

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><sup>1</sup>, Стрыгин А. В.<sup>1</sup>, Паничев Я.Н.<sup>2</sup>, Марочкин В.В.<sup>3</sup>, Перепеловский В.В.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» <sup>2</sup>АО «Морион» <sup>3</sup>Pixpolar Oy, Otakaari, Espoo, Finland</p>
2	<p>Фильтры на магнитоэлектрических волнах с синхронной перестройкой центральной частоты Дубовой В.А.<sup>1</sup>, Глыбин А.А.<sup>2</sup>, <u>Мартынов М.И.</u><sup>1,3</sup>, Маврина А.С.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ОАО «Завод Магнетон» <sup>2</sup>АО «НПП «Пульсар» <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
3	<p>Исследование и изготовление широкодиапазонных двух-, трех- и четырехзвенных полосно-пропускающих ЖИГ фильтров Чуркин В.И., Дубовой В.А., <u>Яськов Д.А.</u> ОАО «Завод Магнетон»</p>
4	<p>Моделирование PIN фотодетектора с программируемой чувствительностью <u>Дунаев Д.Д.</u><sup>1</sup>, Марочкин В.В.<sup>2</sup>, Перепеловский В.В.<sup>3</sup> <sup>1</sup>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики <sup>2</sup>Pixpolar Oy, Otakaari, Espoo, Finland <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
5	<p>Широкополосный усилитель мощности X-диапазона на транзисторах AlGaIn/GaN <u>Кириллов В.В.</u>, Туральчук П.А. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
6	<p>Повышение рабочих температур высоковольтных GaAs-AзВ<sub>5</sub> p-i-n диодов при применении защитного покрытия из нитрида алюминия <u>Солдатенков Ф.Ю.</u>, Бондарев А.Д., Данильченко В.Г., Лебедева Н.М., Усикова А.А. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</p>

№	Доклад
7	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>
8	Разработка полосно-пропускающего фильтра ПЧ радиолокационного приемника X-диапазона <u>Овчинников Е.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
9	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>
10	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>
11	Управляемый деформациями частотный фильтр СВЧ сигнала на магнитостатических волнах <u>Грачев А.А.</u> , Садовников А.В., Сердобинцев А.А., Шараевский Ю.П. <i>Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского</i>
12	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>
13	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>
14	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>

№	Доклад
15	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>
16	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>
17	Характеристики низкопрофильных антенных решёток с соединёнными линейными излучателями <u>Любина Л.М.</u> , Сугак М.И. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
18	Исследование печатной цилиндрической линзы Люнеберга Кузиков А.А. <sup>1</sup> , <u>Орехов Р.С.</u> <sup>2</sup> , Саломатов Ю.П. <sup>3</sup> , Сугак М.И. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> <i><sup>2</sup>АО «НИИ «Вектор»</i> <i><sup>3</sup>Сибирский федеральный университет</i>
19	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>
20	Широкополосная вибраторная антенна бегущей волны с управляемой поляризацией <u>Кеда В.В.</u> <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники</i>
21	Диэлектрическая линза с градиентным изменением эффективной диэлектрической проницаемости на основе технологии трехмерной печати Сосунов А.М. <sup>1</sup> , <u>Платонов Р.А.</u> <sup>1,2</sup> , Алтынников А.Г. <sup>1,2</sup> , Ястребов А.В. <sup>1</sup> , Медведева В.М. <sup>1</sup> , Трофимов П.М. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i> <i><sup>2</sup>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i>

№	Доклад
22	Малогобаритные 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>
23	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>
24	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>
25	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>
26	Разработка двухдиапазонной СВЧ ректенны <u>Ошурков Н.Ю.</u> , Тургалиев В.М. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
27	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>
28	Рассмотрение возможности применения векторных анализаторов цепей при настройке и сдаче антенн Бирюков В.Н., <u>Федоренко О.В.</u> <i>ФГУП «ПО Октябрь»</i>
29	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>

№	Доклад
30	3D печать антенно-фидерных устройств с использованием полимерных материалов Демиденко Е.В., <u>Кузьмин С.В.</u> , Кирик Д.И. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>
31	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>
32	Упрощенный метод измерения параметров диэлектриков на СВЧ <u>Данилин А.А.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
33	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>
34	Особенности работы магнетрона с инверторным блоком питания в микроволновых промышленных установках <u>Рогожин К.В.</u> <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
35	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>
36	Измерение параметров листовых диэлектриков в дециметровом диапазоне частот Бабушкина О.А., Головков А.А., <u>Журавлев А.Г.</u> , Терентьева П.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
37	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>

№	Доклад
38	<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>
39	<p>Влияние геометрических параметров на собственные потери в оптических микроволноводах прямоугольного поперечного сечения          Шапран Д.А., <u>Зарецкая Г.А.</u>, Дроздовский А.В.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
40	<p>Модулятор интенсивности на основе полоскового Si волновода КНИ структуры, нагруженного брэгговским зеркалом  <u>Макаров М.Э.</u><sup>1,2</sup>, Барабаненков М.Ю.<sup>1,2</sup>, Итальянцев А.Г.<sup>1</sup>  <sup>1</sup>АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»,  <sup>2</sup>Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН</p>
41	<p>Проверка пригодности пакета ANSYS HFSS для моделирования планарных оптических элементов          Дроздовский А.В., <u>Новиков А.И.</u>, Зарецкая Г.А.  <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.</u> <sup>1</sup> , <u>Старцев Ю.К.</u> <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации</i> <sup>2</sup> <i>Санкт-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>Анохин А.С.</u>  <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
9	<p>Исследование электрофизических свойств и электрокалорического эффекта в керамике на основе магнониобата свинца-цинкониобата свинца  <u>Анохин А.С.</u>  <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i></p>
10	<p>Влияние размерного эффекта на диэлектрические свойства сегнетоэлектрических структур  Зубко С.П., <u>Медведева Н.Ю.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
11	<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>
12	<p>Экспериментальное исследование нелинейного затухания интенсивных спиновых волн в экранированных ферритовых пленках  <u>Козин А.Э.</u><sup>1,2</sup>, Устинов А.Б.<sup>1,2</sup>, Фирсенков А.И.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup><i>ОАО «Завод Магнетон»</i></p>
13	<p>Влияние магнитной диссипации на закон дисперсии магнетонного кристалла  <u>Виноградова М.В.</u>, Дроздовский А.В., Зарецкая Г.А.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
14	<p>Эмиссионные процессы взаимодействия квантовой ямы с донорным дельта-слоем в рНЕМТ гетероструктурах  <u>Иванова Я.В.</u>  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>



№	Доклад
15	<p>Структурные свойства <math>BaZr_xTi_{1-x}TiO_3</math> и <math>BaSn_xTi_{1-x}TiO_3</math> тонких пленок на монокристаллических подложках  <u>Тумаркин А.В.</u>, Гагарин А.Г., Злыгостов М.В., Ялымов Н.А.  <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p>
16	<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.  <i>АО «НПП «Исток» им. Шокина»</i></p>
17	<p>Влияние высокодозного ионного облучения на автоэмиссионные свойства алмазографитовых пленочных структур  Яфаров Р.К.<sup>1</sup>, <u>Сторублев А.В.</u><sup>2</sup>, Яфаров А.Р.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>  <sup>2</sup><i>ОАО «НПП «Алмаз»</i></p>
18	<p>Методика компьютерного моделирования трехмерных возмущений геометрии и распределения плотности объемного заряда в магнетронно-инжекторных пушках гиротронов  <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>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i>  <sup>2</sup><i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>  <sup>3</sup><i>Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики</i></p>
19	<p>Динамика генераторного сгустка, фокусируемого путем переориентации прямоугольного диэлектрического волновода  <u>Шейнман И.Л.</u><sup>1</sup>, Толстой А.Л.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup><i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i></p>
20	<p>Оценка эффективности сжатия фронта импульса в нелинейной линии передачи  <u>Медведева В.В.</u><sup>1</sup>, Гагарин А.Г.<sup>1</sup>, Козырев А.Б.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup><i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>  <sup>2</sup><i>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</i></p>

№	Доклад
21	<p>Принцип оптимального сжатия фронта импульса в нелинейной линии передачи на основе сегнетоэлектрических конденсаторов  <u>Медведева В.В.</u><sup>1</sup>, Пташник С.В.<sup>1</sup>, Козырев А.Б.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>2</sup>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</p>
22	<p>Флексокалорический эффект в сегнетоэлектрическом слое  Старков И.А.<sup>1</sup>, <u>Мыльников И.Л.</u><sup>2,3</sup>, Старков К.А.<sup>3</sup>, Старков А.С.<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН  <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>3</sup>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</p>
23	<p>Радиопоглощающее покрытие с использованием метода 3D прототипирования  <u>Щербаков А.Е.</u><sup>1,2</sup>, Леухин С.А.<sup>1,2</sup>, Черкашин А.В.<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>2</sup>ОАО «Завод-Магнетон»</p>
24	<p>Многослойные композиционные поглотители электромагнитных волн с распределенной неоднородностью  <u>Леухин С.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Щербаков А.Е.</u><sup>1,2</sup>, Черкашин А.В.<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>2</sup>ОАО «Завод-Магнетон»</p>
25	<p>Замедляющая система прямоугольный волновод с периодическими диафрагмами  <u>Давидович М.В.</u>, Бушуев Н.А.  Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</p>
26	<p>Микроволновый фильтр на кольцевом эллиптическом резонаторе  Седышев Э.Ю., <u>Селиверстов Л.А.</u>  Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</p>
27	<p>Электрически управляемая цепь для адаптивного согласования комплексного импеданса нагрузки  Кислицын В.М.<sup>1</sup>, <u>Платонов Р.А.</u><sup>1,2</sup>, Алтынников А.Г.<sup>1,2</sup>, Ястребов А.В.<sup>1</sup>,  Медведева В.М.<sup>1</sup>, Трофимов П.М.<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  <sup>2</sup>Дагестанский государственный университет народного хозяйства</p>

№	Доклад
28	<p>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></p>
29	<p>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></p>
30	<p>Кольцевые эллиптические резонаторы для СВЧ-устройств  <u>Бочаров Е.И.</u>, Кондрашова М.А., Ракова К.А., Седышев Э.Ю., Тарасик Е.Э.  <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p>
31	<p>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></p>
32	<p>Новый тип резонатора для сильноточных гиротронов с сильной дискриминацией TE-мод  <u>Абубакиров Э.Б.</u>, 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>
33	<p>Перекрытие спектров хаотической генерации соседних мод в сильноточном релятивистском гиротроне  <u>Абубакиров Э.Б.</u>, 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>
34	<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>

№	Доклад
35	Применение многолучевых систем для разработки частотно перестраиваемых терагерцовых гиротронов <u>Запевалов В.Е.</u> , <u>Зуев А.С.</u> , <u>Седов А.С.</u> , Фокин А.П. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН</i>
36	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>
37	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>