различных параметрах поступающего сигнального трафика
Никольский Н.Н. (Москва)
16. Математическая модель звена фиксированной инфраструктуры мобильной сети при дифференцированном обслуживании абонентов
Чернушевич Я.В. (Москва)
17. Исследование моделей операторского центра при обслуживании разноприоритетных вызовов
Ваняшин С.В. (Самара)
18. Построение оптимизированной инфраструктуры сети мобильной радиосвязи стандарта GSM
Штанько Н.Н. (Самара)
19. Разработка методики анализа сигнальной нагрузки для операторов мобильных сетей связи
Крылов А.С. (Москва)
20. Исследование вероятностных свойств входящего потока Интернет-провайдера
Меркулова И.А. (Самара)
21. Параметры протокола CAMEL и сеть сигнализации ОКС №7
Сейфетдинов Р.Р. (Самара)
22. Оптимизация плана распределения потоков информации для выбора структуры транспортной сети с СЦИ
Киселев Е.М. (Москва)
23. Оптимизация плана распределения парциальных потоков по многомерному маршруту передачи в ATM сети по критерию своевременности доставки сообщений
Орехов С.Е., Калинин В.А., Хрусталева Р.Н. (Серпухов)
24. Анализ возможности реализации технологии ISDN на радиосетях УКВ диапазона с временным разделением канала
Солнцев М.В., Хрусталева Р.Н., Чайков С.С. (Серпухов)
25. Моделирование процесса обслуживания разнородных абонентов в спутниковой системе связи с предоставлением каналов по требованию
Чистопрудов Д.А., Апонасенко А.А. (Серпухов)
26. Применение программно-имитационных средств при отработке протоколов взаимодействия АСУ узлов связи
Ятульчик О.В., Кирдяшов Ф.Г., Баранов Е.В. (Серпухов)
27. Анализ влияния различных параметров системы DWDM на степень проявления нелинейных эффектов
Казанский Н.А., Волкова Е.С., Ерёминский Д.Е. (Москва)

Секция 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Руководитель – д.т.н., профессор **В.В. ЧЕБЫШЕВ**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Применение метода апертурных ортогональных полиномов в антенной технике
Гусевский В.И. (Москва)
 2. Радиоколлиматорный измерительный комплекс (компактный полигон)
Шило В.К., Судаков О.В., Катаев С.А., Серяпин А.В. (Реутов)
 3. Возможности программы ЭДЭМ для проектирования устройств антенной техники
Давыдов А.Г., Пименов Ю.В. (Москва)
 4. Результаты расчета и экспериментального исследования полосковых антенн
Вдовин Н.Г., Давыдов А.Г., Лифшиц М.Ю., Охрименко А.В. (Москва)
 5. Высокоизбирательные фильтры СВЧ на резонаторах сверхкороткой длины
Аристархов Г.М., Арсенин А.В. (Москва)
 6. Этапы создания и экспериментальное исследование испытательного стенда радиопередачи с цифровым адаптивным компенсатором помех
Ткачук Г.В. (Москва)
 7. Частотные свойства микрополосковых вибраторов на многослойной подложке
Филькова Е.В. (Москва)
-

Секция 3. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Руководитель – д.т.н., профессор **Б.В. ДРОЗДОВ**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Проблемы внешней интеграции средств вычислительной техники
Дроздов Б.В. (Москва)
 2. Математическая модель оценки надежности аппаратно-программного комплекса
Смирнов В.Е., Смирнова Е.В., Монахов К.В., Шабанов А.К. (Серпухов)
 3. Модификация алгоритмов адаптивной фильтрации для реализации с помощью параллельных вычислений
Джиган В.И. (Зеленоград)
 4. Утраченное генеральное направление развития средств вычислительной техники
Капустян В.М. (Москва)
 5. Уменьшение вычислительных затрат в линейно-ограниченном алгоритме аффинных проекций
Джиган В.И. (Зеленоград)
 6. Состояние и перспективы исследования акустических компрессоров для устройств эффективного охлаждения микроселектронных приборов
Воинов Б.С., Суворов Е.Ю. (Н.Новгород)
 7. Об одном методе планирования градиентного поиска
Карпов В.Э. (Москва)
-

Секция 4. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Руководители – к.т.н., с.н.с. **Ю.Н. ЛАВРУХИН**

д.т.н., профессор **Е.М. СУХАРЕВ**

18 мая, 10.00 – 14.00

1. Учет вероятностных факторов при планировании организационных мероприятий по защите информативных сигналов радиоэлектронных средств
Иванов С.М., Самсонов А.А, Симанькин Ю.Н. (Воронеж)
2. Безопасность применения и внедрения систем радиоиентификации
Дорохин В.И. (Москва)
3. Методический подход к проведению оценки состояния безопасности информации в организации
Бурушкин А.А., Донцов Г.Ю., Жилинский С.В. (Воронеж)
4. Оценка экономической эффективности систем информационной безопасности
Полянский Д.А., Устинов В.Н. (Владимир)
5. Оценка затрат на информационную безопасность
Кислицын А.С., Курбатов В.А. (Москва)
6. Проектирование специализированной распределенной базы данных для информационного обеспечения деятельности системы органов технической защиты информации
Бурушкин А.А., Головин С.А., Жилинский С.В., Затока И.В. (Воронеж)
7. Обеспечение информационной безопасности процесса принятия управленческих решений
Полянский Д.А., Устинов В.Н. (Владимир)
8. Опыт составления документации для построения систем управления безопасностью информационно-вычислительных систем
Илларионов Ю.А., Михайлов А.В., Казарин А.Ю., Полянский Д.А. (Владимир)
9. Адаптация математического аппарата сетей петри для решения задач моделирования систем защиты информации локальных вычислительных сетей
Бурмин В.А., Мирошников В.В. (Воронеж)
10. Подсистема контроля доступа к компьютерам в распределенной информационной образовательной системе
Воронин А.А., Илларионов Ю.А., Казарин А.Ю., Михайлов А.В., Монахов М.Ю., Полянский Д.А. (Владимир)
11. Основные проблемы защиты от коллективных распределенных атак на вычислительные ресурсы информационных систем
Воронин А.А., Калмыков М.С., Монахов М.Ю. (Владимир)
12. Распределенные коллективные атаки на вычислительные ресурсы информационных систем
Калмыков М.С., Монахов М.Ю. (Владимир)
13. Защита от разрушающих программных воздействий
Арабгаджиев Р.Р., Ананьев А.П., Асосков А.А., Иванов М.А., Косых П.А. Куликов С.С., Метлицкий Ю.В., Прилуцкий С.О. (Москва)
14. Поиск весовых коэффициентов для линейной функции показателей, характеризующих состояние сложной организационно-технической системы
Бурушкин А.А., Донцов Г.Ю., Жилинский С.В. (Воронеж)
15. Система управления паролями пользователей сети Интернет
Воронин А.А., Илларионов Ю.А., Казарин А.Ю., Михайлов А.В. (Владимир)
16. Подходы к автоматизированной оценке эффективности средств анализа исходных текстов
Юдичев Р.М. (Орел)

17. Комплексная аутентификация сообщений, передаваемых по корпоративным каналам радиосвязи
Саликов А.Г., Исаева Т.А., Амчиславский А.Ю. (Серпухов)
18. Конформное гаммирование звукового сигнала хаотическим сигналом
Жарких А.А. (Мурманск)
19. Способ применения хаотических сигналов в угломерной навигационной системе
Беспалов Е.С., Мусьянков М.И., Родичев П.В. (Москва)
20. Псевдослучайная последовательность целых чисел, формируемая алгоритмом с запаздыванием, как марковский процесс
Колесов В.В. (Москва)
21. Выбор методики управления информационными рисками
Кислицын А.С., Курбатов В.А. (Москва)
22. Подходы к созданию корпоративной системы защиты информации
Кислицын А.С., Курбатов В.А. (Москва)
23. Файловая система со слежением за целостностью SIGNFS
Косых П.А. (Москва)
24. Виртуальный кластер и DDOS-атаки
Воронин А.А., Илларионов Ю.А., Калмыков М.С., Казарин А.А., Михайлов А.В., Монахов М.Ю. (Владимир)
25. Передача секрета в открытых каналах связи на основе одного криптографического протокола
Александров А.В. (Владимир)
26. Борьба со спамом
Лаверухин А.Ю. (Москва)
27. Методика исследования структуры акустического поля многоэлементного ультразвукового датчика
Смагин М.А., Морозов А.В., Сапожников О.А. (Москва)

Примечание:

Предварительные заседания секции прошли в городах Воронеже и Владимире.

Справки по докладам можно получить по следующим адресам:

1. Воронеж, 394000, ул. Студенческая, 36, ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России,
т. 8(0732) 53.9973/65,

2. Владимир, 600000, ул. Горького, 87, ВГУ, ф-т информатики и прикладной математики, т. 8(0922) 27.9746.

Секция 5. ИНФОКОМНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Руководитель – д.э.н., профессор **Л.М. МАРТЫНОВ**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Информационно-коммуникационные технологии и аутсорсинг ускоряют инновационные процессы
Баранчеев В.П., Клеймёнов Д.О. (Москва)
2. Некоторые вопросы создания ресурса "Знание" в информационно-коммуникационной среде
Баранчеев В.П., Мартынов Л.М. (Москва)
3. Информационно-коммуникационная составляющая виртуальных организаций
Баранчеев В.П., Мартынов Л.М., Степанов А.Е. (Москва)
4. Методологические аспекты прогнозирования развития информатизации
Васильев В.В. (Москва)

5. Инфокоммуникационный менеджмент и качество жизни населения России
Зараковский Г.М. (Москва)
 6. Идентификационные технологии как механизм управления процессами в инфокоммуникационной среде
Зелевич Е.П. (Москва)
 7. Инфокоммуникационная модель управления производительностью на судостроительном предприятии
Коваленко Е.В. (Санкт-Петербург)
 8. Роль инфокоммуникационных технологий в формировании информационной экономики
Кузовкова Т.А., Васильев В.В. (Москва)
 9. Современные почтовые технологии как элемент инфокоммуникационной среды
Лобзов А.В. (Москва)
 10. Прогнозирование успешности в бизнесе на базе оценки эмоционального интеллекта
Магазанник В.Д., Демьяновский В.А. (Москва)
 11. Актуальность исследований в области инфокоммуникационного менеджмента
Мартынов Л.М. (Москва)
 12. Коммуникационный менеджмент и его место в общей системе управления
Орлова Т.М. (Москва)
 13. Коммуникация в современном инновационном процессе
Павлов А.В. (Москва)
 14. Современные тенденции моделирования экономических процессов и объектов в инфокоммуникационной среде
Салютин Т.Ю. (Москва)
 15. Инфокоммуникационные технологии и ресурсы в концепциях новой экономики
Соколов Д.В., Мартынов Л.М. (Санкт-Петербург, Москва)
-

Секция 6. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Руководитель – д.т.н., профессор **Ю.Н. КОФАНОВ**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Создание РЭС как инновационный проект
Кофанов Ю.Н., Гончаренко О.К., Воронежцев С.А., Коваленко И.А. (Москва)
2. Автоматизация построения отчетов для наукоемких проектов с помощью слоистой модели ресурсов предприятия
Кофанов Ю.Н., Воронежцев С.А., Коваленко И.А., Гончаренко О.К. (Москва)
3. Принятие решений в задачах управления качеством
Юнусов С.К. (Махачкала)
4. Модель системы качества высокотехнологичного разрабатывающего предприятия
Мачинская Г.Е. (Москва)
5. Комплексное моделирование в CALS-технологии РЭА для морской навигации и локации
Малютин Н.И., Кофанов Ю.Н., Коломейцев С.С. (Москва)
6. Создание моделей тепловых процессов специальных устройств охлаждения РЭА для подсистемы «АСОНИКА-Т»
Зверобой Б.М., Горюнов В.Э., Кофанов Ю.Н., Кругликов П.Ф., Манохин А.И. (Москва)

7. Фрагментарное моделирование как метод повышения точности расчета тепловых режимов устройств радиотехники
Бесшейнов А.В., Долматов А.В., Увайсов Р.И., Увайсов С.У. (Москва)
 8. Структурно-резервированные технические системы и их показатели надежности
Жаднов В.В., Лазарев Д.В. (Москва)
 9. Исследование производственной стабильности и надежности автоматизированных порточных линий хлопкопрядильного производства методами компьютерного моделирования
Забродин Д.А., Севостьянов П.А. (Москва)
 10. Применение методов регрессионного анализа в диагностике аналоговых устройств
Иджеллиден С.Б., Алкадарский А.-Э.М. (Москва)
 11. Повышение эффективности алгоритмов автоматического контроля радиоэлектронных изделий в процессе серийного производства
Лёгкий Н.М. (Москва)
 12. Параметры макромоделей характеристик надежности и их определение
Жаднов В.В., Лазарев Д.В. (Москва)
 13. Качественные и надежность показатели и характеристики программного обеспечения
Жаднов В.В., Лазарев Д.В. (Москва)
-

Секция 7. КИБЕРНЕТИКА И ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ

Руководитель – д.ф.-м.н., профессор **Ф.А. МКРТЧЯН**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Операционное определение истины и реальности
Флейшман Б.С. (Москва-Нью-Йорк)
2. Математическое моделирование и прогнозирование процессов формирования качества воды на площади водосбора
Лаврик В.И., Боголюбов В.Н., Скуратовская И.А. (Киев)
3. Подходы в оценке спектрального ослабления радиоволн элементами лесной растительности при глобальном моделировании
Гранков А.Г., Мильшин А.А., Мкртчян Ф.А., Чухланцев А.А., Шелобанова Н.К. (Фрязино)
4. Адаптивный спектроэллипсометрический идентификатор в мониторинге водных экосистем
Мкртчян Ф.А., Ковалев В.И., Климов В.В., Руковишников А.И., Шаповалов С.М. (Москва)
5. Моделирование нейросетевых алгоритмов оценки биофизических параметров почвы и растительных покровов с использованием данных пассивной и активной радиолокации
Назаров Л.Е., Чухланцев А.А., Назарова З.Т. (Фрязино)
6. К экологическим проблемам современной генетики
Эйнгорин М.Я. (Н.Новгород)
7. Формирование объективных требований к ИС ДЗЗ
Саворский В.П. (Фрязино)
8. Классификация сигналов на фоне помех в условиях конфликта
Климов В.В. (Фрязино)

9. Технология открытых систем - интеграционная основа создания баз данных для геоинформационного мониторинга

Мкртчян Ф.А., Ничипор А.Е., Шаповалов С.М. (Москва)

Секция 8. МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Руководитель – д.ф.-м.н., профессор **В.Ф. КРАВЧЕНКО**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Комбинированная фильтрация изображений с использованием атомарных функций
Колпаков И.В. (Москва)
 2. Временные весовые функции Кравченко в задачах радиолокации
Колпаков И.В. (Москва)
 3. Весовая обработка зондирующих сигналов функциями Кравченко-Рвачева в радиолокационных системах
Смирнов Д.В. (Москва)
 4. Численный метод оценки двумерной функции плотности вероятности в задачах селекции радиолокационных объектов по поляризационным признакам
Рыжаков В.В. (Сургут)
 5. Применение атомарных функций и г-функций к задаче выделения сложных контурных сигналов из зашумленных изображений
Чуриков Д.В. (Долгопрудный)
-
-

Секция 9. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ

Руководитель – к.т.н., профессор **Ю.В. СКАЧКО**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Приемники-компараторы ЧК7-49, ЧК7-54 для автоматизированных систем поверки высокостабильных генераторов
Акулов В.В., Шаровский П.Г., Родионов А.В., Воробейчиков А.В., Лейфер М.М., Новожилов Р.Н. (Н.Новгород)
2. К повышению метрологической автономности приемников-компараторов для поверки высокостабильных генераторов
Акулов В.В., Шаровский П.Г., Воробейчиков А.В., Лейфер М.М. (Н.Новгород)
3. Комбинированный способ определения местоположения мобильного терминала для широкополосных сотовых систем с CDMA
Ефимов В.В. (Ульяновск)
4. Анализ влияния шумовой помехи на точность оценки центральной частоты спектра узкополосного сигнала
Паршин В.С., Гусев В.С. (Рязань)

5. Мобильные персональные компьютеры в виртуальных частотно-цифровых средствах измерений
Красивская М.И., Простомолотов А.С., Скачко Н.Ю. (Москва)
 6. Методы повышения точности измерительных систем на базе частотных датчиков
Филимонов В.В., Скачко Ю.В. (Москва)
 7. Особенности разработки стендов для измерения характеристик пеленгатора
Чекурсков В.В., Мильшин А.А., Потапов А.В. (Фрязино)
 8. Метрологические аспекты при разработке стендов для измерения характеристик пеленгатора
Чекурсков В.В., Мильшин А.А. (Фрязино)
 9. Низкочастотный генератор шума на основе ПЛИС
Чекурсков В.В., Лукошков В.С., Мильшин А.А. Молчанов Е.Ф. (Фрязино)
 10. Метод измерения расходимости излучения непрерывных оптических квантовых генераторов
Стреляев С.И., Туманова Л.А., Хурхулу Ю.С. (Тула)
-

Секция 11. МНОГОКАНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Руководитель – д.т.н., профессор **Э.Л. ПОРТНОВ**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Дисперсия в оптических кабельных линиях связи
Портнов Э.Л., Сиднев Д.М., Яворский Я.З. (Москва)
2. Разработка многоканальной аналоговой ВОСП с ЧРК, обеспечивающей одновременную передачу сигналов с АМ и ЧМ
Белкин М.Е. (Москва)
3. О постановке и решении задачи параметрического синтеза спектральных характеристик вторичных сигналов многоканальной многосвязной телекоммуникационной системы
Жданов Р.Р., Кузнецов И.В., Султанов А.Х. (Уфа)
4. Двухуровневая сеть передачи данных с множественным доступом автоматизированной системы пономерного учета и контроля дислокации грузов на железнодорожном транспорте
Цимбал В.А., Шиманов С.Н., Яшин А.И. (Серпухов)
5. Подход к оптимизации периода коррекции выделенного частотного ресурса каналам КВ радиосвязи
Ковальков Д.А., Кондрашин А.Е., Амчиславский А.Ю. (Серпухов)
6. Методический подход к оценке допусков на параметры излучений профессиональных радиоэлектронных средств каналов управления
Саликов А.Г., Гузиков И.М., Кондрашин А.Е., Чеботарёв Д.М. (Серпухов)
7. Методика рационального перераспределения выделенных каналов в системах мобильной спутниковой связи с предоставлением каналов по требованию
Кулачко И.С., Ковальков Д.А., Апонасенко А.В. (Серпухов)
8. Алгоритм расчета электромагнитной обстановки для районов обслуживания СДВ-ДВ диапазонов
Саликов А.Г., Исеева Т.А., Чеботарев Д.М., Кондрашин А.Е. (Серпухов)
9. Решение задачи выбора оптимального многомерного маршрута передачи в цифровой сети интегрального обслуживания
Шабанов А.К., Орехов С.Е., Володько А.В., Солдатенко Э.Н. (Серпухов)

10. Опыт организации цифровых трактов в аналоговых радиорелейных стволах действующей зонной распределительной сети Свердловского ОРТПЦ
Подкин М.В., Ермакова Т.Е., Мордяшев В.В., Хорошун А.П. (Екатеринбург)
11. Нахождение среднего времени функционирования многоканальной СМО до выхода из строя одного из её элементов в условиях ограничения поставок ЗИП
Шабанов А.К., Кулешов В.В., Чайков С.С., Буланов С.А. (Серпухов)
12. Повышение эффективности применения стохастических сетей Петри для моделирования ЛВС
Ткачев Е.А., Яшин А.И., Калинин В.А. (Серпухов)
13. Высокочувствительный помехозащищенный трассопоисковый комплект кабелеискателя КИ-5
Микиртичан А.Г. (Москва)
14. Нахождение характеристик доведения сообщений на основе метода фиктивных состояний
Цимбал В.А., Яшин А.И., Калинин В.А. (Серпухов)
15. Адаптивный фильтр с изменяемым числом перестраиваемых коэффициентов, как основа многоканального эхокомпенсатора
Тараканов А.Н., Мосеев А.Л., Ульдинович С.В. (Ярославль)
16. Модель широкополосного рамановского усилителя с учетом шумовых характеристик
Дашков М.В. (Самара)
17. Методы расчета параметров широкополосных рамановских усилителей
Дашков М.В. (Самара)
18. Новый алгоритм расчета влияния высоковольтных кабельных линий на оптические кабельные линии с учетом теплового поля
Яворский Я.З. (Москва)

Секция 12. НЕЙРОИНТЕЛЛЕКТ

Руководитель – д.ф.н., профессор **Д.И. ШАПИРО**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Некоторые перспективы разработки нейроинтеллекта
Шапиро Д.И. (Москва)
2. Эмоциональные аспекты дискурса в технологии виртуальной реальности в проблеме формирования базы знаний
Шапиро Д.И., Захарченко И.Н. (Москва)
3. Понятие «организация» и возникновение языка
Парменов В.К. (Москва)
4. Особенности разработки базы знаний для интеллектуального дискурса в системах виртуальной реальности. Влияние этапа распознавания речи на формирование базы знаний виртуального коммуниканта
Шапиро Д.И., Овчаренко Г.А. (Москва)
5. 3-Д моделирование в истории культуры: о создании виртуальной виртуальной модели Антониева-Сийского монастыря
Трубочкин Д.В. (Москва)
6. Слуховое обнаружение сигналов и разборчивость речи
Санников В.Г. (Москва)

7. Обучение по ошибке прогноза награды (TD- LEARNING) - третья парадигма теоретической нейробиологии
Смирнитская И.А. (Москва)
8. Идентификатор структуры для адаптивной системы кодирования речевых сигналов
Басов О.О., Рыжков А.П. (Орел)
9. Проблемы организации англо-русского дискурса «пользователь-интеллектуальный коммуникант» в технологии виртуальной реальности
Шапиро Д.И., Орлова Е.С. (Москва)
10. Синтез системы управления коммуникационным ресурсом спутниковой системы связи с предоставлением каналов по требованию на основе нейросетей
Чистопрудов Д.А. (Серпухов)
11. Использование нейросетей для получения и обработки сигналов с перспективными видами модуляции
Ковальков Д.А., Репин М.В. (Серпухов)

Секция 13. ОБЩАЯ РАДИОТЕХНИКА

Руководитель – к.т.н., профессор **В.С. СПЕРАНСКИЙ**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Широкополосные системы радиодоступа
Сперанский В.С. (Москва)
2. Общее условие, благоприятствующее поиску объектов
Строцев А.А., Иващенко И.Л. (Ростов-Дон)
3. Синтез рекурсивных цифровых фильтров без умножителей
Лесников В.А., Наумович Т.В. (Киров)
4. Фильтрация полутоновых изображений при использовании фрактального алгоритма кодирования
Манько В.Э., Манько Е.Э., Приоров А.Л. (Ярославль)
5. Качественные характеристики обнаружителя полезного сигнала, наблюдаемого на фоне шумов и мешающих отражений
Перов Д.А. (Москва)
6. Анализ спектральных искажений восстановленных сигналов после сжатия с использованием вейвлет- фильтров
Кобелев В.Ю., Корепанов И.В., Моисеев А.А. (Ярославль)
7. Синтез вейвлет-фильтров с перестраиваемыми коэффициентами в схеме сжатия Малла
Кобелев В.Ю., Моисеев А.А., Приоров А.Л. (Ярославль)
8. Синтез многопользовательских алгоритмов демодуляции в условиях многолучевого распространения радиоволн
Крейнделин В.Б., Панкратов Д.Ю. (Москва)
9. Режекция сосредоточенных помех с использованием топографической классификации законов распределения
Колчев А.А., Щирый А.О. (Йошкар-Ола)
10. Анализ возможности применения широкополосных сигналов, в сложной помеховой обстановке, в декаметровом диапазоне на базе ионосферных моделей
Коклеев С.К. (Москва)

11. Оценка достижимого быстродействия быстрого преобразования Фурье на параллельных структурах
Литвинов Д.М., Стальной А.Я., Шуцко В.А. (Москва)
 12. Повышение помехоустойчивости OFDM системы связи в условиях релейских замираний
Кочетков Ю.А., Волчков В.П. (Москва)
 13. Модифицированный медианный фильтр для обработки сильно зашумленных изображений
Звонарев П.С., Апальков И.В., Куйкин Д.К., Хрящев В.В. (Ярославль)
 14. Способ формирования и обработки навигационной информации на борту передвигающегося объекта
Швецов Г.А., Швецов А.Г. (Владимир)
-
-

Секция 14. ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Руководитель – д.т.н., профессор **А.В. СОКОЛОВ**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Исследование аппаратной функции оптоволоконного датчика турбулентности
Бирюкова О.В., Бухарин Е.С., Смирнов В.И., Янина Г.М. (Москва)
2. Моделирование многолучевой интерференции в волоконно-оптической линии передачи с кабельными вставками
Трошин А.В. (Самара)
3. К оценке погрешностей приближенных решений для слабонаправляющих круглых световодов на модельных профилях показателя преломления
Андреев Р.В., Прапорщиков Д.Е. (Самара)
4. Исследование спектральных зависимостей производных характеристик слабонаправляющих одномодовых оптических волокон
Андреев Р.В. (Самара)
5. Анализ зависимостей параметров хроматической дисперсии круглых слабонаправляющих оптических волокон от профиля показателя преломления
Андреев Р.В., Прапорщиков Д.Е. (Самара)
6. Методы поиска зоны повреждения оптического кабеля
Воронков А.А., Алфимов М.Г. (Самара)
7. К оценке спектральных характеристик производных волноводных параметров слабо-направляющих ступенчатых оптических волокон
Бурдин В.А. (Самара)
8. Расчет параметров передачи направляемых мод высших порядков на основе модифицированного метода приближения Гаусса
Бурдин А.В. (Самара)
9. Результаты моделирования распространения оптического сигнала одномодовой системы передачи stm-4 по линейному тракту многомодовой ВОЛП
Андреев В.А., Бурдин А.В., Бурдин В.А. (Самара)
10. Об адаптации технологии монтажа муфт к особенностям конструкции оптических кабелей связи
Алехин Н.И., Алфимов М.Г., Андреев В.А., Бурдин В.А., Бурдин А.В., Григоров И.В., Никулина Т.Г., Попов Б.В. (Самара)

11. Функциональные электрические свойства резисторных оптронов
Денисов Б.Н., Беглов В.И. (Саранск)
12. Расчеты освещенности рабочих мест светодиодами
**Антонова Т.Ю., Гутцайт Э.М., Коган Л.М.,
Краснопольский А.Е., Милютин Д.В.** (Москва)

Секция 15. ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководитель – д.т.н., профессор **И.И. ПОСТНИКОВ**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Использование информационных и CALS – технологий для создания интегрированной системы автоматизированного проектирования и подготовки к производству изделий авионики
Егоров М.М. (Арзамас)
2. Применение систем схемотехнического моделирования для интеграции ПМО САПР РЭС и систем автоматического выпуска сопроводительной технической документации
Егоров О.М. (Арзамас)
3. Особенности проектирования электронных преобразователей датчиков первичной информации
Спирин В.Г. (Арзамас)
4. Распознавание стационарных случайных сигналов с пропусками наблюдений
Егоров А.В., Паршин В.С. (Рязань)
5. Системная оценка эффективности информационных технологий
Митихин В.Г. (Москва)
6. Принципы разработки системы поддержки проектирования отказоустойчивых вычислительных систем
Клочко А.Б., Турута Е.Н. (Москва)
7. Некоторые вопросы реализации веб хостинга
Зубков А.Б., Панцхава Ш.И. (Москва)
8. Анализ характеристик технических средств проведения INTERNET-обучения
Аляева Ю.В., Кирове А.Н., Мелихов В.О. (Москва)
9. Организация и планирование исследований в условиях ограниченных ресурсов и высокой степени неопределенности
Невзоров В.П. (Москва)
10. Оценка качества и прогнозирование рисков в управлении высокотехнологичными медицинскими процессами в условиях лечебно-профилактических учреждений
Невзоров В.П., Чучко В.И., Левчук В.П., Демченков Ю.Я. (Москва)
11. Системное уточнение эмпирических соотношений типа «закона Мура»
Митихин В.Г. (Москва)
12. Рост, конкуренция и миграция
Котин В.В. (Москва)
13. Компьютерная модель батареи питателей кардочесальных машин
Гаспарян Г.Л., Севостьянов П.А. (Москва)
14. Компьютерная обработка изображений для подготовки их воспроизведения средствами текстильных технологий
Борзунов Г.И., Буцких Е.В., Войнов А.Е., Фирсов А.В. (Москва)

15. Логический калькулятор
Поповский А.С., Кузнецов А.А., Сидоров М.И., Григорьев А.Ф. (Москва)
 16. Особенности проектирования аналого-цифровых преобразователей для интеллектуальных средств измерения
Селуянов М.Н., Постников И.И. (Москва)
 17. Использование виртуальных цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей в лабораторном практикуме
Селуянов М.Н. (Москва)
-
-

Секция 16. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Руководитель – д.б.н., профессор **В.Г. МАНУСАДЖЯН**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Берговской секции "Применение радиоэлектроники в биологии и медицине" - 48 лет
Манусаджян В.Г. (Москва)
 2. Квантовый мозг
Манусаджян В.Г. (Москва)
 3. Природный информационный мозговой двоичный код человека и животных
Ананьев В.М. (Москва)
 4. Механизм осознания и мышления
Голубев В.И. (Москва)
 5. Электронные приборы зубоорачебного кабинета и методология эндодонтии
Штайн А., Штайн В. (Берлин-Москва)
 6. Радиоэлектронное оснащение стоматологического кабинета в Германии
Штайн А., Штайн В. (Берлин Москва)
 7. Телемедицина: технология работы международной аптеки
Хунгер-Кугушева Н.В., Манусаджян Г.В., Хунгер И.В. (Берлин-Москва)
 8. Радиоэлектронные средства диагностики и лечения коронарного заболевания сердца
Хотц Х., Шульц О., Хунгер И., Хунгер Н., Манус В. (Берлин-Москва)
 9. Классификация биоэлектрических сигналов организма и приборы для измерения инфранизкочастотных и квазипостоянных биопотенциалов
Кугушев И.Г. (Москва)
 10. Программно-аппаратный комплекс «ДИВИЗИОН 5.250»
Гущин С.В. (Москва)
 11. Международный экобиомедицинский менеджмент
Кузнецов А.А. (Москва-Бранденбург)
-
-

Секция 17. РАДИОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСИЛИТЕЛИ

Руководитель – к.т.н., доцент **Г.М. КРЫЛОВ**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. О работе секции "Радиоприемные устройства и усилители"
Крылов Г.М. (Москва)
 2. Активные фильтры на МДП-транзисторах
Масленников В.В., Аунг Мин (Москва)
 3. Синтез полиномиальных фильтров с наклонными амплитудно-частотными характеристиками
Богачев В.М., Демидов В.М., Шалуха А.Н. (Москва)
 4. Синтез, частотные и переходные характеристики полиномиальных фильтров
Богачев В.М., Соломатин Д.А., Шалуха А.Н. (Москва)
 5. Метод расчёта параметров преобразования частоты без комбинационных составляющих и его применения в практике разработчика
Шарапов Ю.И. (Москва)
 6. Линейные искажения в импульсных и широкополосных усилителях с операторными коэффициентами передачи второго порядка в области малых времен (верхних частот)
Королев В.А., Теряев Б.Г. (Москва)
 7. Новая классификация транзисторных усилителей мощности
Алипов А.С., Козырев В.Б. (Москва)
 8. Линейные СВЧ-усилители мощности
Нефедов В.И., Белик Ю.Д., Чешев А.М., Барский Д.Р., Гуров П.А. (Москва)
 9. Анализ нелинейных эффектов в СВЧ-усилителях мощности
Чешев А.М., Самохина Е.В., Нефедов В.И., Барский Д.Р., Гуров П.А. (Москва)
 10. Диагностика глубоких уровней в GaAs ПТШ с применением видеоимпульсов
Бобрешов А.М., Малыщук В.М., Обрезан О.И., Дыбой А.В., Китаев Ю.И., Лисицын А.А., Нестеренко Ю.Н. (Воронеж)
 11. Возможности оптимизации приема радиосигналов в системах с быстрой программной перестройкой радиочастоты
Зеленов Д.Ю., Полушин П.А., Самойлов А.Г. (Владимир)
 12. О выборе порождающего решения при анализе прохождения частотно-модулированного сигнала через узлы обработки
Остапенков П.С., Смольский С.М. (Москва)
-

Секция 18. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ДИФРАКЦИЯ РАДИОВОЛН

Руководитель – д.ф.-м.н., профессор **Д.С. ЛУКИН**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Моделирование трехмерных пространственно-временных краевых фокусировок
Крюковский А.С., Лукин Д.С., Растягаев Д.В. (Долгопрудный)
2. Влияние нелинейности среды распространения на структуру электромагнитного поля в фокальных областях типа катастроф
Крюковский А.С., Сарен Ю.В. (Долгопрудный)

3. Влияние априорной информации об атмосфере на точность восстановления метеопараметров в радиозатменных экспериментах
Куницын В.Е., Захаров В.И., Падохин А.М. (Москва)
4. Возможности интерпретации рефрактометрических экспериментов в атмосфере при наличии априорной метеорологической информации
Захаров В.И., Куницын В.Е. (Москва)
5. Флуктуации фазы волны, отраженной от плоско-слоистой среды, на выходе из слоя и в области отражения
Вологдин А.Г., Приходько Л.И. (Москва)
6. Использование метода рядов Вольтерра для анализа рассеивателя с нелинейной реактивной нагрузкой
Умнов А.Л., Филимонов В.А. (Н.Новгород)
7. Квазиволновой метод как фундамент аналитического аппарата для разработки мягкой математической модели в высокочастотной электродинамике
Евельсон Р.Л. (Москва)
8. Двухчастотная модель рассеяния для определения подповерхностной структуры почвы
Шишкова О.А., Хайнсек И. (Долгопрудный)
9. Поглощение и излучение облаков в коротковолновом диапазоне миллиметровых длин волн
Попов М.В. (Долгопрудный)
10. Об учете рельефа земной поверхности при моделировании при моделировании характеристик сигналов ВНЗ
Ойнац А.В., Куркин В.И. (Иркутск)
11. Использование решений Microsoft для разработки информационного портала научной организации
Дорохина Т.В., Зайцев И.А., Крюковский А.С., Коломин И.В., Лукин, Д.С., Растягаев Д.В. (Долгопрудный)
12. Метод пассивного зондирования кв радиолиний лчм сигналом
Иванов Д.В., Тиманов Н.Е. (Йошкар-Ола)
13. Влияние на характеристики остаточной компоненты суточного хода максимально наблюдаемых частот уровня геомагнитной активности
Иванов В.А., Рябова Н.В., Баистракова М.И., Лыонг Вьет Лок, Насыров А.М. (Йошкар-Ола – Казань)

Секция 19. СВЧ - ЭЛЕКТРОНИКА

Руководитель – д.т.н., профессор **Д.М. ПЕТРОВ**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Исследование усилительных свойств ЛОВ с автомодуляцией эмиссии
Колтунов Р.П., Солнцев В.А. (Москва)
2. Использование ЛПт оптимизации для синтеза параметров мощных вакуумных резонаторных СВЧ-приборов О-типа
Байков А.Ю., Петров Д.М. (Москва)
3. Теоретическое и экспериментальное исследование сложной динамики клистронов-генераторов с запаздывающей обратной связью
Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Рыскин Н.М., Шигаев А.М. (Саратов)
4. Исследование нелинейных характеристик спиральных ЛБВ на основе интегрированных математических пакетов
Друк В.А., Назарова М.В., Солнцев В.А. (Москва)

5. Применение комплексных коэффициентов замедления и отражения при анализе волновых процессов в СВЧ-приборах с длительным взаимодействием
Елизаров А.А. (Москва)
 6. Исследование микрополосковых фильтров низких частот на отрезках штыревых замедляющих систем
Пчельников Ю.Н., Елизаров А.А., Лебедева Т.А., Титов А.П. (Москва)
-
-

Секция 20. ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИОВЕЩАНИЕ

Руководитель – д.т.н., профессор **М.И. КРИВОШЕЕВ**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Пути повышения эффективности процедур измерений параметров видеоаппаратуры
Мкртумов А.С. (Москва)
 2. Перспективы развития приемной телевизионной техники с учетом прогресса телекоммуникационных технологий
Быструшкин К.Н. (Москва)
 3. Сравнение методов поиска векторов движения в стандартах сжатия видеоизображений с использованием ЦСП TMS320C64XX
Железняк А.В., Рудникович А.С. (Томск)
 4. К вопросу оценки заметности нелинейных искажений при дихотической звукопередаче по давлению
Панин А.А., Давыдов В.В. (Санкт-Петербург)
 5. О частотном ресурсе для DVB-T
Щербина В.И. (Москва)
 6. Особенности производства и выпуска цифровых ТВ программ
Щербина В.И. (Москва)
 7. Основные вопросы разработки «Требований к построению сетей распространения программ телерадиовещания»
Лейбов А.З., Майзульс Р.А., Шавдия Ю.Д. (Москва)
 8. О разработке «Правил оказания услуг кабельного телевидения»
Безруков В.Н., Майзульс Р.А., Шавдия Ю.Д. (Москва)
-
-

Секция 21. ПЕРЕДАЧА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ

Руководитель – д.т.н., профессор **Н.Т. ПЕТРОВИЧ**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Проект межзвездного радиопослания "Золотые крылья Лемнискаты".
Повышение помехоустойчивости и дальности сигналов землян относительными методами и повторением элементарных посылок для их обнаружения в шумах
Филиппов В.В., Петрович Н.Т., Филиппова Л.Н. (Москва)
2. Выравнивание с обратной связью в каналах с многолучевым распространением и повышенной удельной скоростью модуляции
Хабаров Е.О. (Самара)

3. Алгоритм приема шумоподобных сигналов в условиях многолучевого распространения радиоволн
Панкратов Д.Ю. (Москва)
 4. Минимизация размножения ошибок при квадратурной амплитудной модуляции
Самойлов С.А. (Владимир)
 5. Реализационные основы кодека с исправлением ошибок по методу Рида-Соломона
Кульпин А.С., Самойлов А.Г., Самойлов С.А. (Владимир)
 6. Фильтры для шумоподобных сигналов с низким уровнем корреляционных шумов
Петров Е.П., Харина Н.Л., Терехов П.А. (Киров)
 7. Синтез множества ортогональных хаотических кодов для телекоммуникационной системы с расширением спектра на основе стандарта IS-95 CDMA
Калинин В.И., Кислов В.В., Лоскутов В.С., Максимов А.С. (Фрязино)
 8. Оценка достоверности результатов статистического моделирования телекоммуникационных систем с помощью доверительных интервалов
Алышев Ю.В. (Самара)
 9. Обнаружение и коррекция катастрофических цифровых ошибок в заголовках сжатых звуковых кадров формата MPEG-1 LAYER 2
Брайнина И.С., Гладышев С.А. (Самара)
 10. Двумерные рекурсивные цифровые системы первого порядка с тремя уровнями квантования
Рудых Д.В., Лебедев М.В., Приоров А.Л. (Ярославль)
 11. Колебания в автономных двумерных рекурсивных цифровых системах второго порядка с двумя уровнями квантования
Лебедев М.В., Рудых Д.В., Балусов И.Л. (Ярославль)
 12. Адаптивная фильтрация шумоподобных сигналов построенных на псевдослучайных последовательностях с произвольным основанием
Прозоров Д.Е., Чащин А.А. (Киров)
 13. Прием коррелированных импульсных сигналов при гауссовских флуктуациях амплитуды и задержки
Петров Е.П., Прозоров Д.Е., Кишмерешкин П.Н. (Киров)
-

Секция 22. ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ

Руководитель – д.т.н., профессор **Ю.С. ШИНАКОВ**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Современное состояние помехоустойчивого кодирования
Зяблов В.В. (Москва)
2. Характеристики турбо-кодов на основе параллельного включения сверточных и блочковых кодов
Назаров Л.Е., Головкин И.В. (Фрязино)
3. Асимптотические методы построения статистически оптимальных правил вынесения решений о характеристиках сигналов
Кушнир А.Ф. (Москва)
4. Оценивание параметров полигауссового распределения плотностей вероятности сигналов методом максимального правдоподобия
Ибатуллин Э.А. (Казань)

5. Посткорреляционные модели и методы в задачах оптимизации параметров качества обслуживания (qos) систем мобильных инфокоммуникаций 3-го поколения
Файзуллин Р.Р. (Казань)
6. Помехоустойчивое определение фаз последовательностей n-грамм m-последовательности путем декодирования с вылавливанием ошибок
Егоров С.И. (Курск)
7. Надежность передачи данных в ММО канале с коррелированными замираниями и оптимизацией пространственной структуры
Паршин Ю.Н., Ксендзов А.В. (Рязань)
8. Структурная оптимизация рекуррентных алгоритмов измерения параметров изображений
Ташлинский А.Г. (Ульяновск)
9. Кодирование полутоновых изображений, представленных в виде набора битовых сечений
Трубин И.С., Касаткин А.С. (Киров)
10. Функционал отношения правдоподобия случайного импульсного сигнала произвольной формы
Чернояров О.В., Черноярова Е.В., Выборнов С.В. (Москва)
11. Типичная ошибка выбора мощности при проектировании сетей сотовой связи
Слабуха Е.О. (Москва)
12. Имитатор динамической волновой поверхности
Крашенинников В.Р., Васильев А.Н., Аникин А.А. (Ульяновск)

Стендовые доклады

13. К вопросу о смысле понятия "Информация"
Коротков Н.А. (Санкт-Петербург)
 14. Вероятностные характеристики посимвольного приема дискретных сигналов на основе линейных кодов
Назаров Л.Е., Головкин И.В. (Фрязино)
 15. Выбор псевдоградиента целевой функции при псевдоградиентном измерении параметров изображений
Ташлинский А.Г., Минкина Г.Л. (Ульяновск)
 16. Адаптивная фильтрация негауссовских случайных процессов
Карташевский В.Г., Мишин Д.В., Шеляков А.А. (Самара)
 17. Полигауссов анализ потенциальной помехоустойчивости при произвольных флуктуациях сигналов и помех
Чабдаров Ш.М., Моряшов А.О. (Казань)
 18. Поликорреляционный алгоритм совместной демодуляции-декодирования сигналов перспективных систем мобильной связи
Чабдаров Ш.М., Надеев А.Ф., Файзуллин Р.Р., Егоров А.Е., Кокунин П.А. (Казань)
 19. Оценивание квадратурных составляющих в системах мобильной связи с пилот-сигналами
Камаев Д.Ш. (Ульяновск)
-

Секция 23. ТЕОРИЯ ТЕЛЕТРАФИКА

Руководители – д.т.н., профессор **С.Н. СТЕПАНОВ**
д.т.н., профессор **А.Д. ХАРКЕВИЧ**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Устойчивые модели трафика мультисервисных сетей
Цитович И.И. (Москва)
2. Устойчивые процедуры оценки объема телекоммуникационного ресурса, достаточного для обслуживания известного потока заявок с заданным качеством
Лагутин В.С., Костров В.О., Степанов С.Н., Iversen V.B. (Москва)
3. Модель приема заявок на выделение канального ресурса для отдельной соты сети подвижной связи с учетом числа пользователей, находящихся на обслуживании **Степанов С.Н., Костров А.В.** (Москва)
4. Математическая модель мультисервисной сети связи с учетом поведения абонента после отказа в обслуживании
Кокина О.А. (Москва)
5. Метод расчета вероятностей блокировок для линейного фрагмента сети WDM с многоадресными сообщениями
Башарин Г.П., Грубник А.В. (Москва)
6. Построение упрощенной модели работы Call-центра
Серова С.А. (Москва)
7. Расчет пучков соединительных линий декадно-шаговых и координатных АТС с учетом эффекта повторных вызовов
Степанов С.Н., Мелик-Гайказова Э.И., Наумова Е.О. (Москва)
8. Двоичные гиперкубические сети с диагоналями
Гармаш В.А., Сергеева О.Ф. (Москва)
9. Многолинейная система обслуживания с повторными вызовами и двумя типами запросов
Клименок В.И., Орловский Д.С. (Минск)
10. Система обслуживания ВМАР|РН|N|O с рандомизированной стратегией принятия пакетов заявок
Орловский Д.С. (Минск)
11. Система МАР|РН|С с адресной стратегией повторных вызовов
Мушко В.В. (Минск)
12. Оптимизация эффективности сетей сотовой связи с помощью усовершенствованного метода централизованного управления мощностью передатчиков
Попова Л., Герстакер В., Кох В. (Nürnberg, Deutschland)
13. Модель двухуровневой сети сотовой подвижной связи с разнотипными вызовами
Ефимушкин В.А., Чащин А.А. (Москва)

Стендовые доклады

14. Структура программного обеспечения алгоритмов обработки пакетов IP-телефонии на классификаторе с нейронной сетью
Архангельский А.А., Рябоволик Б.Б. (Санкт-Петербург)
15. Алгоритм обеспечения качества обслуживания в условиях влияния эффекта самоподобия телетрафика
Богатырев Е.А., Петров В.В. (Москва)
16. Модели трафика
Денисова Т.Б. (Самара)

17. Нахождение качества обслуживания абонентов АТС при конечной надежности соединителей и ограничениях на объем ЗИП
Цимбал В.А., Косарева Л.Н., Кулешов В.В. (Серпухов)
18. Построение марковских моделей доведения многопакетных сообщений в сети передачи данных методом ранговых состояний
Кирдяшов Ф.Г., Солдатенко Э.Н., Солнцев М.В. (Серпухов)
19. Разработка модели сети сотовой связи при совместном обслуживании потоков речи и данных
Болдырев М.В. (Москва)
20. Время пребывания требования в системе SM/MSP/1
Казимирский А.В. (Минск)

Секция 24. УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ ПАМЯТИ

Руководитель – к.т.н., с.н.с. В.В. ЦЫРКИН

19 мая 14.00 – 18.00

1. Вопросы использования памяти при реализации алгоритма цифровой обработки радиолокационной информации
Сергеев В.В., Серов Е.М., Цыркин В.В. (Москва)
2. Базовый аппаратный и базовый функциональный профили как сетевые решения технологий открытых вычислений при проектировании открытой памяти
Бадекин Б.И. (Москва)
3. Когерентность памяти многопроцессорных вычислительных систем
Дерюгин А.А. (Москва)
4. Устройства считывания сигналов запоминающего устройства на цилиндрических магнитных доменах
Колонина Е.Г., Ульянов А.А., Косов В.И., Савельев А.И. (Москва)
5. Стохастические методы защиты памяти
Прилуцкий С.С., Иванов М.А. (Москва)
6. Применение кодов Хемминга в постоянных запоминающих устройствах
Крепкая Е.В., Терехова А.И., Иванов А.М. (Москва)
7. Математическая модель оценки надежности подсистемы памяти с учетом сбоев
Лужецкая В.Г., Радов А.В., Иванов А.М., Стрельников Б.А., Севостьянов П.А. (Москва)
8. Использование кодов Элайеса и Хемминга для исправления ошибок в запоминающих устройствах
Матвеева С.М., Чистова Т.Н., Иванов А.М. (Москва)
9. О структурных принципах построения постоянной памяти информационных систем
Крепкая Е.С., Терехова А.И., Иванов А.М. (Москва)
10. Математические модели оценки влияния технического обслуживания на характеристики надежности подсистемы памяти
Лужецкая В.Г., Радов А.В., Иванов А.М., Севостьянов П.А. (Москва)
11. Применение групповых кодов в матричном представлении для исправления ошибок в запоминающих устройствах
Чистова Т.Н., Матвеева С.М., Иванов А.М. (Москва)
12. Защита информации в запоминающих устройствах с помощью кодов Элайеса
Матвеева С.М., Чистова Т.Н., Иванов А.М. (Москва)

13. Использование корректирующих кодов для повышения надежности оперативных запоминающих устройств

Карбанова М.В. (Москва)

Секция 25. УСТРОЙСТВА СИНХРОНИЗАЦИИ

Руководитель – д.т.н., профессор **В.В. ШАХГИЛЬДЯН**

18 мая, 10.00 – 13.00

1. Теоретическое решение оптимальных по быстродействию колебательных объектов с периодическим по фазовой координате управлением
Борщ В.И., Карлаш С.Д., Коваль В.В., Коршун Е.И., Костик Б.Я., Туманов Ю.Г. (Одесса)
 2. К анализу механизмов синхронизации в синтезаторах частот с кусочно-постоянным характером выходного сигнала фазового детектора
Антоновская О.Г., Горюнов В.И., Палочкин Ю.П. (Н.Новгород)
 3. Сложные колебания в системе частотно-фазовой автоподстройки при положительной обратной связи в петле частотного управления
Пономаренко В.П., Тихонов Е.А. (Н.Новгород)
 4. Синхронизация автоколебаний проводящей сферической частицы
Горюнов В.И., Метрикин В.С. (Н.Новгород)
 5. Хаотические автомодуляционные колебания в системах ФАП
Матросов В.В. (Н.Новгород)
 6. Применение аппарата марковских процессов для исследования и оптимизации статистических характеристик цепочечных структур дискретных систем фазовой синхронизации
Казаков Л.Н., Шушков В.Г., Якимов И.М. (Ярославль)
 7. Построение малошумящих синтезаторов частот для быстродействующих систем АРМ
Зародин С.Г. (Воронеж)
 8. Программная модель устройств обработки сигналов цифровой транкинговой системы TETRAPOL1
Пестряков А.В., Иванкович М.В. (Москва)
 9. Цифровой стереофонический возбудитель на основе дельта-сигма синтезатора
Пестряков А.В., Колесников И.И. (Москва)
 10. Формирование сигналов с угловой манипуляцией (УМ) для систем мобильной связи
Пестряков А.В., Островский И.В. (Москва)
 11. Статистический метод оценки реальных параметров синхросигнала, позволяющий прогнозировать работоспособность сети
Султанов А.Х., Акульшин В.Н. (Уфа)
-

Секция 26. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Руководитель – д.ф.-м.н., профессор **О.В. БЕЦКИЙ**

18 мая, 14.00 – 18.00

1. Изменения биоэлектрической активности мозга человека, вызванные ЭМП мобильного телефона, и их коррекция с помощью КВЧ-излучения
Бецкий О.В., Лебедева Н.Н., Котровская Т.И. (Москва)
 2. Перспективы развития терагерцовых биомедицинских технологий
Бецкий О.В., Киричук В.Ф., Креницкий А.П., Лебедева Н.Н., Майбородин А.В., Тупикин В.Д., Шуб Г.М. (Саратов-Москва)
 3. Моделирование процессов локального перегрева кожных покровов низкоинтенсивным миллиметровым излучением
Шевелева Е.Н., Козарь А.В., Королев А.Ф., Бецкий О.В. (Москва)
 4. Моделирование воздействия СВЧ-излучения нетепловой интенсивности на биологические объекты
Шеин А.Г., Никулин Р.Н., Грецова Н.В. (Волгоград)
 5. Проблемы создания отечественных ультразвуковых диагностических устройств экспертного класса
Белянкин Р.В., Ермоленко А.С., Риман В.В., Селянин А.И., Фин В.А., Чечина И.Н. (Москва)
-

Секция 27. ЭКОНОМИКА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ

Руководитель – д.э.н., профессор **С.В. МОИСЕЕВ**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Стратегия развития организации конкурентоспособных предприятий России
Моисеев С.В. (Москва)
2. Планирование корпоративной эффективности опытно-конструкторских работ
Добычин А.Н., Телентинов И.В. (Рязань)
3. Особенности оценки эффективности повышения качества создания новой техники конкурентоспособным предприятием
Ковалева Т.С. (Москва)
4. Совершенствование систем управления на предприятиях радиоэлектронной промышленности
Ямпурин А.Н. (Н.Новгород)
5. Особенности оценки стратегии развития малого бизнеса
Фролова С.В. (Рязань)
6. Оценка эффективности информационной системы управления конкурентоспособными предприятиями
Моисеев С.В., Мухортина Т.В. (Москва)
7. Оценка влияния аутсорсинга бизнес-процессов на корпоративное управление экономическими объектами в России
Косточкина Т.В. (Москва)

8. Сравнительные оценки внедрения эффективного корпоративного управления бизнес-структурами
Косточкина Т.В. (Москва)
 9. Анализ результатов объединения дальневосточных телекоммуникационных компаний
Веретенников Н.П., Еремеева В.В. (Хабаровск)
 10. Анализ российского рынка телекоммуникационных услуг
Еремеева В.В., Леонтьев Р.Г. (Хабаровск)
-
-

Секция 28. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РЭС

Руководители – д.т.н., профессор **М.А. БЫХОВСКИЙ**
д.т.н. профессор **Б.Г. ТЕЛЕЖНЫЙ**

19 мая, 10.00 – 13.00

1. Программные проблемы создания технологии анализа внутрисистемной электромагнитной совместимости космической техники
Шмонов М.Б. (Королев)
2. Методика обоснования требований к допустимому уровню напряженности поля, создаваемого РЭС, для включения в приграничные соглашения
Каргополов А.Ю. (Воронеж)
3. Методика рационального выбора частот для геостационарных спутниковых систем, обеспечивающая минимум затрат на их последующую координацию
Лобанов Д.Л. (Воронеж)
4. Определение характеристик антенн космических станций геостационарных спутниковых систем с помощью станции радиоконтроля, размещаемой на негеостационарной орбите
Лях Р.В. (Воронеж)
5. Комплекс методик учёта влияния вида радиосигнала на параметры электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств
Сергеев В.Н., Коротков М.В. (Воронеж)
6. Оценка степени оптимальности присвоения частот с помощью комбинаторных алгоритмов
Харченко Т.В. (Воронеж)
7. Предварительные исследования шумовой обстановки в диапазоне частот (1□50) кГц в городской застройке
Ворошилин Е.П., Осипов М.В., Пушилин А.В., Трофимов В.В. (Томск)
8. Методика обеспечения и подтверждения ЭМС цепей питания, управления, коммутации и передачи информации аппаратного комплекса
Андреев В.А., Попов В.Б. (Самара)
9. Измерения и контроль параметров радиопередатчиков, влияющих на электромагнитную совместимость
Антипин Б.М., Ленцман В.Л., Харченко И.П. (С.-Петербург)
10. Методология оценки потребностей систем беспроводного доступа в частотном ресурсе
Бессилин А.В. (Москва)
11. Адаптивная компенсация помех в каналах радиосвязи
Воронцов А.П. (Москва)

12. Методика оценки ЭМС систем беспроводного доступа с приемниками космических станций на геостационарной орбите в диапазоне 5725-6425 МГц
Пастух С.Ю., Мельгунов Д.А., Тонких Е.В. (Москва)
 13. Программное обеспечение для планирования и оптимизации сетей радиоконтроля
Коган В.В., Крутова О.Е., Павлюк А.П. (Москва)
 14. Опыт использования радиочастотного ресурса в телекоммуникационных сетях Кыргызской Республики
Нурматов Б.Н. (Бишкек)
 15. Проектирование сети радиоконтроля Кыргызской Республики
Нурматов Б.Н., Павлюк А.П., А.В. Титов А.В. (Бишкек, Москва)
 16. Определение оптимального соотношения числа полностью оснащенных и только пеленгационных станций при планировании сетей радиоконтроля
Нурматов Б.Н., Титов А.В. (Бишкек)
 17. Методика расчёта таблицы частотных ограничений для линий в сетях радиорелейной связи при проведении частотного планирования
Сорокин С.А. (Воронеж)
-
-

Секция 29. ИСТОРИЯ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ

Руководитель – академик РАН Ю.В. ГУЛЯЕВ

18 мая, 12.00 – 15.00

Вступительное слово
академик РАН **Гуляев Ю.В.**

1. Некоторые вехи в истории отечественной электроники
Щука А.А. (Москва)
 2. Развитие радиосвязи в Москве между первой и второй мировыми войнами
Борисов В.П. (Москва)
 3. Начало радиометеорологии в России
Золотинкина Л.И. (Санкт-Петербург)
 4. Академик Александр Львович Минц
Быховский М.А., Слока В.К., Шустов В.И. (Москва)
 5. Академик Владимир Александрович Котельников
Быховский М.А. (Москва)
 6. Разработка и применение электронно-оптических приборов ВЭИ в период Великой Отечественной войны
Овчаров И.В. (Москва)
 7. История создания телевизора Т-1 «Москвич»
Чуйко Б.Ф. (Москва)
 8. О послевоенных работах (1946 – 1975 г.г.) профессора Неймана М.С.
(к столетию со дня рождения М.С. Неймана)
Ерофеев Ю.Н. (Москва)
 9. О периодизации истории «новой электроники»
Носов Ю.Р. (Москва)
 10. Адмирал Макаров и Попов. О картине И.С. Сорокина "Попов демонстрирует адмиралу Макарову первую в мире радиостанцию"
Романов А.И. (Москва)
 11. Вклад НТОРЭС им. А.С. Попова в развитие науки и обороноспособности страны
Литвинова М.И. (Москва)
-
-

Секция 30. РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ

Руководитель – к.т.н., доцент **Г.А. САМСОНОВ**

19 мая, 14.00 – 18.00

1. Итоги деятельности Комиссии по работе с молодежью в Центральном совете РНТОРЭС им А.С. Попова
Самсонов Г.А. (Москва)
 2. Всероссийский конкурс Российского НТО РЭС им. А.С. Попова научных работ студентов в области радиоэлектроники и связи
Лазарев Е.М. (Москва)
 3. Участие молодежи России в мероприятиях Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова
Мусьянков М.И. (Москва)
 4. Работа Тульской организации НТОРЭС им. А.С. Попова со студентами и молодыми учеными
Хурхулу Ю.С. (Тула)
 5. Студенческие школы в рамках мероприятий Владимирской организации НТОРЭС им. А.С. Попова
Сушкова Л.Т. (Владимир)
 6. Организация научно-исследовательской работы студентов в условиях реформирования системы высшего образования
Поздяев В.И., Ямпурин Н.П. (Арзамас)
 7. Летняя творческая школа для одаренных детей по радиоэлектронике. Опыт и перспективы
Вышеславцев А.Г. (Москва)
-