

Стендовые доклады

Стендовая секция №1. 31 мая 2023 г. 16.00 – 17.30.

№	Доклад
1	Структурные и диэлектрические характеристики тонких пленок $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ в СВЧ диапазоне Богдан А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	Структурные и диэлектрические свойства тонких пленок $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$, осажденных на подложку из полуизолирующего карбида кремния, в сверхвысокочастотном диапазоне. Карамов А.Р. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
3	Характеризация тонких пленок титаната стронция для СВЧ применений Сапего Е.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
4	Электрофизические свойства мультиферроидных керамик на основе титаната-феррита бария, легированных ионами магния и марганца Мишнёв М.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
5	Сегнетоэлектрический управляемый СВЧ конденсатор с увеличенным уровнем IP3 Гагарин А.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
6	Измерения пирозлектрических коэффициентов сегнетоэлектрических керамик при быстрых процессах изменения температуры Буровихин А.П. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
7	Влияние температуры спекания керамики титаната бария на диэлектрические свойства образцов Мыльников И.Л. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
8	Влияние температуры на диэлектрическую проницаемость пластиков в СВЧ диапазоне Сергеева Б.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>

№	Доклад
9	Влияние концентрации наночастиц магнетита в коллоидном растворе на процесс их инкапсуляции в минерализованные волокна поликапролактона Короневский Н.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
10	Особенности формирования низколегированных слоев кремния на сильнолегированных подложках Дубкова А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
11	Исследование методов формирования контактных слоёв кремния для рpn-диодов СВЧ диапазона Пухов Д.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
12	Исследование процесса термохимической обработки поверхности композиционного материала алмаз – карбид кремния - кремний Дерябкин А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
13	О влиянии технологических погрешностей топологии на частотные характеристики фильтров на поверхностных акустических волнах Левицкий А.А. <i>Сибирский федеральный университет</i>
14	Применение эпоксидных прессовочных материалов и композитов на их основе в изделиях радиоэлектронного назначения Кукушина К.Г. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
15	Двух стадийная планаризация поверхности пластин поликристаллического алмаза Фёдоров Ю.Ю. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
16	Влияние ловушек на накопление подвижного заряда в МОП-структурах при термополевых обработках Морозов Н.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
17	Малогабаритные добротные фильтры С-диапазона частот на диэлектрических резонаторах с улучшенными параметрами Мартынов М.И. <i>ОАО "Завод Магнетон"</i>

№	Доклад
18	СВЧ-переключатели с использованием MEMS технологий Панчак В.П. <i>Военная академия связи им. С.М. Будённого</i>
19	Управляемый СВЧ-фильтр на сегнетоэлектрических подложках Бобровская В.О. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
20	Тройной балансный смеситель диапазона 1 – 20 ГГц Старинова Т.В. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
21	Интегрированная в подложку волноводная скрутка Сикорская И.А <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
22	Модернизация конструкции перехода волноводного вращающегося Федоренко О.В. <i>ФГУП "ПО "Октябрь", Каменск-Уральский</i>
23	Устройство направленного ответвления мощности на связанных нерегулярных линиях для детектора СВЧ Иванищева Е.Ф. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
24	Микроволновые кольцевые эллиптические резонаторы в устройствах интегральной схемотехники Леонтьев А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
25	Исследование электродинамических характеристик двухзазорного квазифрактального резонатора Чернышев М.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.</i>
26	Исследование планарных фрактальных антенн «ковёр Серпинского» выполненных по SIW технологии Чернышев М.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.</i>

№	Доклад
27	Исследование электродинамических параметров двухззорного фотонно-кристаллический резонатора с дополнительными планарными резонансными элементами Чернышев М.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.</i>
28	Разработка высокоскоростного цифрового десериалайзера на транзисторах E-типа, на гетероструктурах арсенида галлия, в программе AWR Курбанов А. <i>ООО «Микровейв АйСи», Санкт-Петербург</i>
29	Измерение диэлектрической проницаемости метакриловых мономеров резонаторным методом Ананичева С.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
30	Методика измерения СВЧ параметров диэлектрических пластин Белых А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
31	Коаксиальный СВЧ-зонд для исследования диэлектрических параметров материалов Дроздовский А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
32	Расчёт дискового резонатора со слоистым диэлектрическим заполнением Севериков В.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
33	Печатная антенная решётка диапазона 4.6-5.2 ГГц билинейной поляризации Любина Л.М. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
34	Микрополосковая патч-система кругового обзора с коммутацией и устройством управления Могилатов А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>

№	Доклад
35	<p>Широкополосный симметричный двухконтурный излучатель дипольного типа Разумихин А.С. <i>Новосибирский Государственный технический университет «НГТУ НЭТИ»</i></p>
36	<p>Разработка стенда для автоматизированного тестирования магнитометрического сенсора с использованием системы колец Гельмгольца Степнов Д.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
37	<p>Измерение характеристик ферритовых антенн КВ/УКВ диапазона в ТЕМ- камере Сучков В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
38	<p>Исследование возможности использования копланарной линии передачи для характеристики взаимодействия образцов различного электрического сопротивления с электромагнитным излучением в диапазоне 50...2000 МГц Тестов И.О. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
1	<p>Разработка современной автоматизированной системы сбора и анализа данных исследовательского гиротронного комплекса по изучению свойств электронных пучков Каменский М.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
2	<p>Исследование влияния шероховатости резонатора на выходные характеристики гиротронов терагерцового диапазона Котова Д.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
3	<p>Электродинамические характеристики и тепловой режим баночного окна вывода энергии (TE₁₁+TM₁₁) Медянкова Е.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
4	<p>Сильноточный релятивистский гиротрон Ка-диапазона с компрессией пучка в электронно-оптической системе Минеев К.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
5	<p>Частотно-перестраиваемый субтерагерцовый гиротрон с внешним отражателем Ошарин И.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
6	<p>Разработка электронно-оптической системы с термоэмиссионным катодом и резонатора для релятивистского гиротрона диапазона 300 ГГц Планкин О.П. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
7	<p>Генератор на основе магнетрона для плазменных технологий Прокопенко А.В. <i>Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ</i></p>
8	<p>Использование открытых в поперечном направлении схем модифицированных брэгговских резонаторов для увеличения их селективности Песков Н.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>

№	Доклад
9	Анализ методов интерполяции экспериментальных данных для прогнозирования режимов работы терагерцовых гиротронов Седов А.С. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
10	Моделирование в гиротроне 4-мм диапазона длин волн с многоступенчатой рекуперацией Трофимов П.А. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
11	Восстановление фазы квазиоптического волнового пучка с потерями Богдашов А.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
12	Система СВЧ-питания источника многозарядных ионов ЭЦР Трифонов С.А. <i>АО "НИИЭФА", Санкт-Петербург</i>
13	Сравнительные эксперименты по микроволновой и термической деструкции торфа в лабораторных установках с малым объемом загрузки Крапивницкая Т.О. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
14	Энтропийный анализ диссипативных структур в ансамбле радиально-связанных осцилляторов Лоренца Буцык А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
15	Применение беспроводных систем мониторинга температуры ПАВ-Термо производства ОАО «Авангард» в электрических шкафах Ситкин М.К. <i>ОАО «АВАНГАРД», Санкт-Петербург</i>
16	Управляемые устройства пространственно-частотной селекции спиновых волн Садовников А.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
17	Распространение поверхностных магнитостатических волн в плёнках железо-иттриевого граната со скрещенными каналами в металлических декорациях Селезнев М.Е. <i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>

№	Доклад
18	<p>Моделирование влияния намагниченности насыщения магнитной пленки на характеристики магнетонного резервуарного компьютера Кондрашов А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
19	<p>Детектирование сфокусированных поверхностных магнитостатических волн в микроструктурах ЖИГ/Pt и ЖИГ/n-InSb Селезнев М.Е. <i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i></p>
20	<p>Распространение спиновых волн в низкочастотном и высокочастотном диапазонах в многослойных магнетонных кристаллах Пташенко А.С. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
21	<p>Линия задержки на обменных спиновых волнах Тихонов В.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
22	<p>Исследование одномодового режима распространения оптического излучения в интегральных микроволноводах из арсенида галлия Витько В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
23	<p>Влияние ширины металлических контактов на характеристики интегрального электрооптического модулятора на основе р-n-перехода Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
24	<p>Методика неразрушающего контроля параметров нитрид-кремниевых фотонных интегральных схем Ершов А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
25	<p>Рефлектометрия обратного рассеяния как метод определения затухания и коэффициентов связи в кремниевых микрокольцевых резонаторах Рябцев И.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
26	<p>Реализация дробности в микроволновых делителях частоты Шулимова А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i></p>
27	<p>Численное решение обобщённого уравнения синус-Гордона в представлении Грюнвальда-Летникова-Рисса Белокур А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
28	<p>Роль локальных связей в формировании волновых процессов в ансамбле осцилляторов Лоренца Тактаев П.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
29	<p>Применение нефостеровской отрицательной ёмкости для повышения управляемости варикапа Леонтьев А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
30	<p>Разработка нейронной сети для автономной мобильной метеостанции Харковчук Н.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>