

Стендовые доклады

Стендовая секция №1. 01 июня 2022 г. 16.00 – 17.30.

№	Доклад
1	Управление электрическим током короткими импульсами огибающей в кольцевом автогенераторе с насыщающимся усилителем и нелинейным маг-нонным кристаллом с динамическим line-дефектом Бир А.С. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
2	Моделирование тепловых процессов при электрокалорическом эффекте методом двухмасштабных разложений Мишнёв М.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
3	Измерения температурных зависимостей ёмкости конденсаторных структур на основе ВТО и BST в режиме «нагрев-охлаждение» Мыльников И.Л. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
4	Твердые растворы BaSnTiO ₃ и BaZrTiO ₃ для применения на сверхвысоких частотах Сапего Е.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
5	GaN-гетероструктуры на подложках кремния, выращенные методом аммиачной МЛЭ Колобкова Е.М. <i>Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"</i>
6	Тонкие пленки гексаферрита BaFe ₁₂ O ₁₉ , выращенные методом лазерной молекулярно-лучевой эпитаксии на подложках сапфира Al ₂ O ₃ (0001). Коровин А.М. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i>
7	Технология изготовления втулок и теплоотводов из поликристаллического CVD алмаза для лавинно-пролётных диодов Пухов Д.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
8	Управление распределением электромагнитного поля в объемных резонаторах на основе метаматериалов и материалов с высокой диэлектрической проницаемостью Джандалиева А. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i>

№	Доклад
9	<p>Разработка резонатора, работающего на топологически защищенной краевой моде, для МРТ молочных желез Матвиевская О.В. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
10	<p>Перестраиваемая подкладка для МРТ брюшной полости Горенкова С.В. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
11	<p>Исследование передаточных характеристик активного кольцевого резонатора на нелинейной феррит-сегнетоэлектрической линии задержки Витько В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
12	<p>Разработка устройства задержки на основе регулируемой линии задержки для обеспечения работы матричного приемника в условиях сложной сигнальной обстановки Лукиянов А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
13	<p>Инверторы сопротивления с нефостеровской отрицательной емкостью и трехзвенные полосно-пропускающие фильтры на их основе Калмыков Н.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
14	<p>Кинетика накопления подвижного заряда в МОП-структурах при термополевых воздействиях Морозов Н.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
15	<p>Влияние пограничного слоя нитрида кремния на чувствительность датчика ионизирующего излучения Завгородний В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
16	<p>Эффективность магнного резервуарного компьютера на основе кольцевого генератора Кондрашов А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
17	Исследование самоорганизации в системах радиально-связанных осцилляторов Лоренца дробного порядка Буцык А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
18	Распознавание последовательностей динамического хаоса обучаемой системой Лоренца дробного порядка Харковчук Н.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
19	Синтез устройства частотной селекции на кольцевых эллиптических резонаторах в объемном интегральном исполнении Леонтьев А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i>
20	Малогобаритные делители мощности и направленные ответвители на искусственных длинных линиях в интегральном исполнении Рыжман И.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
21	Сверхширокополосный эквалайзер СВЧ Старинова Т.В. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
22	Спин-волновой режекторный фильтр Ку диапазона с цифровым управлением Мартынов М.И <i>ОАО "Завод-Магнетон"</i>
23	Переключаемый 8-ми канальный банк фильтров С-диапазона Мартынов М.И <i>ОАО "Завод-Магнетон"</i>
24	Исследование диэлектрических потерь в конденсаторных структурах на основе наноструктурированных сегнетоэлектрических пленок Петрова П.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
25	Генерация ЭДС распространяющейся поверхностной магнитостатической волной в структурах NiCo/ЖИГ, Pt/NiCo/ЖИГ и NiCo/Pt/ЖИГ Никулин Ю.В. <i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им.В.А.Котельникова РАН</i>

№	Доклад
26	<p>Влияние обработки поверхности эпитаксиальной пленки ЖИГ ионами аргона на магниторезистивные свойства структур Pt/ЖИГ/ГГГ Никулин Ю.В. <i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им.В.А.Котельникова РАН</i></p>
27	<p>Системы обработки информационных сигналов на основе трехмерных магнетонных структур Садовников А.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
28	<p>Исследование датчика ионизирующего излучения с трехслойным полуплавающим затвором на основе Graphene-GaN-Graphene Кирдяшкин А.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
29	<p>Исследование оптических и диэлектрических свойств сегнетоэлектрической керамики BSN легированной РЗИ в терагерцовой полосе спектра Григорьев Л.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
30	<p>Повышение помехоустойчивости каналов спутниковой связи при использовании широкополосных дискретных сигналов Васильев Н.А. <i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i></p>
31	<p>Передача цифрового сигнала в системе связанных хаотических осцилляторов Соколова В.К. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
1	Синтез и анализ наноразмерных кристаллитов тройных карбонатов бария-стронция-кальция для катодов СВЧ приборов Кожевникова Н.Е. <i>АО Плутон</i>
2	Дипольная поляризация антиэмиссионных покрытий мощных ЭВП СВЧ и субтерагерцового диапазонов Шабунин Н.О. <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
3	Усовершенствование автоматизации гиротронных комплексов на основе элементов современной микроэлектроники Орловский А.А. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	Генерация шумоподобных сигналов терагерцового диапазона на основе эффекта умножения частоты в низковольтном гиротроне Зотова И.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
5	Автомодуляционные колебания в гиротроне со сложным резонатором Ошарин И.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
6	Оценка перспектив широкополосной перестройки частоты в гиротронах на гармониках Зуев А.С. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
7	Нелинейное усиление мощных электромагнитных импульсов электронными сгустками Крыгина Д.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
8	Исследование дискриминации паразитных мод в азимутально-асимметричном резонаторе гиротрона с большой орбитой на третьей циклотронной гармонике Савилов А.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
9	Влияние шероховатости поверхности катода на характеристики электронного потока в электронно-оптической системе гиротрона Трофимов П.А. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>

№	Доклад
10	<p>Концептуальный проект активного когерентного локатора коротковолновой части миллиметрового диапазона длин волн на основе гиротрона для мониторинга космических объектов Цветков А.И. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i></p>
11	<p>Двухслойные продольно-щелевые резонаторы для гиротронов с широкополосной перестройкой частоты Леонтьев А.Н. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i></p>
12	<p>Разработка и исследование сильноточного релятивистского гиротрона с рабочей модой ТМ-типа. Леонтьев А.Н. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i></p>
13	<p>Обобщенная нелинейная модель одноразрядной единичной ячейки проходной антенной решетки на основе PIN-диода Кириллов В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
14	<p>Многослойная структура широкополосного симметричного печатного излучателя дипольного типа Разумихин А.С. <i>Новосибирский Государственный технический университет «НГТУ»</i></p>
15	<p>Щелевая антенная решетка Ку – диапазона на базе резонатора Фабри-Перо Журавлев А.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
16	<p>Антенна для радиочастотной идентификации объектов в диссипативной среде Костиков Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
17	<p>Узел контроля выходной мощности передающего канала приемо-передающего модуля Карасев М.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
18	<p>Усеченная линза Гутмана, реализованная с использованием 3D печати Григорьев И.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
19	<p>Экспериментальная оценка влияния изменения температуры окружающей среды на параметры радиопеленгатора с многоканальным оптико-электронным трактом Лукиянов А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
20	<p>Особенности измерения параметров керамики с высокой диэлектрической проницаемостью в прямоугольном волноводе Васильев В.И. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
21	<p>Результаты и перспективы исследований импульсного микроволнового воздействия на материалы и среды в промышленности, медицине и микробиологии Саяпин К.А. <i>ООО "НПП "НИКА-СВЧ"</i></p>
22	<p>Модифицированная структура коаксиально-волноводных переходов индуктивного типа Саяпин К.А. <i>ООО "НПП "НИКА-СВЧ"</i></p>
23	<p>Ультракоротковолновое отепление замороженных морепродуктов Коннов А.В. <i>АО "НПП "Торий"</i></p>
24	<p>Определение волнового сопротивления микрополосковой линии из результатов измерений векторным анализатором цепей Лупанова Е.А. <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</i></p>
25	<p>Метод определения дисперсионных свойств микроволноводов изготовленных по технологии кремний-на-изоляторе Ершов А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
26	<p>Исследование оптического элемента памяти на кремниевом микрокольцевом резонаторе с зарядовой нелинейностью Рябцев И.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
27	<p>Моделирование характеристик интегрального кремниевого электрооптического модулятора на основе интерферометра Маха-Цендера Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
28	<p>Исследование нелинейных передаточных характеристик микрокольцевого резонатора на нитриде кремния Ряйккенен Д.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
29	<p>Оптический передающий модуль ближнего ИК-диапазона для атмосферного канала квантовых коммуникаций Разживина К.Р. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
30	<p>Диэлектрические свойства нефти и нефтесодержащих структур в миллиметровых и субмиллиметровых диапазонах длин волн Крапивницкая Т.О. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i></p>
31	<p>Теоретические и экспериментальные исследования фотонных кристаллов, изготовленных технологией 3D-печати, в X-диапазоне Рябов Е.А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
32	<p>Создание установки на основе «омега»-элементов для определения параметров тонкопленочных структур в СВЧ диапазоне Короневский Н.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
33	<p>Исследование свойств материалов в прямоугольном волноводе методом FDTD Сергеева Б.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>