

№	Доклад
1	<p>Характеризация плёнок $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$ на полуизолирующем карбиде кремния для сверхвысокочастотных применений. Карамов А.Р. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
2	<p>Моделирование изменений структурных свойство тонких сегнетоэлектрических пленок $BaSnTiO_3$ в зависимости от параметров высокотемпературного отжига с помощью методов машинного обучения Закасовский И.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
3	<p>Влияние высокотемпературного отжига на структурные свойства тонких пленок титаната стронция для СВЧ применения Богдан А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
4	<p>Исследование влияния лазерного отжига на структурные свойства тонких пленок $BaSnTiO_3$ Зайцев О.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
5	<p>Ферриты для LTCC-технологии Белянин А.Д. <i>АО «НИИ «Феррит-Домен»</i></p>
6	<p>Сегнетоэлектрические элементы на основе наноразмерных пленок и нанокompозитных материалов для высокочастотных применений Карымсаков К.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
7	<p>Перспективы использования диэлектрических золь-гель покрытий на основе диоксида кремния для применения в радиофотонике Васькевич В.В. <i>Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины</i></p>
8	<p>Диэлектрические золь-гель покрытия Васькевич В.В. <i>Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины</i></p>
9	<p>Влияние термической обработки и легирования лантаном на микроструктуру золь-гель пленок феррита висмута Семченко А.В. <i>Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины</i></p>

№	Доклад
10	<p>Можно ли увеличить эффективность однопереходного солнечного элемента с помощью гетероструктурных контактных слоев? Бувайлик Е.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
11	<p>Влияние утонения на дефектность матричных ФППЗ: причины и способы устранения Беляев Г.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
12	<p>Влияние количества квантовых ям на темновые вольт-амперные характеристики AlGaAs/GaAs QWIP-структур Сапожников А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
13	<p>Методы изготовления перовскитных солнечных элементов Гаджей А.О. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
14	<p>Анализ экспериментальных спектров края поглощения широкозонных полупроводников как основы датчиков ультрафиолетового излучения Брусина К.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
15	<p>Исследование температурной зависимости подвижности основных носителей заряда в легированных широкозонных полупроводниках Касапиди Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
16	<p>Моделирование и анализ механизмов проводимости сильнолегированного бором алмаза, наблюдаемых в измерительной методике адмиттансной спектроскопии Орешко И.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
17	<p>Новый подход к анализу локальных состояний полупроводниковых кристаллов с учётом полного закона дисперсии носителей заряда в зонах Смирнова В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
18	<p>Особенности оценки концентрации примеси бора в синтезированном НРНТ монокристаллическом алмазе Телицын Н.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
19	<p>Композитный материал на основе полых стеклянных микросфер для применения в антенных устройствах Говенько И.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
20	<p>Новая архитектура ферритовых развязывающих приборов на основе двусторонней копланарной линии Фадеев К.К. <i>АО «НИИ «Феррит-Домен»</i></p>
21	<p>Загрузка и релиз родамина Б в композитную систему на основе нановолокон поликапролактона и микрочастиц карбоната кальция Сергеева Б.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
22	<p>Модули магнитно-силового и магнитооптического анализа для наноразмерной диагностики структур Новиков И.А. <i>ООО "Активная Фотоника", г. Москва</i></p>
23	<p>Фрактальные объёмные гетеропереходы и диагностика слоёв солнечных элементов методами атомно-силовой микроскопии Муратова Е.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
24	<p>Исследование влияния уровня легирования заглубленного р-кармана на пространственное распределение электрического поля SiC JBS-диода с латеральным каналом (LC-JBS) при подаче обратного напряжения Тертышная Е.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
25	<p>Исследование влияния диэлектрической подложки на спектр пропускания полосно-пропускающего волноводного фильтра с шунтирующими индуктивными диафрагмами Гукова В.И. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>

№	Доклад
26	Топология согласующего участка широкополосного коаксиально-копланарного перехода Андреев А.А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i>
27	Численное моделирование кварцевого резонатора SC-среза на основе плоско-выпуклой линзы Терещенкова М.С. <i>АО "Морион", Санкт-Петербург</i>
28	Влияние элемента связи на характеристики межслойного перехода на основе симметричной щелевой линии Клюев С.Б. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
28	Микрополосковый шпилечный фильтр на подложке с высокой диэлектрической проницаемостью, как замена фильтрам на диэлектрических резонаторах Лицов А.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
29	СВЧ фильтры высокой селективности для телекоммуникационных и спутниковых систем Довгань А.А. <i>АО «НПП «Алмаз», г. Саратов</i>
30	Высоковольтные системы питания для СВЧ-устройств Зыков В.П. <i>ООО «ПАРАМЕРУС», г. Курск</i>
31	Разработка и исследование широкополосного усилителя мощности в диапазоне частот 2-32 ГГц на гетероструктурах нитрида галлия Хеглунд Е.М. <i>ООО «Микровейв АйСи», г. Санкт-Петербург</i>
32	Обеспечение требуемой изоляции в коаксиальных переключателях Молчанов С.С. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>

№	Доклад
1	3D-моделирование паразитных низкочастотных колебаний пространственного заряда в электронно-оптической системе гиротрона Малкин А.Г. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
2	Разработка новых элементов систем управления технологических и мегаваттных гиротронных комплексов Каменский М.В. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
3	Анализ электродинамических параметров двухзазорного клистронного резонатора с включением дополнительного элемента из метаматериала Емелин И.А. <i>Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина</i>
4	Методика изготовления замедляющих структур со сложным профилем гофрировки на основе аддитивной технологии для релятивистских генераторов поверхностной волны субтерагерцового диапазона частот Орловский А.А. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
5	Исследование возникновения многочастотной генерации в усилителе М-типа с пространством дрейфа Ка-диапазона Сидоров Д.А. <i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>
6	Проектирование квазиоптического преобразователя для 780 ГГц гиротрона Гаштури А.П. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
7	Настраиваемый емкостно-нагруженный многоканальный клистронный резонатор с использованием фотонно-кристаллической решетки Соляник В.А. <i>Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина</i>
8	Многочастотный терагерцовый гиротрон на второй гармонике для ЯМР/ДПЯ спектроскопии Планкин О.П. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>

№	Доклад
9	<p>Двухззорный резонатор клистрона с элементами метаматериала в полосковой линии Тихонов Ю.С. <i>Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина</i></p>
10	<p>Гиротронные комплексы нового поколения для приложений низкотемпературной физики плазмы Проявин М.Д. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i></p>
11	<p>Термодесорбционная диагностика материалов и технологических процессов в вакуумной СВЧ электронике Паращук А.В. <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)</i></p>
12	<p>Применение метода зеркальных изображений для описания взаимодействия пучка с электромагнитным полем в ступенчатом периодическом волноводе без заполнения Шейнман И.Л. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
13	<p>Автоэмиссионные катоды из углеродных фольг Тхет Х.М. <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)</i></p>
14	<p>Нитевидные углеродные материалы для автоэмиссионных катодов Саи Т.Н.З. <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)</i></p>
15	<p>Макет функционального узла векторного модулятора для четырехканального приемо-передающего модуля Кинденов Д.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
16	<p>Методы аналоговой и цифровой компенсации мощных детерминированных помех в широкополосных приемных трактах Суханов А.А. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i></p>
17	<p>Прототипирование квазиоптических систем миллиметрового диапазона с помощью 3D печати Минеев К.В. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i></p>

№	Доклад
18	Высокодобротный измерительный резонатор на моде H11 для неразрушающего контроля диэлектрических параметров кольцевых структур Богомолов Д.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
19	Исследование электрофизических параметров композитных материалов с диэлектрической постоянной меньше 2 в широком диапазоне частот Коренев К.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
20	Методы измерения чувствительности кварцевых генераторов к ускорению Вчерашнев К.Ю. <i>АО "Морион", г. Санкт-Петербург</i>
21	Применение MAD-фильтра для повышения стабильности GPSDO на основе кварцевого генератора Ивченков С.В. <i>АО "Морион", г. Санкт-Петербург</i>
22	Узкополосный полосно-пропускающий фильтр на основе интегральной оптической структуры Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
23	Дизайн согласующего элемента для ввода излучения в торец в кремниевых фотонных интегральных схем Юрков А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
24	Многоканальная оптико-электронная система мониторинга и триангуляции крупногабаритных объектов и сооружений Лузанов А.А. <i>Университет ИТМО</i>
25	Автоколлимационная система с оптимизированным каналом измерения углового пространственного положения объекта Нгуен Ч.Л. <i>Университет ИТМО</i>
26	Виртуальная лаборатория для исследования метода обратного рассеяния Бразовский Г.Р. <i>СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>

№	Доклад
27	<p>Управление режимами распространение спиновых волн в кольцевом ЖИГ-микрорезонаторе Яснев Н.Ю. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
28	<p>Пространственно-частотное демультимплексирование спиновых волн в мультитерминальных магنونных схемах Солянов А.А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
29	<p>Частотно-селективная и невзаимная перекачка спиновых волн в латерально связанных двухслойных магنونных волноводах на основе ферритов с различной намагниченностью насыщения Пташенко А.С. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
30	<p>Частотно-селективное демультимплексирование сигнала в ортогональных ЖИГ-микроволноводах с кольцевым микрорезонатором Манышева А,А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
31	<p>Краевые моды в двухслойных структурах на основе железо-иттриевого граната Мартышкин А.А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i></p>
32	<p>Расчёт амплитудно-частотных характеристик градиентных магنونных кристаллов Буровихин А.П. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>