

№	Доклад
1	<p>Характеризация плёнок <math>Ba_xSr_{1-x}TiO_3</math> на полуизолирующем карбиде кремния для сверхвысокочастотных применений.                      Влияние магнитного поля в магнетронной распылительной системе на структурные свойства многокомпонентных оксидных пленок                      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 <math>BaSnTiO_3</math> 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 <math>BaSnTiO_3</math>                      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.                      АО «НИИ «Феррит-Домен»</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>УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»</i></p>
8	<p>Диэлектрические золь-гель покрытия                      Васькевич В.В.  <i>УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»</i></p>

№	Доклад
9	<p>Влияние технологических параметров на структурные свойства тонких пленок ниобата бария-стронция на диэлектрической подложке для СВЧ применений Семченко А.В. <i>УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»</i></p>
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>

№	Доклад
17	<p>Новый подход к анализу локальных состояний полупроводниковых кристаллов с учётом полного закона дисперсии носителей заряда в зонах</p> <p>Смирнова В.А.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
18	<p>Особенности оценки концентрации примеси бора в синтезированном НРНТ монокристаллическом алмазе</p> <p>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</p> <p>Говенько И.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
20	<p>Автоматизация определения критических дефектов монокристаллических подложек карбида кремния комбинированными методами на базе поляризационной и эллипсометрической микроскопии.</p> <p>Горляк А.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>
21	<p>Загрузка и релиз родамина Б в композитную систему на основе нановолокон поликапролактона и микрочастиц карбоната кальция</p> <p>Сергеева Б.В.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
22	<p>Модули магнитно-силового и магнитооптического анализа для наноразмерной диагностики структур</p> <p>Новиков И.А.  <i>ООО "Активная Фотоника", Москва</i></p>
23	<p>Фрактальные объёмные гетеропереходы и диагностика слоёв солнечных элементов методами атомно-силовой микроскопии</p> <p>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</p> <p>Тертышная Е.А.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i></p>

№	Доклад
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 имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
26	<p>Топология согласующего участка широкополосного коаксиально-копланарного перехода            Андреев А.А.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
27	<p>Численное моделирование кварцевого резонатора SC-среза на основе плоско-выпуклой линзы            Терещенкова М.С.  <i>АО "Морион", Санкт-Петербург</i></p>
28	<p>Влияние элемента связи на характеристики межслойного перехода на основе симметричной щелевой линии            Ключев С.Б.  <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i></p>
28	<p>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></p>
29	<p>СВЧ фильтры высокой селективности для телекоммуникационных и спутниковых систем            Довгань А.А.  <i>АО «НПП «Алмаз»</i></p>

№	Доклад
1	<p>3D-моделирование паразитных низкочастотных колебаний пространственного заряда в электронно-оптической системе гиротрона                      Малкин А.Г.  <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)</i></p>
2	<p>Разработка новых элементов систем управления технологических и мегаваттных гиротронных комплексов                      Каменский М.В.  <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
3	<p>Анализ электродинамических параметров двухззорного клистронного резонатора с включением дополнительного элемента из метаматериала                      Емелин И.А.  <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
4	<p>Методика изготовления замедляющих структур со сложным профилем гофрировки на основе аддитивной технологии для релятивистских генераторов поверхностной волны субтерагерцового диапазона частот                      Орловский А.А.  <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
5	<p>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></p>
6	<p>Проектирование квазиоптического преобразователя для 780 ГГц гиротрона                      Гаштури А.П.  <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
7	<p>Настраиваемый емкостно-нагруженный многоканальный клистронный резонатор с использованием фотонно-кристаллической решетки                      Соляник В.А.  <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>

№	Доклад
8	<p>Многолучевой терагерцовый гиротрон на второй гармонике для ЯМР/ДПЯ спектроскопии  Планкин О.П.  <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i></p>
9	<p>Двухззорный резонатор клистрона с элементами метаматериала в полосковой линии  Тихонов Ю.С.  <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
10	<p>Гиротронные комплексы нового поколения для приложений низкотемпературной физики плазмы  Проявин М.Д.  <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</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 (СПбПУ)</i></p>

№	Доклад
17	Прототипирование квазиоптических систем миллиметрового диапазона с помощью 3D печати Минеев К.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
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", Санкт-Петербург</i>
21	Применение MAD-фильтра для повышения стабильности GPSDO на основе кварцевого генератора Ивченков С.В. <i>АО "Морион", 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	Многоканальная оптико-электронная система мониторинга и триангуляции крупногабаритных объектов и сооружений Лузанов А.А. <i>Университет ИТМО</i>
24	Автоколлимационная система с оптимизированным каналом измерения углового пространственного положения объекта Нгуен Ч.Л. <i>Университет ИТМО</i>
25	Виртуальная лаборатория для исследования метода обратного рассеяния Бразовский Г.Р. <i>СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>

№	Доклад
26	<p>Управление режимами распространение спиновых волн в кольцевом ЖИГ-микрорезонаторе  Яснев Н.Ю.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
27	<p>Пространственно-частотное демультимплексирование спиновых волн в мультитерминальных магنونных схемах  Солянов А.А.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
28	<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 имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
29	<p>Частотно-селективное демультимплексирование сигнала в ортогональных ЖИГ-микроволноводах с кольцевым микрорезонатором  Манышева А,А.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
30	<p>Краевые моды в двухслойных структурах на основе железо-иттриевого граната  Мартышкин А.А.  <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>