

29 мая 2018 г. 16.00 – 17.00.

Секция 1.

№	Доклад
1	<p>Моделирование двухбитного pin-диода с плавающими затворами в среде Synopsys Sentaurus TCAD <u>Даниленко А.А.</u>¹, Стрыгин А. В.¹, Паничев Я.Н.², Марочкин В.В.³, Перепеловский В.В.¹ ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>АО «Морион»</i> ³<i>Pixpolar Oy, Otakaari, Espoo, Finland</i></p>
2	<p>Фильтры на магнитостатических волнах с синхронной перестройкой центральной частоты <u>Дубовой В.А.</u>¹, Глыбин А.А.², <u>Мартынов М.И.</u>^{1,3}, Маврина А.С.¹ ¹<i>ОАО «Завод Магнетон»</i> ²<i>АО «НПП «Пульсар»</i> ³<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
3	<p>Исследование и изготовление широкодиапазонных двух-, трех- и четырехзвенных полосно-пропускающих ЖИГ фильтров <u>Чуркин В.И.</u>, <u>Дубовой В.А.</u>, <u>Яськов Д.А.</u> <i>ОАО «Завод Магнетон»</i></p>
4	<p>Моделирование PIN фотодетектора с программируемой чувствительностью <u>Дунаев Д.Д.</u>¹, Марочкин В.В.², Перепеловский В.В.³ ¹<i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i> ²<i>Pixpolar Oy, Otakaari, Espoo, Finland</i> ³<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
5	<p>Широкополосный усилитель мощности X-диапазона на транзисторах AlGaIn/GaN <u>Кириллов В.В.</u>, Туральчук П.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
6	<p>Повышение рабочих температур высоковольтных GaAs-A₃B₅ p-i-n диодов при применении защитного покрытия из нитрида алюминия <u>Солдатенков Ф.Ю.</u>, <u>Бондарев А.Д.</u>, <u>Данильченко В.Г.</u>, <u>Лебедева Н.М.</u>, <u>Усикова А.А.</u> <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p>

№	Доклад
7	<p>Высоковольтные p-i-n структуры на основе арсенида галлия для импульсных и высокочастотных применений <u>Солдатенков Ф.Ю.</u>, Козлов В.А. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p>
8	<p>Разработка полосно-пропускающего фильтра ПЧ радиолокационного приемника X-диапазона <u>Овчинников Е.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
9	<p>Исследование двойной электронной управляемости передаточных характеристик электромагнитного кристалла на копланарной линии передачи <u>Никитин Ал.А.</u>, Никитин Ан.А., Устинов А.Б., Калинико Б.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
10	<p>Спин-волновой согласованный фильтр для прямоугольных импульсов <u>Мартынов М.И.</u>, Кутищева А.Н., Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
11	<p>Управляемый деформациями частотный фильтр СВЧ сигнала на магнитостатических волнах <u>Грачев А.А.</u>, Садовников А.В., Сердобинцев А.А., <u>Шараевский Ю.П.</u> <i>Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
12	<p>Управляемый магнитным полем сумматор/вычитатель СВЧ сигнала на магнитостатических волнах <u>Губанов В.А.</u>, Садовников А.В., Шешукова С.Е., Шараевский Ю.П. <i>Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
13	<p>Анализ физической эквивалентной схемы полевого транзистора с барьером Шоттки в диапазоне сверхвысоких частот <u>Васильев Н.А.</u> <i>Военная академия связи имени С.М. Буденного</i></p>
14	<p>Исследование базовых схем смесителей на полупроводниковых структурах <u>Сазоненко Н.Ю.</u>, Сединин А.Д., Никитин Ю.А., Юрова В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>

№	Доклад
15	<p>Двухэлементная коллинеарная широкополосная антенная решетка с изотропной диаграммой направленности в азимутальной плоскости <u>Балландович С.В.</u>, Костиков Г.А., Сугак М.И., Любина Л.М, Антонов Ю.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
16	<p>Ограничение полосы согласования коротких штыревых антенн активной цепью, реализующей заземленный отрицательный конденсатор Беленко Д.В., Головков А.А., <u>Мусинов П.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
17	<p>Характеристики низкопрофильных антенных решёток с соединёнными линейными излучателями <u>Любина Л.М.</u>, Сугак М.И. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
18	<p>Исследование печатной цилиндрической линзы Люнеберга Кузиков А.А.¹, <u>Орехов Р.С.</u>², Саломатов Ю.П.³, Сугак М.И.¹ ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>АО «НИИ «Вектор»</i> ³<i>Сибирский федеральный университет</i></p>
19	<p>Анализ спектральным методом рассеяния сигнала от крылатой ракеты и истребителя в VHF-диапазоне <u>Сухачевский П.В.</u> <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники</i></p>
20	<p>Широкополосная вибраторная антенна бегущей волны с управляемой поляризацией <u>Кеда В.В.</u> <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники</i></p>
21	<p>Диэлектрическая линза с градиентным изменением эффективной диэлектрической проницаемости на основе технологии трехмерной печати Сосунов А.М.¹, <u>Платонов Р.А.</u>^{1,2}, Алтынников А.Г.^{1,2}, Ястребов А.В.¹, Медведева В.М.¹, Трофимов П.М.¹ ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i></p>

№	Доклад
22	<p>Малогабаритные СВЧ-антенны для систем радиочастотной идентификации металлических объектов <u>Верёвкин А.П.</u>, Кириллов В.В., Мунина И.В., Туральчук П.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
23	<p>Использование конверторов отрицательного импеданса на биполярных транзисторах для согласования электрически малоразмерных антенн <u>Беленко Д.В.</u>, Головков А.А., Мусинов П.В <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
24	<p>Исследование планарной логарифмической спирали методом конформного преобразования <u>Покровский Н.А.</u>, Седышев Э.Ю. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
25	<p>Спирально-рупорная проволочная структура Ахметов Р.Р., <u>Лужковская В.А.</u>, Седышев Э.Ю. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
26	<p>Оценка параметров многосекционных стелющихся антенн с улучшенной изоляцией с учетом их применения в условиях Арктики и крайнего Севера Рыжаков Д.В., <u>Широков С.О.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
27	<p>Разработка двухдиапазонной СВЧ ректенны <u>Ощурков Н.Ю.</u>, Тургалиев В.М. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
28	<p>Оценка характеристик обнаружения малоразмерных целей приёмными антеннами цифровых ФАР <u>Плескачёв В.В.</u>, Вендик И.Б. <i>Санкт-Петербургский Государственный Электротехнический Университет «ЛЭТИ»</i></p>
29	<p>Рассмотрение возможности применения векторных анализаторов цепей при настройке и сдаче антенн Бирюков В.Н., <u>Федоренко О.В.</u> <i>ФГУП «ПО Октябрь»</i></p>

№	Доклад
30	<p>Передача двоичных данных на хаотически сформированных несущих частотах <u>Гребенев М.С.</u>, Кондрашов А.В., Перепеловский В.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
31	<p>3D печать антенно-фидерных устройств с использованием полимерных материалов <u>Демиденко Е.В.</u>, <u>Кузьмин С.В.</u>, Кирик Д.И. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
32	<p>Применение RGBW светодиодов для систем передачи данных по видимому свету <u>Ширяев Д.С.</u>, Щеглов С.А., Козырева О.А., Полухин И.С., Бугров В.Е., Одноблюдов М.А. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
33	<p>Упрощенный метод измерения параметров диэлектриков на СВЧ <u>Данилин А.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
34	<p>Общее выражение для распределения электронов в полупроводнике при ударной ионизации и числа однокорневых деревьев в теории графов <u>Балыко И.А.</u>, Балыко А.К. <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина»</i></p>
35	<p>Особенности работы магнетрона с инверторным блоком питания в микроволновых промышленных установках <u>Рогожин К.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
36	<p>Определение диэлектрической проницаемости водных растворов этилового спирта <u>Сергеев С.А.</u>, Короневский Н.В., Сергеев Р.С., Зыков К.А., Сергеева Б.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>
37	<p>Измерение параметров листовых диэлектриков в дециметровом диапазоне частот <u>Бабушкина О.А.</u>, Головков А.А., <u>Журавлев А.Г.</u>, Терентьева П.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>

№	Доклад
38	<p>Исследование характеристик вертикально-излучающего лазера для оптического трансивера <u>Устинова И.А.</u>, Михайловский Г.А., Смирнова И.Г., Соловьев Ю.В., Бугров В.Е. <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
39	<p>Высокодобротный радиофотонный СВЧ фильтр с магнитной перестройкой <u>Дроздовский А.В.</u>, Зарецкая Г.А., Калиникос Б.А., Рогальская Ю.Ю. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
40	<p>Влияние геометрических параметров на собственные потери в оптических микроволноводах прямоугольного поперечного сечения <u>Шапран Д.А.</u>, <u>Зарецкая Г.А.</u>, Дроздовский А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
41	<p>Модулятор интенсивности на основе полоскового Si волновода КНИ структуры, нагруженного брэгговским зеркалом <u>Макаров М.Э.</u>^{1,2}, Барабаненков М.Ю.^{1,2}, Итальянцев А.Г.¹ ¹АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники», ²Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН</p>
42	<p>Проверка пригодности пакета ANSYS HFSS для моделирования планарных оптических элементов <u>Дроздовский А.В.</u>, <u>Новиков А.И.</u>, Зарецкая Г.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
43	<p>Исследование нелинейного затухания поверхностных спиновых волн двухимпульсным методом <u>Ковшиков Н.Г.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>

30 мая 2018 г. 16.00 – 17.00.

Секция 2.

№	Доклад
1	Исследование процесса переноса тепла в системе металл-алмаз-металл <u>Духновский М.П., Куликов Е.Н.</u> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина»</i>
2	Исследование зависимости шероховатости поверхности алмаза при термохимической обработке на никелевых и железных поверхностях разного класса чистоты <u>Дерябкин А.В., Федоров Ю.Ю., Темирязева М.П.</u> <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина»</i>
3	Разработка технологии получения высокочистого триметилгаллия для MOVPE <u>Радьков Ю.Ф., Свинков Н.В., Котков А.П.</u> <i>АО «НПП «Салют»</i>
4	Диэлектрические материалы для СВЧ устройств <u>Ларчук Д.А.¹, Старцев Ю.К.^{1,2}</u> <i>¹Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации</i> <i>²Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i>
5	Изочастотные и дисперсионные зависимости поверхностных спиновых волн в касательно намагниченной структуре металл-диэлектрик-феррит-диэлектрик-металл <u>Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г.</u> <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>
6	Прохождение сверхнаправленного пучка поверхностных спиновых волн через слабоконтрастный магнетонный кристалл <u>Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г.</u> <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>
7	Условие, при котором распределение амплитуды магнитного потенциала обратной спиновой волны имеет точку экстремума на одной из поверхностей ферритовой пластины <u>Анненков А.Ю., Герус С.В., Локк Э.Г.</u> <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>

№	Доклад
8	<p>Исследование электрофизических и магнитных свойств керамики на основе твердого раствора ниобата бария-стронция, легированного гадолинием <u>Еськов А.В.</u>¹, <u>Анохин А.С.</u>¹, <u>Пахомов О.В.</u>¹, <u>Семенов А.А.</u>², <u>Буй Т.М.</u>¹ ¹<i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i> ²<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
9	<p>Исследование электрофизических свойств и электрокалорического эффекта в керамике на основе магнониобата свинца-цинкониобата свинца <u>Анохин А.С.</u>¹, <u>Еськов А.В.</u>¹, <u>Пахомов О.В.</u>¹, <u>Семенов А.А.</u>², <u>Золотарева Т.А.</u>² ¹<i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i> ²<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
10	<p>Тепловые и электрофизические свойства композитных керамик со структурой перовскита, легированных магнитными ионами <u>Дедык А.И.</u>, <u>Мыльников И.Л.</u>, <u>Павлова Ю.В.</u>, <u>Бузовихин А.П.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
11	<p>Влияние размерного эффекта на диэлектрические свойства сегнетоэлектрических структур <u>Зубко С.П.</u>, <u>Медведева Н.Ю.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
12	<p>Влияние послеростового отжига на диэлектрическую проницаемость многослойных многокомпонентных сегнетоэлектрических пленок <u>Мироненко И.Г.</u>¹, <u>Иванов А.А.</u>^{1,2}, <u>Мельник И.В.</u>¹, <u>Велькин Д.В.</u>², <u>Орлова М.В.</u>³ ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>ОАО «Завод Магнетон»</i> ³<i>Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», г. Пушкин</i></p>
13	<p>Эффект проникновения поля при туннелировании из углеродных структур <u>Давидович М.В.</u> <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i></p>

№	Доклад
14	<p>Экспериментальное исследование нелинейного затухания интенсивных спиновых волн в экранированных ферритовых пленках <u>Козин А.Э.</u>^{1,2}, Устинов А.Б.^{1,2}, Фирсенков А.И.² ¹Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» ²ОАО «Завод Магнетон»</p>
15	<p>Влияние магнитной диссипации на закон дисперсии магнетонного кристалла <u>Виноградова М.В.</u>, Дроздовский А.В., Зарецкая Г.А. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
16	<p>Эмиссионные процессы взаимодействия квантовой ямы с донорным дельта-слоем в рНЕМТ гетероструктурах <u>Иванова Я.В.</u> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
17	<p>Структурные свойства $BaZr_xTi_{1-x}TiO_3$ и $BaSn_xTi_{1-x}TiO_3$ тонких пленок на монокристаллических подложках <u>Тумаркин А.В.</u>, Гагарин А.Г., Злыгостов М.В., Ялымов Н.А. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
18	<p>Сравнительное исследование предельных частотных свойств полевых транзисторов на основе алмаза с донорным и акцепторным легированием <u>Бувайлик Е.В.</u>, Мартынов Я.Б., Пашковский А.Б. АО «НПП «Исток» им. Шокина»</p>
19	<p>Влияние высокодозного ионного облучения на автоэмиссионные свойства алмазографитовых пленочных структур Яфаров Р.К.¹, <u>Сторублев А.В.</u>², Яфаров А.Р.² ¹Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН ²ОАО «НПП «Алмаз»</p>
20	<p>Методика компьютерного моделирования трехмерных возмущений геометрии и распределения плотности объемного заряда в магнетронно-инжекторных пушках гиротронов <u>Уткина И.Е.</u>³, Лещева К.А.^{1,2}, Мануилов В.Н.^{1,2} ¹Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН ²Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского ³Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики</p>

№	Доклад
21	<p>Динамика генераторного сгустка, фокусируемого путем переориентации прямоугольного диэлектрического волновода <u>Шейнман И.Л.</u>¹, Толстой А.Л.² ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i></p>
22	<p>Оценка эффективности сжатия фронта импульса в нелинейной линии передачи <u>Медведева В.В.</u>¹, Гагарин А.Г.¹, Козырев А.Б.^{1,2} ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i></p>
23	<p>Принцип оптимального сжатия фронта импульса в нелинейной линии передачи на основе сегнетоэлектрических конденсаторов <u>Медведева В.В.</u>¹, Пташник С.В.¹, Козырев А.Б.^{1,2} ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i></p>
24	<p>Флексокалорический эффект в сегнетоэлектрическом слое Старков И.А.¹, <u>Мыльников И.Л.</u>^{2,3}, Старков К.А.³, Старков А.С.³ ¹<i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН</i> ²<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ³<i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
25	<p>Радиопоглощающее покрытие с использованием метода 3D прототипирования <u>Щербаков А.Е.</u>^{1,2}, Леухин С.А.^{1,2}, Черкашин А.В.² ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>ОАО «Завод-Магнетон»</i></p>
26	<p>Многослойные композиционные поглотители электромагнитных волн с распределенной неоднородностью <u>Леухин С.А.</u>^{1,2}, <u>Щербаков А.Е.</u>^{1,2}, Черкашин А.В.² ¹<i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ²<i>ОАО «Завод-Магнетон»</i></p>
27	<p>Замедляющая система прямоугольный волновод с периодическими диафрагмами <u>Давидович М.В.</u>, Бушуев Н.А. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i></p>

№	Доклад
28	Микроволновый фильтр на кольцевом эллиптическом резонаторе Седышев Э.Ю., <u>Селиверстов Л.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>
29	Электрически управляемая цепь для адаптивного согласования комплексного импеданса нагрузки Кислицын В.М. ¹ , <u>Платонов Р.А.</u> ^{1,2} , Алтынников А.Г. ^{1,2} , Ястребов А.В. ¹ , Медведева В.М. ¹ , Трофимов П.М. ¹ ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> ² <i>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i>
30	Спин-волновой интерферометр на основе тонкопленочной мультиферроидной структуры <u>Никитин Ан.А.</u> , Никитин Ал.А., Устинов А. Б., Калиникос Б. А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
31	Разработка полосно-пропускающего фильтра основной селекции для многоканального широкополосного приемного модуля конвертора X и Ku диапазона <u>Качайкин В.В.</u> , Дроздовский А.В., Филиппов Д.А., Майоров А.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
32	Моделирование репитера, рассчитанного на усиление сигнала стандарта 4G (LTE) <u>Гибадуллина Е.А.</u> , Васильев А.Н., Дроздовский А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
33	Кольцевые эллиптические резонаторы для СВЧ-устройств Бочаров Е.И., <u>Кондрашова М.А.</u> , Ракова К.А., Седышев Э.Ю., Тарасик Е.Э. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>
34	Исследование селекции колебаний в двухлучевых суб-ТГц гиротронах с поглощающим пучком <u>Фокин А.П.</u> , Глявин М.Ю., Седов А.С., Мануилов В.Н., Цветков А.И. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i>

№	Доклад
35	<p>Новый тип резонатора для сильноточных гиротронов с сильной дискриминацией ТЕ-мод Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Гузнов Ю.М., <u>Леонтьев А.Н.</u>, Ошарин И.В., Розенталь Р.М., Федотов А.Э. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i></p>
36	<p>Перекрытие спектров хаотической генерации соседних мод в сильноточном релятивистском гиротроне Абубакиров Э.Б., Гинзбург Н.С., Зотова И.В., <u>Леонтьев А.Н.</u>, Малкин А.М., Розенталь Р.М., Сергеев А.С. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i></p>
37	<p>Генерация «волн-убийц» терагерцового диапазона в гиротроне планарной конфигурации Розенталь Р.М., Гинзбург Н.С., <u>Заславский В.Ю.</u>, Зотова И.В., Малкин А.М., Сергеев А.С. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i></p>
38	<p>Применение многолучевых систем для разработки частотно перестраиваемых терагерцовых гиротронов Запевалов В.Е., Зуев А.С., <u>Седов А.С.</u>, Фокин А.П. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i></p>
39	<p>Расчет и экспериментальное исследование частотных характеристик субтерагерцового непрерывного гиротрона <u>Зуев А.С.</u>, Железнов И.В., Ошарин И.В., Проявин М.Д., Розенталь Р.М. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i></p>
40	<p>Неинвазивный, радиочастотный метод глюкометрии <u>Ястребов А.В.</u>, Шаповалов В.В., Козырев А.Б., Косьмин Д.М., Осадчий В.Н., Трофимов П.М. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
41	<p>Проектирование эпитаксиального роста титаната-цирконата бария и титаната-станната бария на подложке карбида кремния <u>Одинец А.А.</u>, Тумаркин А.В., Сапего Е.Н., Злыгостов М.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>