

## Стендовые доклады Секция 1

04.06.2019 16.00-17.00

№	Доклад
1	Формирователь гармонических сигналов на основе перераспределения спектра импульсной последовательности <u>Александрова М.Е.</u> <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
2	Проблемы численного моделирования емкостного профилирования гетеропереходов в полупроводниках <u>Бувайлик Е.В.<sup>1</sup>, Мартынов Я.Б.<sup>1</sup>, Курапова А.Л.<sup>2</sup></u> <sup>1</sup> АО «НПП «Исток» им. Шокина» <sup>2</sup> Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники «ТУСУР»
3	Тонкие фольги на основе углеродных материалов с эмиссионными свойствами <u>Вэй Зин Хлайнг, Шешин Е.Р., Хтет Вин Аунг</u> <i>Московский физико-технический институт (государственный университет)</i>
4	Основные свойства углеродных волокон на основе полиакрилонитрила (ПАН) <u>Хтет Вин Аунг, Шешин Е.П., Вэй Зин Хлайнг</u> <i>Московский физико-технический институт (государственный университет)</i>
5	Автоэмиссионные катоды для рентгеновских трубок на основе углеродных материалов <u>Чжо Мое Аунг, Шешин Е.П., Й.М. Хтуе</u> <i>Московский физико-технический институт (государственный университет)</i>
6	Маломощные рентгеновские источники <u>Йе Мин Хтуе, Шешин Е.П., Чжо Мое Аунг, Мье Маунг Маунг</u> <i>Московский физико-технический институт (государственный университет)</i>
7	Исследование электрокалорического эффекта и электрофизических свойств керамики на основе твердых растворов титаната бария-кальция <u>Анохин А.С.</u> <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i>
8	Исследование мультиферроидных свойств керамики на основе твердых растворов титаната бария-стронция, легированных гадолинием и железом <u>Анохин А.С.</u> <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i>

№	Доклад
9	Синтез ZnO пленок методом ВЧ магнетронного распыления <u>Гридчин В.О.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
10	Сегнетоэлектрические пленки на подложках карбида кремния <u>Злыгостов М.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
11	Методика измерения пирозлектрических токов в сегнетоэлектрических материалах с помощью кратковременных импульсов лазерного излучения <u>Мыльников И.Л.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
12	Распространение СВЧ импульсов в магнетронном кристалле конечной длины <u>Дроздовский А.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
13	Конденсаторные структуры на основе наноразмерных сегнетоэлектрических пленок <u>Медведева Н.Ю.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
14	Исследование сверхвысокочастотных свойств, перестраиваемых тонкопленочных мультиферроидных гетероструктур с копланарной линией передачи <u>Никитин Ал.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
15	Моделирование передаточных характеристик фазовращателя на слоистой структуре феррит-диоксид ванадия <u>Никитин Ан.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
16	Принцип оптимальной компрессии фронта импульса в нелинейной линии передачи на основе сегнетоэлектрических варакторов Медведева В.В., <u>Платонов Р.А.</u> , Злыгостов М.В., Тумаркин А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>

№	Доклад
17	<p>Моделирование активного кольцевого резонатора на ферромагнитных плёнках в среде LabVIEW  <u>Погудин Г.К., Устинов А.Б.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
18	<p>Исследование нелинейного спин-волнового фазовращателя  <u>Кузнецов Н.А., Устинов А.Б.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
19	<p>Термостабилизация фильтров на магнитостатических волнах  <u>Мартынов М.И.</u><sup>1,2</sup>  <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup> <i>ОАО «Завод-Магнетон»</i></p>
20	<p>Дозиметр ионизирующего излучения на основе двухслойного полуплавающего затвора  <u>Зеленова И.С., Кинзябулатов Р.Р., Перепеловский В.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
21	<p>Моделирование PIN-диода Skyworks 4609 в среде Sentaurus TCAD  <u>Кинзябулатов Р.Р., Перепеловский В.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
22	<p>Моделирование статических и динамических характеристик PIN-диода и их коррекция в условиях радиационного облучения  <u>Даниленко А.А.</u><sup>1</sup>, <u>Кинзябулатов Р.Р.</u><sup>1</sup>, <u>Иванов А.Д.</u><sup>1</sup>, <u>Марочкин В.В.</u><sup>2</sup>, <u>Перепеловский В.В.</u><sup>1</sup>  <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup> <i>Rixpolar Oy 10, Metallimiehenkuja, c/o Regus Kora, 02150, Espoo, Finland</i></p>
23	<p>Покрытия для пирамидальных поглотителей электромагнитных волн на основе эпоксидных смол  <u>Щербаков А.Е.</u><sup>1,3</sup>, <u>Соннов Н.В.</u><sup>1,2</sup>, <u>Леухин С.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Рабчевский Д.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Казанцев А.В.</u><sup>2</sup>  <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>  <sup>2</sup> <i>ОАО «Завод-Магнетон»</i>  <sup>3</sup> <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i></p>

№	Доклад
24	<p>Оптимизация технологии получения радиопоглощающих материалов на основании измерений S-параметров образцов в коаксиальной линии передачи  <u>Леухин С.А.</u><sup>1,2</sup>, Соннов Н. В.<sup>1,2</sup>, Тестов О. А.<sup>1</sup>, Гареев К. Г.<sup>1</sup>, Тестов И.О.<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  <sup>2</sup>ОАО «Завод Магнетон»</p>
25	<p>Pin-фотодетектор с управляемой чувствительностью  <u>Толкачев И.А.</u><sup>1</sup>, Михайлов Н.И.<sup>1</sup>, Марочкин В.В.<sup>2</sup>, Перепеловский В.В.<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>2</sup>Pixpolar Oy, Otakaari 5, 02150, Espoo, Finland</p>
26	<p>Численный расчёт концентрационных профилей в рНЕМТ гетероструктурах на основе GaAs с резко неоднородным профилем легирования  <u>Соболев С.М.</u>, Яковлев Г.Е., Зубков В.И.  Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
27	<p>Исследования гетероструктур с квантовой ямой и дельта-легирующим слоем методами адмиттансной спектроскопии  <u>Иванова Я.В.</u>, Зубков В.И.  Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
28	<p>Прямые и обратные поверхностные спиновые волны в симметричной структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл  <u>Локк Э.Г.</u>, Герус С.В., Анненков А.Ю.  Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова (Фрязинский филиал) РАН</p>
29	<p>Условие, при котором в ферритовой пластине возбуждается обратная спиновая волна с максимальным отношением амплитуд магнитного потенциала на противоположных поверхностях  Анненков А.Ю., Герус С.В., <u>Локк Э.Г.</u>  Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова (Фрязинский филиал) РАН</p>
30	<p>Формирование градиентов намагниченности в нерегулярных магнетонных структурах  <u>Губанов В.А.</u>, Садовников А.В., Шешукова С.Е.  Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</p>

№	Доклад
31	<p>Управление свойствами сверхнаправленного луча спиновых волн в магнонных кристаллах  <u>Хутиева А.Б.</u><sup>1</sup>, Садовников А.В.<sup>1</sup>, Анненков А.Ю.<sup>2</sup>, Герус С.В.<sup>2</sup>, Локк Э.Г.<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского  <sup>2</sup>Фрязинский филиал института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</p>
32	<p>Планарный нерегулярный микроволновод как элемент межсоединения в магнонных сетях  <u>Мартышкин А.А.</u>, Одинцов С.А., Губанов В.А., Грачев А.А., Шешукова С.Е., Садовников А.В.  <i>Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
33	<p>Направленный делитель спин-волнового сигнала на основе магнонно-кристаллической структуры  <u>Одинцов С.А.</u>, Мартышкин А.А., Шешукова С.Е., Садовников А.В.  <i>Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
34	<p>Нерегулярный микромагнитный волновод как базовый блок 3d магнонных сетей  <u>Мартышкин А.А.</u>, Одинцов С.А., Грачев А.А., Садовников А.В. <i>Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
35	<p>Повышение точности определения температуры КСУ в форсированном режиме нагрева  Сторублев А.В.<sup>1,2</sup>, Сахаджи Г.В.<sup>1</sup>, <u>Крачковская Т.М.</u><sup>1</sup>, Журавлев С.Д.<sup>1</sup>  <sup>1</sup>АО «НПП «Алмаз»  <sup>2</sup><i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
36	<p>Перехват отраженных электронов в системах формирования ВЭП с нарушенной аксиальной симметрией  <u>Уткина И.Е.</u><sup>3</sup>, Лещева К.А.<sup>1,2</sup>, Мануилов В.Н.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup><i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>  <sup>2</sup><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН)</i>  <sup>3</sup><i>Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики</i></p>
37	<p>Влияние нарушений аксиальной симметрии на процесс генерации и модовой селекции в двухлучевом субтерагерцовом гиротроне  <u>Лещева К.А.</u><sup>1,2</sup>, Мануилов В.Н.<sup>1,2</sup>, Глявин М.Ю.<sup>2</sup>, Фокин А.П.<sup>2</sup>, Заславский В.Ю.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup><i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>  <sup>2</sup><i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук</i></p>

№	Доклад
38	Влияние азимутальной неоднородности электрических полей в выходном резонаторе на КПД многолучевого клистрона Парамонов Ю.Н., <u>Яковлев О.В.</u> , Сурков С.В. АО «НПП «Торий»

## Стендовые доклады Секция 2

**05.06.2019 16.00-17.00**

№	Доклад
1	<p>Тепловой анализ коллектора ЛБВ средней мощности сантиметрового диапазона  <u>Алмаев И.А.</u><sup>1,2</sup>, Данилов А.Б.<sup>2</sup>, Мирошниченко А.Ю.<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина</i>  <sup>2</sup><i>АО «Научно-производственное предприятие «Алмаз»</i></p>
2	<p>Поиск конструкторских и технологических решений увеличения теплорассеивающей способности ЗС в целях повышения надежности ЛБВ сантиметрового диапазона  <u>Волосова А.А.</u><sup>1,2</sup>, Бабкова Н.И.<sup>1</sup>, Данилов А.Б.<sup>1</sup>, Мирошниченко А.Ю.<sup>2</sup>, Тяпкина А.В.<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>АО «НПП «Алмаз»</i>  <sup>2</sup><i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
3	<p>Разработка коллектора для мощного сильноточного клистрона с подавлением влияния внешних цепей источника питания            Комаров Д.А., Парамонов Ю.Н., <u>Калашников Д.А.</u>, Муравьев Э.К.  <i>АО «НПП «Торий»</i></p>
4	<p>Проектирование замедляющей системы для непрерывной ЛБВ Ку диапазона с полосой рабочих частот не менее 16,5% и коэффициентом усиления не менее 30 дБ.  <u>Полянская Т.И.</u>, Паницков В.И., Жарихин С.В.  <i>АО «Научно-производственное предприятие «Исток» им. А.И. Шокина»</i></p>
5	<p>Изучение электродинамических свойств двухзачорных фотонно-кристаллических клистронных резонаторов с фрактальными элементами «Греческий крест»            Царев В.А., <u>Мирошниченко А.Ю.</u>, Акафьева Н.А.  <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i></p>
6	<p>Спин-волновой интерферометр Маха-Цендера, управляемый локальными деформациями  <u>Грачев А.А.</u><sup>1</sup>, Мартышкин А.А.<sup>1</sup>, Шешукова С.Е.<sup>1</sup>, Садовников А.В.<sup>1,2</sup>, Никитов С.А.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup><i>Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского</i>  <sup>2</sup><i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова</i></p>

№	Доклад
7	<p>Дисперсия и потери в замедляющей системе меандр в прямоугольном экране  <u>Давидович М.В.</u><sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>Саратовский государственный национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского  <sup>2</sup>Саратовский филиал ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова</p>
8	<p>Свободные и вынужденные локализованные плазмоны в фуллеренах  <u>Давидович М.В.</u><sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>Саратовский государственный национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского  <sup>2</sup>Саратовский филиал ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова</p>
9	<p>Исследование возможностей технологии пакетной передачи данных на большие расстояния с малым энергопотреблением LoRaWAN  <u>Зыков К.А.</u>  Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</p>
10	<p>Исследование параметров радиационностойкого PNP транзистора в ВЧ и СВЧ диапазоне  Петлицкий А.Н.<sup>1</sup>, Петлицкая Т.В.<sup>1</sup>, Пилипенко В.А.<sup>1</sup>, Малый И.В.<sup>1</sup>, Филипеня В.А.<sup>1</sup>, <u>Дергачёв Д.И.</u><sup>1</sup>, Марудо Ю.А.<sup>1</sup>, Борздов В.М.<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»  <sup>2</sup>Беларусский Государственный Университет</p>
11	<p>Расширенные форматы однополосной модуляции двухэлектродного модулятора Маха-Цендера  Щербаков В.В.<sup>1</sup>, Солодков А.Ф.<sup>1</sup>, <u>Задерновский А.А.</u><sup>2</sup>  <sup>1</sup>АО «Центр волоконно-оптических систем передачи информации»  <sup>2</sup>МИРЭА – Российский технологический университет</p>
12	<p>Широкополосная антенная решётка на основе связанных объемных спиральных излучателей  Седышев Э.Ю., <u>Криворука О.О.</u>  Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</p>
13	<p>Копланарно-щелевой Т-образный делитель.  <u>Наместников Е.И.</u>, Седышев Э.Ю.  Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</p>
14	<p>Синтез широкополосных переходов в объемном интегральном исполнении  <u>Лебедев Л.С.</u>, Седышев Э.Ю.  Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</p>



№	Доклад
15	<p>Дуплет планарных спиральных антенн, его электродинамические свойства.  <u>Вяльшин Э.С.</u>, Седышев Э.Ю.  <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича</i></p>
16	<p>Устройства частотной селекции на основе кольцевого эллиптического резонатора на микрополосковой линии  <u>Сазоненко Н.Ю.</u>, Седышев Э.Ю.  <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
17	<p>Синтез кольцевого эллиптического резонатора на несимметричной щелевой линии  <u>Улитина А.С.</u>, Седышев Э.Ю.  <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича</i></p>
18	<p>Моделирование интегрального фазового модулятора с фазовращателем на основе и-образного рп-перехода.  <u>Макаров М.Э.<sup>1,2</sup></u>, <u>Итальянцев А.Г.<sup>1</sup></u>, <u>Барабаненков М.Ю.<sup>1,2</sup></u>  <sup>1</sup>АО «НИИМЭ»  <sup>2</sup>ФГБУН Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН</p>
19	<p>Исследование параметров радиационностойкого NPN транзистора в ВЧ и СВЧ диапазоне  <u>Петлицкий А.Н.<sup>1</sup></u>, <u>Петлицкая Т.В.<sup>1</sup></u>, <u>Пилипенко В.А.<sup>1</sup></u>, <u>Малый И.В.<sup>1</sup></u>, <u>Филипеня В.А.<sup>1</sup></u>, <u>Дергачёв Д.И.<sup>1</sup></u>, <u>Марудо Ю.А.<sup>1</sup></u>, <u>Борздов В.М.<sup>2</sup></u>  <sup>1</sup>Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»  <sup>2</sup>Беларусский Государственный Университет</p>
20	<p>Разработка элементной базы радиационно-стойких биполярных аналоговых ИМС  <u>Петлицкий А.Н.<sup>1</sup></u>, <u>Петлицкая Т.В.<sup>1</sup></u>, <u>Пилипенко В.А.<sup>1</sup></u>, <u>Малый И.В.<sup>1</sup></u>, <u>Филипеня В.А.<sup>1</sup></u>, <u>Дергачёв Д.И.<sup>1</sup></u>, <u>Марудо Ю.А.<sup>1</sup></u>, <u>Борздов В.М.<sup>2</sup></u>  <sup>1</sup>Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»  <sup>2</sup>Беларусский Государственный Университет</p>
21	<p>Функциональные элементы магнонных сетей на основе гетероструктур YIG/AlOx/GaAs с латеральным и вертикальным спин-волновым транспортом  <u>Садовников А.В.<sup>1</sup></u>, <u>Бегинин Е.Н.<sup>1</sup></u>, <u>Шешукова С.Е.<sup>1</sup></u>, <u>Стогний А.И.<sup>2</sup></u>, <u>Шараевский Ю.П.<sup>1</sup></u>, <u>Никитов С.А.<sup>1</sup></u>  <sup>1</sup>Саратовский государственный университет, лаборатория «Магнитные метаматериалы»  <sup>2</sup>Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению</p>

№	Доклад
22	<p>Многодиапазонная радиочастотная метка на ПАВ для систем радиочастотной идентификации с неограниченной антиколлизией  Сучков С.Г.<sup>1</sup>, <u>Николаевцев В.А.</u><sup>1</sup>, Сучков Д.С.<sup>1</sup>, Авдеев К.С.<sup>2</sup>, Комков С.В.<sup>1,2</sup>, Пиловец А.А.<sup>1,2</sup>, Никулин А.А.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского</i>  <sup>2</sup>АО «НПП «Контакт»</p>
23	<p>Автоматизированная установка для измерения спектров КСВН и пропускания жидких диэлектриков  Сергеев С.А., Михайлов А.И., Рябов Е.А., Короневский Н.В., Сергеев Р.С., Зыков К.А., Кильдишева В.А., <u>Сергеева Б.В.</u>  <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>
24	<p>Излучательные потери скругленных оптических микроволноводов  <u>Дроздовский А.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
25	<p>Влияние контраста показателей преломления на характеристики передачи системы, состоящей из двух связанных оптических микроволноводов  <u>Зарецкая Г.А.</u>, Дроздовский А.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
26	<p>Теория формирования спектра многокольцевых оптоэлектронных резонаторов  <u>Витько В.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
27	<p>Разработка макета высокодобротного СВЧ резонатора на модах щепчущей галереи  <u>Ершов А.А.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
28	<p>Миниатюрные фильтры СВЧ на спиновых волнах  <u>Ковшиков Н.Г.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
29	<p>Применение гипер-хаотической системы Лоренца для передачи данных  <u>Кондрашов А.В.</u>, Гребнев М.С., Устинов А.Б., Перепеловский В.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>

№	Доклад
30	<p>Исследование влияния рабочей точки электрооптического модулятора на параметры генерируемых сигналов в радиофотонном кольцевом генераторе  <u>Кондрашов А.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
31	<p>Исследование параметров сегнетоэлектрических конденсаторов на подложке карбида кремния под действием СВЧ сигнала высокой мощности  <u>Гагарин А.Г.</u>, Котельников И.В., Тумаркин А.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
32	<p>Сегнетоэлектрическая фазовая пластина для формирования волн с ненулевым орбитальным угловым моментом миллиметрового диапазона длин волн  <u>Алтынников А.Г.</u>, <u>Платонов Р.А.</u>, Тумаркин А.В., Медведева В.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
33	<p>Квазиоптическое устройство для формирования узколучевой диаграммы направленности на основе сегнетоэлектрических материалов  <u>Платонов Р.А.</u>, Алтынников А.Г., Пташник С.В., Трофимов П.М.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
34	<p>Влияние электрического поля на мультикалорический эффект в двухслойном композите FeRh/PZT  <u>Старков И.А.</u><sup>1,2</sup>, К.А. Старков К.А.<sup>2</sup>, И.Л. Мыльников И.Л.<sup>1,2</sup>, Амиров А.А.<sup>3,4</sup>, Старков А.С.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup><i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО</i>  <sup>3</sup><i>Балтийский федеральный университет им. И. Канта</i>  <sup>4</sup><i>Институт физики им. Х.И. Амирханова ДагНЦ РАН</i></p>
35	<p>Проектирование полосно-пропускающего фильтра на основе волновода, интегрированного в диэлектрическую подложку  <u>Старинова Т.В.</u>  <i>АО «Центральное конструкторское бюро автоматики»</i></p>
36	<p>Моделирование и анализ электромагнитных параметров емкостного РЧ МЭМС переключателя  <u>Ткаченко А.В.</u>  <i>Южный Федеральный Университет, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения</i></p>

№	Доклад
37	<p>Аналоговый фазовращатель СВЧ диапазона на температурно-стабильных варикондах  Фирсенков А.И.<sup>1</sup>, Артёшкин А.А.<sup>1,2</sup>, Велькин Д.В.<sup>1</sup>, Мироненко И.Г.<sup>2</sup>,  <u>Иванов А.А.</u><sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>ОАО «Завод Магнетон»  <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
38	<p>Термостабильные СВЧ керамические материалы и полосно-пропускающие фильтры на их основе  Кузьмич Д.В., Карпова Д.В., Ершова О.М., Морозова А.И., Фирсенков А.И.,  <u>Иванов А.А.</u>  ОАО «Завод Магнетон»</p>
39	<p>Встраиваемый детектор контроля проходящей мощности в СВЧ развязывающих приборах  <u>Горбунов А.В.</u>, Гутман С.А., Федотов А.Н.  ОАО «Завод Магнетон»</p>
40	<p>Широкополосная поглощающая метаповерхность на основе воды  <u>Максимова А.Г.</u>, Одит М.А.  Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>