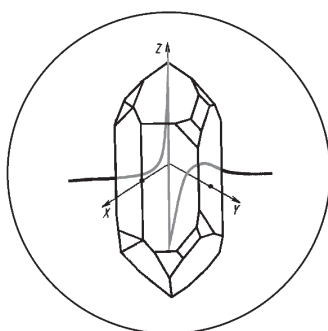


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ РАН
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МИРЭА)
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ
И ИНФОРМАТИКИ



ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Международная научно-техническая конференция
20 – 24 ноября 2017 г., МИРЭА, Москва

«INTERMATIC – 2017»

ПРОГРАММА

Москва – 2017

О Р Г К О М И Т Е Т

Сигов А.С.	– (Россия) – председатель
Гуляев Ю.В.	– (Россия) – зам. председателя
Ерохин С.Д.	– (Россия) – зам. председателя
Лучников А.П.	– (Россия) – ученый секретарь
Аджемов А.С.	– (Россия)
Камильджанов Б.И.	– (Узбекистан)
Кудж С.А.	– (Россия)
Перно Ф.	– (Франция)
Преображенский В.Л.	– (Франция)
Скотт Д.	– (Великобритания)
Рогачев А.В.	– (Беларусь)
Федоров И.Б.	– (Россия)
Суржиков А.П.	– (Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Соколов В.В.	– председатель,
Орлов В.Г.	– ученый секретарь,
Аристов В.В.,	Багдасарян А.С.,
Белкин М.Е.,	Воротилов К.А.,
Захаров А.К.,	Есаулов Н.П.,
Каляев И.А.,	Капустин В.И.,
Крашенинников А.И.,	Лось В.П.,
Мишина Е.Д.,	Нефедов В.И.,
Никитов С.А.,	Попо Р.А.,
Рагуткин А.В.,	Санников В.Г.,
Трефилов Н.А.,	Шаврин С.С.

27. **Чжан Жуйчжи, Фёдоров Е.М.**
(НИ ТПУ, Томск)
Оптический дифракционный метод контроля диаметра тонких волокон

Стендовые доклады

Вторник, 21 ноября в 14.00

28. **Масальский Н.В.**
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва)
Анализ тепловой мощности субмикронных цифровых КНИ КМОП микросхем
29. **Степанов Д.Ю.** (МИРЭА, Москва)
Strategy based ERP-system implementation approach
Стратегический подход к внедрению ERP-системы
30. **Шкатов П.Н., Лисицина И.О., Ермолаев А.А., Кузуб И.Г.** (МИРЭА, Москва)
Исследование погрешности, вносимой соседней трещиной, расположенной в общей плоскости с основной, при измерениях глубины трещин электропотенциальным методом
31. **Шкатов П.Н., Лисицина И.О., Ермолаев А.А., Кузуб И.Г.** (МИРЭА, Москва)
Исследование погрешности при использовании для градуировки электропотенциальных трещиномеров контрольных образцов с плавно изменяющейся глубиной искусственных дефектов
32. **Алтухов А.А., Афанасьев С.А., Гладченков Е.В., Львов С.А., Недосекин П.Г.**
(АО "ЦНИТИ Техномаш", МИРЭА, ООО "ПТЦ "УралАлмазИнвест", НИУ ВШЭ, Москва)
Изготовление экспериментальных образцов алмазных микроэлектромеханических систем
33. **Бабошкин Г.Д., Ушаков П.А.** (ИжГТУ, Ижевск)
Анализ и выбор объекта управления для автоматического демпфирующего устройства

34. **Анисимов М.А., Азаревич А.Н., Божко А.Д.,
Богач А.В., Демишев С.В., Воронов В.В.,
Гаврилкин С.Ю., Мицен К.В., Левченко А.В.,
Филипов В.Б., Духненко А.В., Шицевалова Н.Ю.,
Случанко Н.Е., Глушков В.В.**
(ИОФ РАН, ФИАН, Москва; ИПМ НАНУ,
Киев, Украина)
Эволюция дефектной моды в семействе высших
боридов иттербия $YbB_6 - YbB_{12} - YbB_{66}$
35. **Никитина А.И., Гальцева О.В.**
(НИ ТПУ, Томск)
Возможности применения лазерной установки
для диагностики параметров системы колес
действующего железнодорожного пути
36. **Антропов А.П., Лебедева М.В., Рагуткин А.В.,
Яштулов Н.А.** (МИРЭА, Москва)
Автономные источники питания для
радиоэлектронной аппаратуры
37. **Антропов А.П., Рагуткин А.В., Мельников П.В.,
Зайцев Н.К.** (МИРЭА, Москва)
Оптический сенсор молекулярного кислорода
на основе композиционного материала
38. **Аюров Д.Б., Башкуев Ю.Б.**
(ИФМ СО РАН, Улан-Удэ)
Малошумящий согласующий предусилитель
для высокоомных датчиков
39. **Берикашвили В.Ш., Гайнулин К.Х.**
(НИТУ "МИСиС", Москва)
Повышение точности скоростных аналого-цифровых
преобразователей за счет субдискретизации
40. **Антропов А.П., Рагуткин А.В., Янькова Т.В.,
Зайцев Н.К.** (МИРЭА, МГУ, Москва)
Физико-химическое исследование хемилюмине-
сцентной реакции люминола в организованных
молекулярных системах
41. **Вишневский А.С., Лучников П.А.** (МИРЭА, Москва)
Устройство записи информации на сегнето-
электрическом носителе

42. **Билык В.Р., Хусяинов Д.И., Буряков А.М.**
(МИРЭА, Москва)
Темновые токи в фотопроводящих терагерцовых антеннах с двумерными плазмонными решетками
43. **Бакулин П.А., Жога Л.В., Пиунов Е.М.**
(ИАиС ВолгГТУ, Волгоград)
Особенности изменения прогиба пьезосегнето-керамической пластины при осесимметричном нагружении
44. **Беляков А.В., Ключев А.В., Якимов А.В.**
(НИ ННГУ, Н. Новгород)
Флуктуации интенсивности оптического излучения и негауссовость шума в GaAs светоизлучающих структурах
45. **Борисов Ю.С., Низаметдинов А.М.**
(УлГТУ, УФИРЭ РАН, Ульяновск)
Метод и алгоритм обработки сигналов выносного датчика гамма-излучения
46. **Веснин В.Л., Иванов О.В., Низаметдинов А.М., Черторийский А.А.** (УФИРЭ РАН, Ульяновск)
Термостат для управления длиной волны отражения брэгговских решёток–фильтров
47. **Гаврилов С.А., Нукраев А.Н., Петренко Н.Ю., Пучнина С.В.**
(НИУ "МИЭТ", Филиал АО "Стелла-К", Зеленоград)
Расчет состава наполнения газоразрядных ламп в процессе работы и хранения
48. **Градов О.В., Яблоков А.Г., Скрынник А.А.**
(ИНЭПХФ РАН, ЛБВН, Москва)
Периодиметр-регулометр для кинетического анализа символьных регистрограмм корреляционной стробоскопической электронной микроскопии и данных микрозондового химического картирования
49. **Черевко А.Г., Моргачев Ю.В.**
(СибГУТИ, Новосибирск)
Экологичные антенны как элементы интернета вещей

50. **Горностаев А.А.** (НИ ТПУ, Томск)
Применение эксилампы в люминесцентных методах неразрушающего контроля
51. **Денисенко М.А., Исаева А.С.**
(ЮФУ, ИНЭП ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Наномеханический туннельный акселерометр на основе механически напряженных полупроводниковых слоев
52. **Зайцев А.А.** (НИУ "МИЭТ", Зеленоград)
Анализ схем эквивалентного умножения емкости конденсатора петлевого фильтра синтезатора частот
53. **Мустафаева Д.Г., Мустафаев М.Г., Мустафаев Г.А.** (СКГМИ, Владикавказ)
Физико-технологические принципы создания пленочных преобразователей с заданными характеристиками
54. **Зайцев А.А.** (НИУ "МИЭТ", Зеленоград)
Повышение устойчивости выходной частоты КМОП ГУН к помехам напряжения питания
55. **Иовдальский В.А.** (АО "НПП "Исток", Фрязино)
Совершенствование технологии алмазных плат ГИС
56. **Исаева А.С., Денисенко М.А.**
(ЮФУ, ИНЭП ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Разработка системы мониторинга поверхностных дефектов на основе распределенного сенсора трещин
57. **Коржавина А.С.** (ВятГУ, Киров)
Арифметический блок в базе интервальной логарифметики
58. **Кремис И.И., Толмачев Д.А., Гладков Р.А.**
(Филиал ИФП СО РАН "КТИПМ", Новосибирск)
Методика обработки тепловизионного изображения с использованием микросканера

59. **Липнин Ю.А., Мазур В.Г., Пудалов А.Д.**
(АНГТУ, Ангарск)
Исследование кислородной аналитической твердоэлектролитной ячейки с герметизированной газовой сравнительной средой
60. **Логинов А.Ю., Придачкин Д.Г., Шлейтанова Н.А., Шустов А.Л.** (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ", Снежинск)
Системный контроллер для 32-х разрядного RISC микропроцессора
61. **Лупехин С.М.** (СПбГУТ, С.-Петербург)
Рентгеновская трубка с полевым композитным катодом
62. **Мустафаев М.Г.** (СКГМИ, Владикавказ)
Формирование структур микроэлектронных приборов с заданными параметрами
63. **Павленко А.В.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Диэлектрические свойства мультиферроика $\text{SrFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$
64. **Павленко А.В., Лянгузов Н.В., Ковтун А.П.**
(ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Получение и диэлектрические свойства тонких пленок PMN
65. **Ходаков А.М., Сергеев В.А., Гавриков А.А.**
(УФИРЭ РАН, Ульяновск)
Оценка стойкости светоизлучающего диода при воздействии на него периодической последовательности СВЧ импульсов
66. **Певцов Е.Ф., Шнякин А.А.** (МИРЭА, Москва)
Анализ и исследования базы библиотечных элементов, и средств САПР, применяемых при полузаказном проектировании интегральных схем
67. **Пахомов С.В.** (МИРЭА, Москва)
Проблемы создания многослойной металлизации на кристалле

68. **Серов В.Н., Морозов А.А., Быковцев Ю.А.**
(МИРЭА, НОЦ "ММиУ", Москва)
Программно-аппаратный модуль для
исследования высокочастотных
магнитоэлектрических датчиков
69. **Подласкин Б.Г., Гук Е.Г., Оболенсков А.Г.,
Сухарев А.А.** (ФТИ РАН, С.-Петербург)
Повышение разрешающей способности
позиционно-чувствительного устройства
на основе датчика интегрального типа
70. **Удалов А.И., Жуков Р.В.** (МИРЭА, Москва)
Об эффекте памяти аккумуляторов
71. **Резчиков С.Е.** (УлГТУ, Ульяновск)
Синтез структурной схемы перестраиваемого
генератора НЧ-шума
72. **Чкалов Р.В., Хорьков К.С., Кочуев Д.А.,
Черников А.С.** (ВлГУ, ИПМФИ, Владимир)
Источник тока для маломощных лазерных
диодов с цифровым управлением
73. **Юхновец О.И., Максимов А.И.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Наноструктуры оксида цинка для фотокатализа
74. **Цыганков Д.Э., Похилько А.Ф.**
(УлГТУ, Ульяновск)
Концепция конструктивно-функционального
элемента при отображении структуры изделия
в дереве построения 3D-модели
75. **Гранкин В.П., Гранкин Д.В.**
(ПГТУ, Мариуполь, Украина)
Генерация высокоэнергетических электронов в
диоде Шоттки под действием химической реакции
76. **Пирог В.П., Шахматов А.А., Носенко Л.Ф.,
Лучников А.П.** (ООО «Ангарское ОКБА»,
Ангарск, МИРЭА, Москва)
Гигрометр на основе кулонометрической ячейки
с дополнительным источником питания

СЕКЦИЯ 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

МИРЭА, ауд. А – 3

Вторник, 21 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор В.И. Нефедов***
- доцент В.Г. Орлов***
- профессор Н.А. Трефилов***

Устные доклады

1. ***Санников В.Г. (МТУСИ, Москва)***
Сравнительный анализ помехозащищенности двух методов синтеза речевого сигнала по его зашумленным параметрам
2. ***Страхолис А.А., Олейников В.Т.,
Петренко А.Н. (АГПС МЧС России, Москва)***
Математическая модель, описывающая формирование динамических неоднородностей при воздействии на спиновую систему шумоподобного сигнала
3. ***Аджемов А.С., Кудряшова А.Ю.
(МТУСИ, г. Москва)***
Особенности оценки качества передачи сигналов в различных метрических пространствах
4. ***Коновальчик А.П., Плаксенко О.А., Щирый А.О.
(АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей", Москва)***
Концепция многоуровневого проектирования РЛС в разрабатываемой САПР РЛС полного сквозного цикла

5. **Воробьева Е.О., Лебедев А.Н.**
(МТУСИ, Москва)
Применение комплекса имитационного моделирования радиотехнических устройств и систем для решения задач оценки параметров сигналов
6. **Терешонок М.В., Алтухов Е.В.**
(МИРЭА, Москва; ВКА, С.-Петербург)
Ситуационный анализ массовых мероприятий с помощью интеллектуального анализа служебных команд сетей мобильной связи при использовании абонентами интернет-мессенджеров
7. **Денисов В.Е.** (МИРЭА, Москва)
Влияние неравномерности частотной характеристики затухания морской среды на помехоустойчивость когерентного приема бинарных сигналов с амплитудной манипуляцией и с синусоидальной огибающей
8. **Чернояров О.В., Голпайегани Л.А., Макаров А.А., Фаульгабер А.Н.** (НИУ МЭИ, МТУСИ, Москва)
Асимптотически эффективная и несмещенная оценка центральной частоты спектральной плотности стохастического сигнала
9. **Костин М.С., Бойков К.А.** (МИРЭА, Москва)
Радиотехнические системы атактовой регенеративной оцифровки субнаносекундных сигналов
10. **Кравцов В.Е.** (АО ЦНИРТИ, Москва)
Анализ энергетических соотношений при радиоэлектронной защите летательного аппарата активными помехами
11. **Дингес С.И., Хасьянова Е.Р.**
(МТУСИ, Москва)
Введение и компенсация искажений модулированных сигналов в программном комплексе векторного формирования и анализа сигналов

12. **Кузяков Б.А., Плоскирев А.Е., Сенин В.А., Шелофастова С.И.** (МИРЭА, Москва)
Схема ретрансляции сигналов оптического диапазона в атмосферной линии связи с использованием квадрокоптера

13. **Линович А.Ю.** (РГРТУ, Рязань)
Многоскоростные адаптивные фильтры с "сквозной" обработкой сигнала

14. **Линович А.Ю., Названов А.С.** (РГРТУ, Рязань)
Разработка системы связи с множеством несущих и сравнение с технологией OFDM

Устные доклады

Вторник, 21 ноября в 14.00

15. **Душин С.В., Шаврин С.С.** (МТУСИ, Москва)
Алгоритм адаптивной настройки механизмов эхокомпенсации по критерию минимальной корреляции виртуальных сигналов

16. **Виноградов А.Н., Алтухов Е.В.** (МТУСИ, Москва; ВКА, С.-Петербурга)
Использование аппарата деревьев решений для синтеза признакового пространства в задаче классификации сигналов в системах когнитивного радио

17. **Толмачев Д.А., Кремис И.И., Юношев М.С.** (Филиал ИФП СО РАН "КТИПМ", Новосибирск)
Изучение использования микросканирования для увеличения геометрического разрешения тепловизионного изображения

18. **Щеголев А.Е., Кленов Н.В., Соловьев И.И., Терешонок М.В.** (МГУ, НИИЯФ МГУ, МИРЭА, МТУСИ, Москва; МФТИ, Долгопрудный)
Передаточные характеристики ячеек адиабатической сверхпроводниковой логики

19. **Чиров Д.С., Стецюк А.Н.**
(МТУСИ, ФГБУ "ГНИИЦ РТ" МО РФ, Москва)
Нейросетевой метод идентификации источников радиоизлучения комплексом радиомониторинга воздушного базирования
20. **Гордеев А.Ю., Бартенев В.Г.**
(ВолГУ, Волгоград; МИРЭА, Москва)
Применение системы СДЦ, содержащей адаптивные фильтры с перекрестными связями в случаях использования фазоманипулированных сигналов
21. **Тарасов С.Е., Филатов А.В.** (ТУСУР, Томск)
Многоприемниковая радиометрическая система высокой чувствительности для измерения профиля глубинной температуры биологических среднеинвазивным методом
22. **Аринин О.В., Аристархов Г.М.**
(МТУСИ, Москва)
Высокоизбирательные фильтры в базисе распределенно-сосредоточенных структур с доминирующими магнитными связями между смежными резонаторами
23. **Шипаева А.С., Леонов Д.В.**
(НИУ МЭИ, ГБУЗ "НПЦМР ДЗМ", Москва)
Уточнённая модель доплеровского эхосигнала
24. **Журко А.М., Степанов М.С., Степанов С.Н.**
(МТУСИ, Москва)
Разработка математической модели контакт-центра с маршрутизацией вызовов на основе компетенций операторов
25. **Волчков В.П., Тактакишвили В.Г.**
(МТУСИ, Москва)
Многогипотезный алгоритм радиолокационного слежения с адаптацией по порогу обнаружения
26. **Альшакова Е.А.** (ЮЗГУ, Курск)
Детерминистские решающие правила для системы визуального анализа многомерных объектов

27. **Жарких А.А., Червяков И.О.**
(МГТУ, Мурманск)
Надёжные системы стеганографии: принципы и перспективы использования кодов с коррекцией ошибок в стеганографических системах

Стендовые доклады

Вторник, 21 ноября в 10.30

28. **Майхуб С.Г.** (МИРЭА, Москва)
Модель сбора данных в сетях IoT на основе протокола обмена сообщениями MQTT
29. **Игнатович Н.А., Палагута К.А.**
(Московский политех)
Экспериментальное исследование систем распознавания дорожных знаков
30. **Страхолис А.А., Олейников В.Т., Петренко А.Н.** (АГПС МЧС России, Москва)
Формирование динамических неоднородностей в устройствах функциональной электроники
31. **Страхолис А.А., Олейников В.Т., Петренко А.Н.** (АГПС МЧС России, Москва)
Принцип построения системы электросвязи для особых условий при обработке принимаемых сигналов в элементах функциональной электроники
32. **Дерюгина О.А.** (МИРЭА, Москва)
Рефакторинг UML-диаграмм классов при помощи инструментального средства UML Refactoring
33. **Бартенев В.Г.** (МИРЭА, Москва)
Сравнительный анализ эффективности трех способов оценки доплеровской разности фазы помехи
34. **Иванов В.И.** (МТУСИ, Москва)
Метод централизованного управления балансировкой нагрузки в низкоорбитальной спутниковой системе связи

35. **Калиев В.С., Страхолис А.А.**
(АГПС МЧС России, Москва)
Совершенствование системы связи управления подразделениями местного пожарно-спасательного гарнизона при выполнении ими пожарно-спасательных работ
36. **Ильина О.В.** (МТУСИ, МИРЭА, Москва)
Имитационное моделирование многоантенных систем передачи информации
37. **Кленов Н.В.** (МИРЭА, МТУСИ, МГУ, Москва)
Принципы построения сверхпроводниковых искусственных нейросетей
38. **Ястребцова О.И.** (МТУСИ, Москва)
Связь поверхностных волн с явлением "ослепления" микрополосковых антенных решеток
39. **Дорджиев Ж.С., Долин Г.А.**
(МТУСИ, Москва)
Распределенная база данных параметров элементов систем подвижной связи
40. **Кравченко Д.С.** (МИРЭА, Москва)
Отражение электромагнитных волн от стенки БЭК
41. **Крейнделин В.Б., Хазов М.Л.**
(МТУСИ, Москва)
Переключение антенн в системах MIMO
42. **Панкратов Д.Ю., Степанова А.Г.**
(МТУСИ, Москва)
Моделирование системы MIMO
43. **Старовойтов М.Ю.** (МТУСИ, Москва)
Увеличение зоны действия режима MIMO 4x4 для быстро движущегося приемника
44. **Кучук М.А., Долин Г.А.** (МТУСИ, Москва)
Методы анализа работоспособности радиотехнических устройств и систем связи

45. **Котов Д.В., Адоньев О.А., Блинников А.А.**
(МТУСИ, НИУ "МЭИ", Москва)
Методика моделирования СВЧ усилителя мощности S-диапазона в САПР ADS
46. **Герасимов В.А., Кострин Д.К., Селиванов Л.М., Симон В.А., Ухов А.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Режекторный фильтр с независимой регулировкой центральной частоты и добротности
47. **Донцов А.А., Тонконогов О.Ю., Нагалин Д.А.**
(ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Методика определения мгновенных значений промаха оптической системой самонаведения с использованием виртуального опорного канала
48. **Иванов С.Д.** (ИАиЭ СО РАН, Новосибирск)
Новый принцип построения пироэлектрических приемников излучения для неохлаждаемых мегапиксельных ИК-матриц
49. **Кузяков Б.А., Невиданчук Д.И., Плоскирев А.Е., Козловский И.В., Малафеев А.В.** (МИРЭА, Москва)
Телекоммуникационная комбинированная система с блоком волоконно-оптического адаптера
50. **Путилин А.С., Болховская О.В.**
(НИ ННГУ, Н. Новгород)
Анализ помехоустойчивости при некогерентном приеме сигнала с неизвестным временем прихода применительно к задаче инициализации пользователей на базовых станциях
51. **Кулешов С.А.** (ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Анализ качества распознавания образов объектов в зависимости от их ориентации на радиолокационном изображении
52. **Куракова Т.П., Самойлов А.Г., Самойлов С.А., Сарьян В.К.** (ВлГУ, Владимир; НИИР, Москва; МСЭ, Женева, Швейцария)
Имитация многолучевых радиоканалов

53. **Ланин В.Л., Хацкевич А.Д.**
(БГУИР, Минск, Беларусь)
Микроконтроллерное управление устройствами мониторинга и перемещения
54. **Логинов А.Ю., Придачкин Д.Г., Шустов А.Л.**
(ФГУП "РФЯЦ–ВНИИТФ", Снежинск)
Реализация блока вычислительного на основе разрядно–модульной микропроцессорной секции
55. **Пугавко М.М., Рассадин А.Э.**
(ННГУ, ННМО, Н. Новгород)
К алгоритму калибровки радиолокационной станции с синтезированием апертуры антенны в полевых условиях

Стендовые доклады

Вторник, 21 ноября в 14.00

56. **Аристархов Г.М., Звездинов Н.В.**
(МТУСИ, Москва)
Высокоизбирательные четырехрезонаторные микрополосковые фильтры на основе структуры с "рокировкой" полюсов рабочего затухания
57. **Сидоренко С.В.** (ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Использование радиолокационной станции с цифровым синтезированием апертуры антенны для оценки интегральной радиолокационной заметности
58. **Самойлов А.Г., Самойлов С.А.**
(ВлГУ, Владимир)
Алгоритмы "мягкого" декодирования блочных помехоустойчивых кодов
59. **Трефилов Н.А., Нефедов В.И., Селеня К.А., Колесников С.М., Ершов В.Ю.**
(МИРЭА, Москва)
Оптимизация расположения излучателей в полосковых антенных решетках

60. **Пыльнов Ю.В., Бугаева К.В.**
(МИРЭА, Москва)
Восстановление профиля акустической волны по спектрам дифракции Рамана-Ната
61. **Пыльнов Ю.В., Стурлис С.Л.**
(МИРЭА, Москва)
Итерационный алгоритм реконструкции томографических изображений
62. **Лукьянчикова А.В., Гай В.Е., Филяков А.А., Дербасов М.О.** (НГТУ, Н. Новгород)
Система поиска сигналов в базах данных по звуковому фрагменту
63. **Разин К.О., Иванюшкин Р.Ю.**
(МТУСИ, Москва)
Проблематика построения усилителей мощности передатчиков эфирного цифрового телевидения на основе метода У. Догерти с введением автоматической регулировки режима по питанию
64. **Бельфер Р.А., Орлов В.Г.**
(МГТУ им. Баумана, МТУСИ, Москва)
Учебный лабораторный стенд - имитатор сети ПД с учетом состояния каналов связи
65. **Болдина В.И., Фролов А.А.**
(МТУСИ, Москва)
Современная сверхузкополосная система передачи данных LoRa
66. **Васильев А.П.** (МТУСИ, Москва)
Построение математической модели с ожиданием и динамическим распределением канального ресурса при передаче трафика реального времени и групповом поступлении эластичного трафика данных
67. **Волчков В.П., Асирян В.М.**
(МТУСИ, Москва)
Вычислительно эффективный алгоритм формирования оптимального базиса Вейля-Гейзенберга

68. **Горгадзе С.Ф., Фролов Д.О.**
(МТУСИ, Москва)
Усиление мощности групповых сигналов с восстановлением их формы на радиочастоте
69. **Денисов В.Ю., Синева И.С.**
(МТУСИ, Москва)
Разработка программного интерфейса для сервиса персональных рекомендаций
70. **Жариков А.Р.** (МТУСИ, Москва)
Исследование эффективности использования итерационных методов при решении системы уравнений статистического равновесия
71. **Антонова В.М., Богомолова Н.Е.**
(МТУСИ, МГТУ им. Баумана, Москва)
Изучение особенностей конфигурирования Mesh – сетей в Matlab
72. **Зайченко Д.С., Синева И.С.** (МТУСИ, Москва)
Применение алгоритмов генетического типа в задачах стеганографии
73. **Касапов К.В., Маликова Е.Е., Оханцев С.С.**
(МТУСИ, Москва)
Исследование сигнальной нагрузки по протоколу SIP в подсистеме IMS
74. **Крейнделин В.Б., Григорьева Е.Д.**
(МТУСИ, Москва)
Развитие метода билинейного преобразования для синтеза цифровых фильтров
75. **Крейнделин В.Б., Резнев А.А.**
(МТУСИ, Москва)
Рекуррентный метод формирования матрицы EVCM для пространственно-временного кода больших порядков
76. **Куянов М.С., Бельфер Р.А., Орлов В.Г.**
(МГТУ им. Баумана, МТУСИ, Москва)
Разработка алгоритма взаимной аутентификации в сети передачи данных лабораторного стенда

77. **Мирошниченко А.В.** (МТУСИ, Москва)
Обобщенный метод вывода канонических форм импульсных характеристик аналоговых фильтров
78. **Портнов Э.Л.** (МТУСИ, Москва)
Хроматическая дисперсия во втором окне прозрачности одномодового оптического волокна
79. **Поташников А.М., Власюк И.В., Аугсткальн Я.А.** (МТУСИ, Москва)
Анализ методов детектирования движущихся объектов различного типа на видеоизображении
80. **Хлынов А.А.** (МТУСИ, Москва)
Масштабирование входных метрик NORM-MIN-SUM декодера для вычислений с фиксированной точкой
81. **Шакин В.Н., Смирнов А.С., Степанов В.П.** (МТУСИ, МГТУ им. Баумана, Москва)
Визуализация мощности сигнала Wi-Fi внутри помещения
82. **Шмаков Н.Д., Иванюшкин Р.Ю.** (МТУСИ, Москва)
Исследование энергетических и качественных характеристик усилителя бегущей волны диапазонов ВЧ и ОВЧ, построенного на основе ФНЧ звеньев 3-его порядка

СЕКЦИЯ 5

ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

МИРЭА, ауд. Б – 301

Вторник, 21 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор Р.А. Попо***
- профессор Н.П. Есаулов***

Устные доклады

1. ***Ерошкин А.Л. (АО "Ангстрем", Зеленоград)***
Методы обеспечения гарантированного качества микросхем
2. ***Альшакова Е.А. (ЮЗГУ, Курск)***
Автоматизация выполнения чертежей соединений в системе Autodesk Inventor
3. ***Ворунчев Д.С. (МИРЭА, Москва)***
Риск-менеджмент на этапах жизненного цикла радиоэлектронных средств предприятий и организаций аэрокосмической промышленности
4. ***Деменкова Т.А., Александров А.И. (МИРЭА, Москва)***
Алгоритмическое обеспечение модульной метеостанции
5. ***Дятлова Р.И. (МИРЭА, Москва)***
Технологическое обеспечение стратегий автономного чтения

6. **Скрябин Ю.М., Потехин Д.С.**
(ООО "Измерительные системы", КГТА, Ковров)
Влияние емкости измерительного электрода электростатического флюксметра на чувствительность измерений
7. **Калачева Е.А.** (МИРЭА, Москва)
Система менеджмента качества организации: организационная структура и архитектура
8. **Порсев К.И.** (МИРЭА, Москва; ЯГТУ, Ярославль)
Роль человеческого фактора на этапе внедрения электронного документооборота в организации

Стендовые доклады

Вторник, 21 ноября в 10.30

9. **Нагуслева И.Б., Башкуев Ю.Б.**
(ИФМ СО РАН, г. Улан-Удэ)
Суточные вариации естественного и техногенного ОНЧ электромагнитного поля
10. **Петров М.В., Фурса Т.В., Данн Д.Д., Ли Ч.**
(НИ ТПУ, Томск)
Разработка метода диагностики армированного бетона по параметрам электрических откликов на импульсное механическое воздействие
11. **Алехин В.А., Белов М.Л., Городничев В.А.**
(МИРЭА, Москва)
Моделирование электронных устройств и систем в образовании
12. **Баранова Ю.А., Романовский М.Н.**
(ТУСУР, Томск)
О ритмической стимуляции зрительного восприятия человека-оператора
13. **Анцыферов С.С., Русанов К.Е., Фазилова К.Н.**
(МИРЭА, Москва)
Имитационная динамическая модель устойчивости когнитивных систем

14. **Анцыферов С.С., Митюхляев В.Б.,
Карабанов Д.А., Маслов В.Г.**
(МИРЭА, АО "НИЦПВ", Москва)
Выбор средств профилометрии для калибровки образцов 3D-реконструкции в растровых электронных микроскопах
15. **Ветрова В.В., Гургов Б.Ш.**
(МИРЭА, Москва)
Научно-методическое и информационное сопровождение работ по развитию системы электронного документооборота в структуре Минобразования
16. **Ветрова В.В., Гургов Б.Ш., Нефедов В.И.**
(МИРЭА, Москва)
Информационно-аналитическое обеспечение работ по актуализации информации предоставляемой муниципальными органами управления образования
17. **Данн Д.Д., Фурса Т.В., Чжан Ц.**
(НИ ТПУ, Томск)
Выбор основных технических характеристик регистрирующей системы для повышения точности метода контроля дефектности бетона по параметрам электрического отклика
18. **Дидык Н.В.** (МИРЭА, Москва)
Повышение уровня межкультурной осведомленности обучающихся при формировании профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции в поликультурной образовательной среде вуза
19. **Канина М.А., Матросова П.С., Суханова К.С.,
Романовский М.Н.** (ТУСУР, Томск)
О влиянии ритмической визуальной стимуляции на пропускную способность человека-оператора
20. **Каппушева И.Ш., Кудинова Т.В., Дидык Н.В.**
(МИРЭА, Москва)
К вопросу о методах формирования профессионально-ориентированной коммуникативной иноязычной компетенции в контексте образовательного пространства инновационного университетского кластера

21. **Каминская А.В.** (МИРЭА, Москва)
Анализ уязвимостей протокола системы мобильной связи TETRA
22. **Иванова Е.А.** (МИРЭА, Москва)
Когнитивный аспект интерпретации иноязычного научно-учебного текста студентами технических вузов
23. **Карлина Н.Е., Абайдуллина О.С.**
(МИРЭА, Москва)
Механизмы семантизации термина как этап формирования профессионально-ориентированной коммуникативной иноязычной компетенции в инновационном университетском кластере
24. **Курсевич Д.В., Рыбакова Е.Е.**
(МИРЭА, Москва)
Текстопреобразующая компетенция как залог качественной интерпретации текстовой информации
25. **Рыбакова М.В.** (МИРЭА, Москва)
Педагогические условия развития познавательного интереса студентов в процессе преподавания иностранных языков
26. **Рыбакова Е.Е., Курсевич Д.В.**
(МИРЭА, Москва)
Научная техническая статья как источник предметной информации в рамках качественной подготовки профессиональных кадров
27. **Ослякова И.В.** (МИРЭА, Москва)
Профессиональная коммуникативная компетентность у студентов технического вуза
28. **Ульянова Э.Ф., Манджиев А.А.**
(МИРЭА, Москва)
Развитие навыка графической компрессии научного текста на иностранном языке в целях повышения качества владения иноязычной профессиональной компетенцией

29. **Киров А.В., Фурсов А.С.**
(МИРЭА, Москва)
Мониторинг качества изделий на постпроизводственных стадиях жизненного цикла представительства заказчика
30. **Фурсов С.А., Киров А.В.**
(МИРЭА, Москва)
Основные подходы автоматизации оценки результативности СМК предприятия – производителя радиоэлектронной аппаратуры
31. **Филяков А.А., Гай В.Е., Поляков И.В.**
(НГТУ, Н. Новгород)
Метод локализации объектов на изображении на основе теории активного восприятия
32. **Черемухина Ю.Ю.** (МИРЭА, Москва)
Принцип "Лидерство и приверженность" - основа системы менеджмента качества университета в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015
33. **Чернова Н.И., Катахова Н.В.**
(МИРЭА, Москва)
Моделирование и реализация профессионально-коммуникативной составляющей лингвистической подготовки в инновационном университетском кластере
34. **Фролов Ю.В.** (МИРЭА, МГУ, Москва)
Стереотип "анархистской угрозы" и учёба русских студентов в Германии в начале XX века

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 21 ноября в 18.30

1. Дискуссия.
 2. Подведение итогов конкурса.
 3. Принятие резолюции.
 4. Закрытие конференции.
-

П Р О Г Р А М М А

Международной научно-технической конференции «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ» (INTERMATIC – 2017)

20 – 24 ноября 2017 г., МИРЭА, Москва

*Мероприятие проводится при финансовой поддержке РФФИ,
Проект № 17-02-20542.*

Редактор *К.А. Воротилов*
Компьютерная верстка *Д.С. Серегин*

Подписано в печать с оригинал-макета 05.11.2017 г.
Формат 84x108/16. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,31. Уч.-изд. л. 1,47.
Тираж 400 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Галлея-Принт».