

СПИСОК ПРИНЯТЫХ ДОКЛАДОВ (СПР-2016)

Секция 1. «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

- Оптимизация процедуры свёртки принятого сигнала с опорным пространственным сигналом в алгоритме работы корреляционного интерферометра
Аверьянов А. В., Ломанцова Ю. А., Сухенький И. А., Строцев А. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Алгоритм обнаружения последовательности однополярных импульсов на основе двухшаговой оценки параметров сдвига и масштаба
Аверьянов А. В., Житник М. А., Грищук Ю. Р., Строцев А. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Алгоритм формирования информационной совокупности для декодирования блоковых кодов
Андреев Е. В., Махмудов А. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Анализ динамических режимов синтезаторов частот на основе системы ИФАПЧ произвольного порядка
Васильев Г. С., Курилов И. А., Суржик Д. И., Харчук С. М.
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
- Алгоритм идентификации параметров сигнала с OFDM
Емельянов Р. В., Гончаров П. П., Жуков К. Г.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Программная юстировка корреляционного интерферометра
Емельянов Р. В., Житник М. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Определение двухпозиционной ЭПР по результатам однопозиционных измерений на основе теоремы эквивалентности Келла
Иванова О. Н., Лысов А. В., Пепеляев А. В., Татаринев В. Н. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- Радиосистемы декаметрового диапазона с поляризационной обработкой сигналов ортогональных антенн в электронных системах отслеживания местоположения воздушных судов
Кобзарь В. А.
Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)
- Выделение движущегося объекта в видеопотоке при помощи суперпиксельной сегментации и поля векторов движения
Костенкова А. С., Грузман И. С. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет, кафедра теоретических основ радиотехники»
- Фрактальная обработка изображений дистанционного зондирования Земли спутниковой системой X-SAR Европейского космического агентства
Михайлова М. А., Кирпичников А. С., Жохова М. Н., Голиков А. М. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- Автоматический подсчёт количества эритроцитов, основанный на преобразовании Хафа
Пелепенко Л. Н., Грузман И. С. (научный руководитель)
Новосибирский государственный технический университет
- Командно-телеметрическая система радиосвязи повышенной дальности действия для беспилотных летательных аппаратов
Сушков А. А.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Цифровой измеритель мощности и КСВН в диапазоне 1-30 МГц
Святец А. А.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Нелинейный резонанс в связанных контурах с варикапами

Федюнин Э. Ю.

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (национальный исследовательский университет)

Комплексирование ОНЧ-НЧ и УВЧ-СВЧ радиотехнических методов для интроскопии разломных структур

Хаптанов В. Б., Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г.

Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ

Секция 2. «УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Разработка прикладного программного обеспечения для автоматического расчета задержки радиосигнала навигационных космических аппаратов в тропосферном слое

Гертнер Е. И., Маликов Р. Д., Владимиров В. М. (научный руководитель)

Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

Многочастотный радиогелиограф

Губин А. В., Лесовой С. В., Алтынцев А. Т., Иванов Е. Ф.

Институт Солнечно-земной физики СО РАН

Модель имитатора грубого наведения лазерной системы поиска

Деева В. С., Слободян С. М. (научный руководитель)

Омский государственный технический университет

Томский политехнический университет

Управление траекториями воздушных судов при реализации концепции FREE FLIGHT – «СВОБОДНЫЙ ПОЛЁТ»

Ерохин В. В.

Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)

Сегментация текстурных изображений, основанная на конечнозначной гиббсовской модели

Зайцева А. Ю., Васюков В. Н. (научный руководитель)

Новосибирский государственный технический университет

Фазовые и амплитудные скинтилляции при возмущениях ионосферы

Катков К. А., Катков Е. К., Пашинцев В. П. (научный руководитель)

Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь

Программное приложение для нахождения границ между слоями земной коры

Космина М. В., Морозов Ю. В. (научный руководитель)

Новосибирский государственный технический университет

Исследование влияния рассогласования в линии передачи высокочастотного навигационного сигнала при его имитации на оценку времени задержки

Крат Н. М.¹, Савин А. А.²

¹ *АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева*

² *Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники*

Оценка качества нерекурсивного алгоритма помехоподавления для двух способов формирования корреляционной матрицы аддитивной смеси

Кузьмин Е. В., Вяхирев В. А.

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Военно-инженерный институт ФГАОУ ВО СФУ

ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»

Обоснование статистической модели изображений средств дистанционного зондирования Земли

Лежанкин Б. В., Малисов Н. П.

Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)

ПАВ фильтры для приема-передающей радиоаппаратуры

Малий Н. Ю., Никонова Г. С., Никонов И. В. (научный руководитель)

Омский государственный технический университет

- Задача обнаружения сигнала в программно-аппаратном приемнике ГЛОНАСС
Межетов М. А., Туринцев С. В.
Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)
- Алгоритм определения местоположения радиолокационных запросчиков систем контроля воздушного движения на основе позиционного метода с геометрическим параметром – углом визирования
Морозов А. П., Ломанцова Ю. А., Строцев А. А.
- Повышение помехозащищённости канала синхронизации широкополосных систем
Патрикеев О. В.
Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)
- Исследование избыточного инерциального измерительного модуля на микромеханических датчиках для автономной пешеходной навигации
Подшивалов И. А., Маринушкин П. С. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Исследование динамического алгоритма распределения космических аппаратов по станциям наблюдения
Пустошилов А. С., Валиханов М. М. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Синтез согласованного фильтра по отсчетам частотной выборки спектра ожидаемого шумоподобного сигнала
Рудаков Д. Ю., Кузьмин Е. В. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Применение web-камеры для детектирования движения
Сафонов А. В., Морозов Ю. В. (научный руководитель)
Новосибирский государственный технический университет
- Позиционный метод определения местоположения источников радиоизлучения на основе формирования параметрических поверхностей положения
Тимошенко А. С., Грищук Ю. Р., Строцев А. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Модальное резервирование радиоприемного устройства системы автономной навигации космического аппарата
Шарафутдинов В. Р., Орлов П. Е., Газизов Т. Р. (научный руководитель)
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)

Секция 3. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

- Проблемы развития и внедрения систем связи в северных районах Красноярского края
Басков А. П., Сухотин В. В.
Сибирский федеральный университет
- Классификация командно-измерительных систем космических аппаратов
Евстратько В. В., Мишуров А. В.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Анализ методов приема и обработки информации в командно-измерительных системах с антенной системой на базе АФАР
Ершов А. Ю.
АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнева»
- Методы повышения радиационной стойкости оптического волокна для применения на борту космического аппарата
Зайчко К. В., Семкин А. О., Ефанов В. И. (научный руководитель)
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Измерение разности фаз при радиопеленгации в спутниковых системах
Камышникова А. С., Зубов Т. А., Сухотин В. В.,
Сибирский федеральный университет

- Анализ различий индексов мерцаний навигационных радиосигналов различной природы
Пашинцев В. П. (научный руководитель), Песков М. В., Киселев Д. П., Тер-Саркисов Б. О.
Институт информационных технологий и телекоммуникаций СКФУ
- Модель кодека спутниковой системы связи на базе ПО MATLAB
Румянцева Д. Н., Крупянко А. А., Голиков А. М. (научный руководитель)
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Перспективы развития командно-измерительных систем управления космическими аппаратами разработки АО «ИСС»
Рябушкин С. А., Вильданов А. И.
АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»
- Модуль для передачи сигналов по цепям питания постоянного тока
Уткин Б. В., Чернов А. С., Бабанов Д. А. (руководитель)
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Станция Юных Техников, Центр молодёжного инновационного творчества, Красноярский край, г. Железногорск
- Область применимости аналитического выражения для оценки энергетической скрытности низкочастотной системы спутниковой связи
Чипига А. Ф., Сенокосов М. А., Костюк Д. В., Пашинцев В. П. (научный руководитель)
Институт информационных технологий и телекоммуникаций СКФУ
- Окружение тестирования СФ-блоков в СНК-процессоре LEON3
Шахматов А. В., Ханов В. Х.
Институт информатики и телекоммуникаций СибГАУ
- Испытание бортовой аппаратуры командно-измерительной системы в режиме измерения дальности
Шатров В. А., Евстратько В. В.
АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»

Секция 4. «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

- Контроль технологических параметров электролизеров Содерберга
Автахутдинов Д. Р., Нохрин Ю. С., Тен В. П., Громыко А. И. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- СВЧ датчик для измерения времени жизни неравновесных носителей заряда в моно- и мультикристаллическом кремнии бесконтактным методом
И.В. Батуркина, В.Д. Архипов, В.М. Владимиров (научный руководитель)
Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
- Применение аддитивных технологий на этапе сборки функциональных блоков РЭА
Бригерт З. А., Засемков В. С. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Применение в составе цифровых прицелов фотоприемников с избыточным разрешением
Голицын А. А.
*Филиал Института физики полупроводников СО РАН
«Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники», г. Новосибирск*
- Автоматизированный измеритель поверхностного электрического сопротивления
Долдудко Д. А., Владимиров В. М. (научный руководитель)
Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
- Обеспечение бесперебойного питания и фильтрации сети для логических устройств
Зарипов А. Ф.
Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева - КАИ
- Тенденции развития современного микроэлектронного производства
Засемков В. С.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Программно-аппаратный имитатор бортовой системы предупреждения столкновений
Караченцев В. А.
Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (ИФ МГТУ ГА)
- Микропроцессорная система управления станком
Козин Р. Р., Андреев П. Г. (научный руководитель)
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

Устройство для блокировки радиовзрывателя

Козлова Ю. С.¹, Козлов Д. Н.², Скачко В. Д.³

¹Военно-инженерный институт ФГАОУ ВО СФУ

²ООО «ABC SYSTEMS», г. Красноярск

³Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Расчёт и проектирование объёмного резонатора для высокочувствительного спектрометра

Колмаков Р. И., Панкрац А. И. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Авиационная автономная энергетическая сеть

Кузьминых Н. М.

Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева - КАИ

Модельно-ориентированное проектирование бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов

Леган Ю. Н.

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»

Исследование движения потоков газа в лабораторном макете термоанемометра

Мирзаев Х. М., Мирзаев Х. М., Тютюник С. А., Захаров Д. И., Старосек Д. Г., Озеркин Д. В. (научный руководитель)

г. Томск, ТУСУР

Разработка и запуск нового солнечного спектрополяриметра (ССМД) для частотного диапазона 50-500 МГц в у. Бадары (Россия)

Муратова Н. О., Муратов А. А.

Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск

Аппаратно-программный комплекс дистанционного мониторинга сердечно-сосудистой системы

Недбайло А. О., Попов А. С., Солдатов А. В., Алдонин Г. М. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Контроль активного сопротивления и обратной ЭДС алюминиевого электролизера

Нефедов И. Е., Тен В. П., Громько А. И. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Теплосолнечная установка с концентратором

Охорзина А. В.¹, Бикбулатов А. С.¹, Юрченко А. В.^{1,2} (научный руководитель)

¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет

²Национальный исследовательский Томский государственный университет

Катодоллюминесцентная лампа с управляемой яркостью свечения

Пильщиков Н. Н., Казанцев М. Е., Макаров Н. Р., Макарова В. Ю., Засемков В. С.

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Модульный многолучевой имитатор радионавигационных сигналов

Пичкалев А. В.¹, Красненко С. С.¹, Сизасов С. В.², Сушкин И. Н.²

¹АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»

²ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Терагерцовый приемопередатчик

Рукоусев Д. Т., Кастаева Е. Г., Рыжков Р. В., Засемков В. С.

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Моделирование модуля оценки отношения сигнал/шум в радиоприёмном устройстве

Силантьев А. А.^{1,2}, Михлин Е. Ю.¹, Вильданов А. И.², Кузьмин Е. В.¹

¹Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

²АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»

Применение ультразвука для контроля границы раздела многослойных сред

Ситников А.А., Громько А. И. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Индукционный способ и прибор контроля эмалевого изоляционного проводов

Смирнов Г. В., Смирнов Д. Г.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Электротепловой контроль качества пропитки обмоток электрических машин

Смирнов Г. В., Смирнов Д. Г.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Навигационные задачи в спорте

Соболев П., Есин А. Ю.

*Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
АО «НПП «Радиосвязь»***Электромагнитный датчик для контроля токораспределения в анодном и катодном узлах
алюминиевых электролизеров**

Тен В. П., Громыко А. И. (научный руководитель)

*Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ***ЭМ-совместимое управление давлением в бортовом трубопроводе**

Тетерин В. С., Секачёв А. Ф., Щербань К. В., Деева В. С., Слободян С. М. (научный руководитель)

*Омский государственный технический университет
Томский политехнический университет***Уточнение методики оценки показателей надёжности радиоэлектронных приборов с
использованием гистограммных вычислений**

Углев В. А.

*Межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии» СФУ, г. Железногорск***Проектирование приемопередающего устройства для беспилотного летательного аппарата
на диапазон до 1 МГц**

Черных Р. Е., Боев Н. М., Гребенников А. В. (научный руководитель)

*Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ***Секция 5. «СВЧ-ТЕХНОЛОГИИ, АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА»****Обнаружение обледенений на поверхности самолетов методом сверхшикополосного зон-
дирования**

Абулкасымов М. М., Исаинова М. И., Шостак А. С. (научный руководитель)

*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники КИИПР***Повышение точности численного решения параболического волнового уравнения**

Акулиничев Ю. П. (научный руководитель), Колединцева М. А., Могильников А. В.

*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)***Программное обеспечение для обработки результатов измерения электрофизических па-
раметров материалов в прямоугольном многомодовом резонаторе**

Артемова Е. П., Гаврилов Д. Ю., Кочеткова Т. Д. (научный руководитель)

*Томский государственный университет***Оценка направленных свойств конформной активной фазированной антенной решетки
РЛС аэростатного базирования**

Артюх А. С., Малугин К. А., Вахтин Р. Ю., Столяров А. В.

*Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуков-
ского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)***Микрополосковый фильтр на кольцевых резонаторах**Бабуринов А. С.¹, Лексиков А. А.¹⁻² (научный руководитель)¹ *Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М. Ф. Решетнёва*² *Институт физики имени Л. В. Киренского СО РАН***Оптимизация параметров четырех- и пятипроводных модальных фильтров для защиты от
сверхкоротких импульсов**

Белюсов А. О., Заболоцкий А. М., Газизов Т. Р. (научный руководитель)

*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)***Разработка устройства управления СВЧ датчиком-дальномером с использованием плат-
формы ARDUINO UNO со встроенным микроконтроллером ATMEGA328**

Бердюгин А. И., Мещеряков В. А. (научный руководитель)

*Национальный исследовательский Томский государственный университет***Устройство для определения наклона большой оси поляризованного эллипса радиоволны**

Болотский А. А., Неудакин А. А. (научный руководитель)

*ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)***Антенная система радиоволнового сканирования**

Васильев И. О., Максимов А. В., Фильберт А. Е.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

- Исследование максимума напряжения сверхкороткого импульса в микрополосковой С-секции при изменении её длины
Газизов Р. Р., Заболоцкий А. М. (научный руководитель)
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Исследование возможности применения двухзвенной микрополосковой структуры в качестве датчика ФМР*
Говорун И. В.¹, Лексиков А. А.², Лексиков Ан. А.²
¹*ФГБУН Красноярский научный центр СО РАН*
²*ФГБУН Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН*
- Алгоритм калибровки цифровых антенных решёток для приёма сигналов систем спутниковой связи
Головачева Е. В., Сухенький И. А., Строцев А. А.
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
- Моделирование коротковолновой антенны V-типа с учетом автоматического антенного тюнера
Демаков А. В., Каймонов О. С., Газизов Т. Т.
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- Способ коррекции фазового спектра БПФ
Дранишников А. С., Саломатов Ю. П. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Исследование плоских коротких щелевых антенн микроволнового диапазона
Заярный В. П., Парпула С. А.
Волгоградский государственный технический университет
- Исследование ортомодового селектора
Крылов Ю. В., Лапин А. Ю.
АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»
- Моделирование процесса свч сушки диэлектрика методом эквивалентных схем
Мантуров А. О., Дунаева Т. Ю.
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»
- Экспериментальные исследования диэлектрических свойств полимерной глины в СВЧ диапазоне для электротехнологической установки 3D печати
Машков И. В., Кожевников В. Ю. (научный руководитель)
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»
- Анализ влияния технологической оснастки на радиотехнические характеристики зеркальной антенны
Мухин А. В., Доманов С. К.
АО «Информационные спутниковые системы» им. Академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск
- Прямоугольный резонатор для измерения диэлектрической проницаемости композитов на основе многостенных углеродных нанотрубок
Поливанова А. С., Качусова А. О., Доценко О. А. (научный руководитель)
Томский государственный университет
- Анализ возможностей использования сигналов круговой поляризации в метеорологических радиолокаторах
Рудометова А. С., Масалов Е. В. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- Полосно-пропускающий фильтр со сверхширокой полосой заграждения на основе многопроводниковых полосковых резонаторов
Савишников М. О., Басков А. П., Сержантов А. М. (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет
- Комплексные волны в круглых волноводах с многослойным заполнением
Сутулин А. А., Жуков А. А. (научный руководитель)
Томский государственный университет
- Разработка энергоэффективных СВЧ рабочих камер для термообработки керамики
Тригорль С. В., Кожевников В. Ю., Захаров В. В.
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»

СВЧ технологии термообработки диэлектриков на базе системы интеллектуального управления технологическими режимами

Тригорлы С. В., Джема Д. В.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»

Дольф-Чебышевские амплитудные распределения линейных антенных решёток с максимальным коэффициентом использования поверхности раскрыва для заданного уровня боковых лепестков

Филимонова Ю. О., Лайко К. А. (научный руководитель)

Новосибирский государственный технический университет

Сравнительный анализ радиочастотных иммитансных логических элементов

Филинюк Н. А., Лищинская Л. Б., Войцеховская О. В., Стахов В. П.

Винницкий национальный технический университет, Украина

Способ обеспечения равномерного размораживания в СВЧ печи

Юсов Е. И., Давыдов Д. А. (научный руководитель)

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина»

Методические СВЧ электротермические установки

Юдина В. О., Архангельский Ю. С. (научный руководитель)

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина»

СВЧ фильтры с широкой полосой заграждения на основе двумерных электромагнитных кристаллов

Ходенков С. А., Боев Н. М.

Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М. Ф. Решетнёва

Институт физики имени Л. В. Киренского СО РАН

Измерение координат фазового центра рупорной антенны

Шакирзянов И. Р., Куроптев П. Д., Шугурова К. В., Левяков В. В., Фатеев А. В. (научный руководитель)

Кафедра СВЧ и КР РФ ТУСУР

Секция 6. «ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

Оптимизация процесса формирования нанокompозитной структуры на основе полного факторного эксперимента

Авилов Н. Е., Шелованова Г. Н. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Расчет входных и выходных параметров транзистора в X-диапазоне

Баранов О. Ю., Симачев В. К., Трегубов С. И. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Моделирование в радиочастотном диапазоне потерь в диэлектрических пленках

Буковец В. Е., Юзова В. А., Меркушев Ф. Ф. (Научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Методика и аппаратный комплекс для измерения компонент теплового сопротивления мощных светодиодных матриц

Гавриков А. А., Шорин А. М., Смирнов В. И. (научный руководитель)

Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН

Определение толщины промежуточного слоя пленка-подложка методом спектральной эллипсометрии

Зайцева Е. И., Ипатова Е. О., Смирнов С. В.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Исследование тонких пленок Ta_2O_5 методом спектральной эллипсометрии

Зайцева Е. И., Ипатова Е. О., Смирнов С. В.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Люминесцентные покрытия

Захаренко В. Б., Патрушева Т. Н. (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Терморегулирующие покрытия для космических аппаратов

Зинкевич А.С. Патрушева Т.Н. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Наноструктурные $La_{0,8}Sr_{0,2}MnO_3$ защитные покрытия на металлических подложках

Карелина Л. Е., Федяев В. А., Патрушева Т. Н. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Секция 7. «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

Автоматизированное рабочее место контроля параметров переменных резисторов

Емельянов А. С., Андреев П. Г. (научный руководитель)
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

Разработка администратора базы данных коэффициентов математических моделей интенсивностей отказов ЭКБ

А. Н. Зотов, В. Н. Кулыгин, А. В. Стахи, В. В. Жаднов (научный руководитель)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Разработка аварийного радиомаяка САС БПЛА

Клешнина С. А., Трегубов С. И. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Сравнительный анализ методик оценки надежности электромеханических элементов

Лушпа И. Л., Жаднов В. В. (научный руководитель)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Разработка универсального устройства управления опорно-поворотной платформой

Люманов Р. О., Зограф Ф. Г.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Исследование математических моделей стойкости ИС к воздействию ЭСР

Малинова О. Е., Жаднов В. В. (научный руководитель)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Технологии переработки печатных плат

Селиванов А. С., Барашков В.А.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Методика прогнозирования долговечности аппаратного модуля антенной системы

Стахи А. В., Зотов А. Н., Жаднов В. В. (научный руководитель)
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Проблема получения нанокompозиции ферроферригидрозоль электролизом

Сулименков А. А.
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Повышение эффективности проектирования радиоэлектронной аппаратуры

Сухоруков М. П.
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Разработка блока системы питания и поджига высоковольтного тиратрона

Трухина И. С., Юрьев А. В., Трегубов С. И. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
ООО НПП «Элиия»

Автоматизация модифицируемости проектных решений на уровне сборочных единиц

Цыганков Д. Э., Похилько А. Ф.
Ульяновский государственный технический университет

Секция 8. «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ»

Организация и управление доступом к ресурсам региональных ведомственных информационных систем

Абдулин И. М., Черников Д. Ю.
Сибирский федеральный университет

- Коммутирующий беспроводной модуль на базе программируемого микроконтроллера
Беднин Н. А., Трушинский А. Ю. (научный руководитель)
ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
- Квалиметрия гибридного мягкого контроля крупногабаритных трансформируемых антенн космических аппаратов
Бикеев Е. В., Коловский Ю. В. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Ортогональная модель сетей связи
Гутковская О. Л., Пономарев Д. Ю. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»
- Исследование воздействий на сети передачи данных
Закиров В. И., Ковалева А. А., Пономарев Д. Ю. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Количественные оценки энтропии на основе упорядоченной последовательности отношений вероятностей заданных априорно
Калабухов Е. Р., Бульбик Я. И. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Механизмы управления трафиком в инфокоммуникационных сетях
Ковалева А. А., Пономарев Д. Ю. (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет
- Решение задачи маршрутизации в MESH-сетях
Колесников С. С., Миндибеков Д. С., Стукалов Р. В., Гаипов К. Э. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Качественный анализ распределения статистических характеристик трафика мультисервисной сети доступа
Максин Р. В., Батенков К. А.
Академия ФСО России, г. Орел, ул. Приборостроительная, д. 35
- Исследование температурных воздействий на оптический кабель
Мехтиев А. Д., Биличенко А. П., Нешина Е. Г.
Карагандинский государственный технический университет
- Исследование изгибных потерь волоконно-оптического кабеля
Мехтиев А. Д., Нешина Е. Г., Биличенко А. П.
Карагандинский государственный технический университет
- Обзор технологии OTT-TV и перспективы ее развития в Красноярском крае
Михайленко Я. В.
Общество с ограниченной ответственностью «НэтТелеКом», г. Красноярск
- Современные проблемы электромагнитной безопасности в мобильных сетях связи
Михеева К. Н., Заленская М. К. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Использование фазированных антенных решеток в технологии 5G
Новикова Е. А., Шобухова Т. А., Абдрахманова Г. И. (научный руководитель)
Уфимский государственный авиационный технический университет
- Система сбора и обработки данных климатической экранированной ТЕМ-камеры
Осинцев А. В., Собко А. А., Комнатнов М. Е. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- О межспутниковой оптической связи, ключевом направлении технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»
Терещенко А. В., Коловский Ю. В. (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
- Решение задачи определения минимального числа маршрутов между парами источник-приемник при заданном распределении трафика
Толстихин С. С., Гаипов К. Э. (научный руководитель)
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»
- Исследования распределения трафика в сетях SDN методом тензорного анализа
Турбов А. Ю.
Сибирский федеральный университет

Анализ методов обеспечения QoS в сетях SDN

Турбов А. Ю., Пономарев Д. Ю. (научный руководитель)
 Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ
 Институт информатики и телекоммуникаций, СибГАУ

Анализ зависимости интенсивности поступающей нагрузки на линии сети связи с коммутацией пакетов от интенсивности поступающих заявок в эту сеть

Федяев Д. В., Батенков К. А.
 Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, г. Орел

Организация региональных вставок в телевизионные программы первого федерального мультиплекса

Хафизов Т. Р.

Когнитивные технологии информационной безопасности удаленных транзакции при голосовой идентификации

Холматов Ф. Ф., Коловский Ю. В. (научный руководитель)
 Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Сравнительная характеристика систем радиодоступа в задачах организации связи с подвижными объектами

Хицунов Д. И., Черников Д. Ю.
 Сибирский федеральный университет

Разработка комплексной системы связи для малонаселенных районов севера и востока РФ

Чертыкова М.В., Громько А. И.
 Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Организация оперативной связи с подвижными объектами по технологии широкополосного радиодоступа

Чуев И. В., Черников Д. Ю.
 Сибирский федеральный университет

Секция 9. «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ»

Магнитные характеристики тонких пленок пермаллоя, изготовленных при небольшом отклонении потока осаждаемых атомов от нормали к подложкам

Соловьев П. Н.¹, Беляев Б. А.^{1,2}
¹Институт Физики им. Киренского
²Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

Двухмагнитные процессы релаксации в тонких пленках с периодически модулированной поверхностью

Соловьев П. Н.¹, Беляев Б. А.^{1,2}
¹Институт Физики им. Киренского
²Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

Оптическая генерация ультразвуковых импульсов в пьезоэлектриках $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_4$ и ZnO

Турчин П. П.^{1,2}, Рычков И. М.¹, Блинов И. В.¹, Турчин В. И.¹
¹Сибирский федеральный университет
²Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН

Упругие свойства монокристаллов $\text{HoAl}_3(\text{VO}_3)_4$ и $\text{YAl}_3(\text{VO}_3)_4$

Турчин П. П.^{1,2}, Турчин В. И.¹, Рычков И. М.¹
¹Сибирский федеральный университет
²Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН

Влияние органического топлива на магнитную анизотропию наноразмерных порошков гексаферрита бария полученных методом золь-гель горения

Уфимцев М. Р., Журавлев В. А.
 Национальный исследовательский Томский государственный университет

Исследование электромагнитного отклика композиционных материалов на основе порошка феррита Z типа и многослойных углеродных нанотрубок в терагерцовом диапазоне частот

Фролов К. О., Дорожкин К. В., Доценко О. А. (научный руководитель)
Томский государственный университет

Энергосберегающие функциональные покрытия

Шадрин Е. В., Гаврилов Е. Е.

Институт инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО СФУ

Секция 10. «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)»

Ultra-Wideband Signals In Communication Systems

Anisimov D. I., Andyuseva V. G. (language advisor), Silantsev A. A. (scientific supervisor)
JSC "Information satellite systems" named after academician M.F. Reshetnev
School of Engineering Physics and Radio Electronics SibFU

Design, Development And Study Of Compact Solar Simulator

Aslanyan R. O., Andyuseva V. G. (language advisor), Panteleev V. I. (scientific supervisor)
JSC "Information satellite systems" named after academician M.F. Reshetnev
Polytechnic Institute, Siberian Federal University

The Prediction Map Of Geoelectric Sections Of Australia

Bashkuev Yu. B., Angarkhaeva L. Kh., Buyanova D. G., and Advokatov V. R.
Institute of Physical Materials Science of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

Method Of Automatic Power Control In Synchronous Multiple-Access Systems

Erokhin V. V., Portnova T. Y. (language advisor)
Irkutsk Branch of Moscow State Technical University of Civil Aviation

The Control System Of TV and Radio Broadcasting In The Regional Broadcasting Center

Khafizov T. R., Polikarpova S. V. (scientific supervisor)
School of Engineering Physics and Radio Electronics SibFU

Development Of The Bandpass Filter

Lapin A. Y., Andyuseva V. G. (language advisor)
Institute of Engineering Physics and Radio electronics of Siberian Federal University

Quality Of Service Ensuring Using Dynamic Tensor Model With Support Of Different Flow
Classes In Telecommunication Networks

Lemeshko O. V., Yeremenko O. S.
Kharkiv National University of Radio Electronics

Modernization Of The Atmospheric Vertical Profiling Radar By Using High Performance PCI
Board Based On Xilinx VIRTEX-6 FPGA

Senchenko Y. I.¹, Kashkin V. B.¹ (scientific supervisor), Polikarpova S. V.² (language supervisor)
¹School of Engineering Physics and Radio Electronics SFU
²School of Philology and Language Communication SFU

Broadband Techniques For Reflectarray Antennas

Zubarev R. S.
JSC «Academician M.F. Reshetnev «Information Satellite Systems»

The Possibility Of Using Antenna Array For Ground Control Station

Ershov A. Y.
АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнева» (АО «ИСС» им. М. Ф. Решетнева»)

Group Delay As A Feature Of Signal Source Validity

Tikhonenko I. Y., Panjko S. P. (scientific supervisor), Polikarpova S. V. I supervisor)
School of Engineering Physics and Radio Electronics SibFU

Dual-Frequency Method Of Determining Signal Delay In The Ionosphere From The Dif-
ference Of The Increments Of The Phase Pseudorange For L1 And L2

Kulichkov K. A., Zykina N. S., Grebennikov A. V. (scientific supervisor), Alekseenko I. V. (language ad-
visor)
School of Engineering Physics and Radio Electronics SibFU

States Of Quantum Particle In Two-Dimensional Lattices

Gorbachev Y. V., Kolovsky A. R. (scientific supervisor), Andyuseva V. G. (language advisor)
School of Engineering Physics and Radioelectronics SibFU

Overview Topologies For Noc (Network On Chip)

Kurbakov V. V., Andyuseva V. G. (language advisor)
School of Space and Information Technologies SibSFU