

Стендовые доклады

Стендовая секция №1. 01 июня 2021 г. 16.00 – 17.30.

№	Доклад
1	Эпитаксиальное наращивание структур кремния с тонкими легированными бором слоями для СВЧ диодов Тарасов И.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
2	Сегрегационные особенности легирования тонких слоев кремния мышьяком в эпитаксиальных структурах для СВЧ диодов Дубкова А.С. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
3	Применение CVD-алмаза и технологий его обработки в конструкции СВЧ-диодов Куликов Е.Н. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
4	Исследование теплового сопротивления транзисторных сборок с теплоотводом из поликристаллического алмаза Дерябкин А.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
5	Полуплавающие затворы на нитриде кремния для датчика ионизирующего излучения <u>Кирдяшкин А.Г.</u> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)
6	Моделирование характеристик р-п структуры в GaAs полученной имплантацией ионов Ar ⁺ с энергией 2,5 кэВ <u>Толкачев И.А.</u> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
7	Моделирование и изготовление конструкционного радиопоглощающего материала повышенной прочности <u>Соннов Н.В.</u> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
8	Перестраиваемые резонаторы на подложке из феррошпинели <u>Мугу Л.Р.</u> Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича

№	Доклад
9	Применение водорастворимого высокотемпературного флюса для пайки плат модулей СВЧ припоем AuSn80 Ранжин Ю.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
10	Влияние режимов спекания и легирования марганцем на электрофизические свойства сегнетокерамики на основе тината бария <u>Анохин А.С.</u> <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i>
11	Измерение параметров сегнетоэлектрических пленок в диапазоне СВЧ Велькин Д.В. <i>ОАО "Завод-Магнетон"</i>
12	Динамический метод измерения пироккоэффициентов сегнетоэлектрических конденсаторных структур <u>Буровихин А.П.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
13	Подход Вейсса для нахождения уравнения состояния сегнетоэлектрика, легированного металлами <u>Мишнёв М.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
14	Электрокалорический эффект в слоистых структурах титаната бария при легировании лантаном <u>Мишнёв М.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>
15	Статистическая дисперсия поля смещения в титанате бария <u>Медведева Н.Ю.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>
16	Стеклокерамические композитные сегнетоэлектрические структуры для сверхвысокочастотных применений Тумаркин А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>
17	Математическая модель, разработка и экспериментальное исследование полосового фильтра с линейной фазовой характеристикой на основе SIW технологии <u>Зеленчук П.А.</u> <i>Южный федеральный университет</i>

№	Доклад
18	<p>Расчет коэффициента затухания волны первого высшего типа в коаксиальной линии <u>Дьяченко А.А.</u> <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
19	<p>Перестраиваемый сверхузкополосный волноводный фильтр <u>Лукьянов М.А.</u> <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
20	<p>Математическое моделирование и экспериментальное исследование микрополосковых фазовращателей на основе одиночной линии передачи со ступенчатым шлейфом <u>Саяпин К.А.</u> <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
21	<p>Разработка и исследование коаксиально-волноводных переходов индуктивного типа <u>Саяпин К.А.</u> <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
22	<p>Исследование характеристик микроволнового трансформатора сопротивлений <u>Денисов И.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
23	<p>Разработка четырёхканального СВЧ мультиплексора <u>Шавшин А.В.</u> <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ</i></p>
24	<p>Реализация кольцевого четырёхканального микрополоскового СВЧ-мультиплексора <u>Шавшин А.В.</u> <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ</i></p>
25	<p>Исследование зависимости параметров компактного широкополосного перехода с микрополосковой линии на сбалансированную копланарную линию для определения оптимальной модели Миловский В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>

Стендовая секция №2. 02 июня 2021 г. 16.00 – 17.30.

№	Доклад
1	К вопросу синтеза объёмного интегрального сумматора СВЧ <u>Леонтьев А.С.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
2	Синтез полосковых полосовых фильтров СВЧ диапазона методом масштабирования <u>Полякова А.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
3	Спиральная структура в качестве питающего элемента круглого волновода Лепихин К.А. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
4	СВЧ генератор на полусфере <u>Коновалова Е.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
5	Генератор СВЧ на кольцевом эллиптическом резонаторе в объёмном интегральном исполнении <u>Каткова Т.О.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
6	Цилиндрический резонатор и его модификации в качестве стабилизатора СВЧ колебаний <u>Мотренко В.И.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
7	Антенная решётка на кольцевом эллиптическом резонаторе <u>Соковых Р.И.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
8	Частотные свойства древовидных фрактальных антенн. <u>Алли Р.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>

№	Доклад
9	Точный синтез планарных индуктивностей интегральных схем СВЧ Румянцева А.М. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
10	Компьютерное моделирование устройства для управления временным положением импульсного сигнала с использованием элементной базы, позволяющей реализовать временную задержку сигнала в наносекундном диапазоне <u>Синичкин А.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
11	Моделирование умножающих колец ИФАП с использованием ДПКД и ДДПКД Цыганков Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
12	Моделирование импульсно-фазовых детекторов Цыганков Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
13	Сравнительный анализ спектров выходных колебаний синтезатора частоты на основе накапливающего сумматора Зориков А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
14	LTR метод исключения влияния окружающих цепей в П-образном волноводе Лупанова Е.А. <i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева</i>
15	Мощная широкополосная коаксиальная СВЧ нагрузка на резисторе Р1-69П-50 Никулин С.М. <i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева</i>
16	Передаточные характеристики интегральных интерферометров Маха-Цендера, изготовленных по технологии кремний на изоляторе Ершов А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>

№	Доклад
17	<p>Оптическая бистабильность в кремниевых микро-кольцевых резонаторах при непрерывной накачке Рябцев И.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
18	<p>Исследование потерь сверхвысококачественного сигнала в радиофотонной линии передачи Таценко И.Ю. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
19	<p>Интегральный оптический полосно-пропускающий фильтр на основе пространственно-периодической структуры для обработки СВЧ-сигнала Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
20	<p>Влияние уровня подавления левой гармоники фазомодулированного оптического сигнала на значение коэффициента передачи радиофотонного фильтра на основе кольцевого резонатора Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
21	<p>Оптические и фотоэлектрические свойства тонких пленок VOx в терагерцовой полосе спектра Григорьев Л.В. <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i></p>
22	<p>Контроль фрактальной размерности динамического хаоса Кондрашов А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>

Стендовая секция №3. 03 июня 2021 г. 16.00 – 17.30.

№	Доклад
1	Исследование передаточных характеристик магнетонного кристалла на слоистой структуре феррит-диоксид ванадия <u>Никитин Ал.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
2	Исследование бистабильного активного кольцевого резонатора на ферромагнитной пленке <u>Гапончик Р.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
3	Формирование поперечно ограниченных пучков в массиве ЖИГ волноводов Хутиева А.Б. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
4	Влияние потерь на спектр фазовых шумов СВЧ-генератора, управляемого линией задержки Дроздовский А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
5	Перестраиваемые полосно-заграждающие фильтры на спиновых волнах с центральными частотами 9,8 ГГц и 11,5 ГГц <u>Мартынов М.И</u> <i>ОАО «Завод-Магнетон»</i>
6	Расширенные параметры фильтров на магнитостатических волнах <u>Мартынов М.И</u> <i>ОАО «Завод-Магнетон»</i>
7	Четырехзвенные полосно-пропускающие ЖИГ фильтры диапазона 18-26 ГГц Яськов Д.А. <i>ОАО «Завод-Магнетон»</i>
8	Диагностика антенных решеток космических аппаратов в зоне ближнего излученного поля Шагвалиев Т.Р. <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева КАИ</i>

№	Доклад
9	Диэлектрический детектор в качестве чувствительного элемента для регистрации интенсивных потоков рентгеновского излучения Асеев А.С. <i>Национальный исследовательский университет "МЭИ"</i>
10	Управление параметрами паразитных мод колебаний в двухззорном резонаторе двухствольного многолучевого клистрона X-диапазона Ливчина А.В. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>
11	Оптимизация конструкции радиатора коллектора ЛБВ непрерывного действия с радиационным охлаждением Волосова А.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>
12	Исследование электродинамических параметров трехззорного клистронного резонатора с полосковыми проводниками на керамической подложке Чернышев М.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>
13	Оптимизация параметров фокусирующей магнитной системы для стабилизации пучка заряженных частиц в кильватерном ускорителе Федоров С.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>
14	Разработка коллекторов с многоступенчатой рекуперацией для гиротронов Трофимов П.А. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
15	Особенности долговременной эксплуатации углеродных автокатодов в нестационарных температурно-вакуумных условиях Сторублев А.В. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
16	Волновые процессы в нелокально-связанных ансамблях нелинейных осцилляторов дробного порядка Гордиенко М.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i>

№	Доклад
17	<p>Разработка прототипа носимого устройства геопозиционирования с применением технологии LoRaWAN Зыков К.А. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
18	<p>Исследование поглощающих свойств пирамидальных поглотителей с применением временной селекции Леухин С.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
19	<p>Модифицированная установка для измерения спектров КСВН и пропускания жидких диэлектриков Сергеева Б.В. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
20	<p>Исследование диэлектрических свойств тканей человеческого организма для разработки антенны-аппликатора Садыков А.Р. <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева КАИ</i></p>
21	<p>Методика измерения диэлектрических свойств материалов на частоте 2.45 ГГц Шеримов Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
22	<p>Определение оптимального сопротивления нагрузки магнетрона при встраивании его антенны в произвольную электродинамическую систему Шеримов Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
23	<p>Цилиндрическая линза Люнеберга с использованием аддитивных технологий Григорьев И.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>
24	<p>Динамика короткого сгустка в кильватерном ондуляторе Шейнман И. Л. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"</i></p>