

31 мая 2022 г. 09.30 – 11.00.

Секция 1 Оборудование и материалы СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Применение лазерных систем в вопросах обработки материалов микроэлектронной промышленности Васильев О.С. <i>ООО "Лазерный центр"</i>
2	9.45	Импортозамещающие разработки СВЧ МИС и субмодулей для применения в радиоэлектронной аппаратуре Гладких М.В. <i>ООО "ИПК "Электрон-Маш", Москва</i>
3	10.00	Технология сверхширокополосных квадратурных мостов Киселев И.Г. <i>АО "Светлана-Электронприбор"</i>
4	10.15	Влияние поляризации на радиопоглощающие свойства керамики $PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O_3-PbZrO_3-PbTiO_3-PbGeO_3$ (PMN-PZT-PG) Астафьев П.А. <i>Южный федеральный университет</i>
5	10.30	Эпитаксиальные диэлектрические пленки фторида кальция нанометровой толщины на кремнии-(111) для барьерных слоев в СВЧ-приборах Векслер М.И. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i>
6	10.45	AlGaN/GaN dHEMT: ECV-профилирование и расчет встроенных пьезополей Яковлев Г.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>

31 мая 2022 г. 11.15 – 13.00.

Секция 2 Моделирование СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	11.15	Уточнение классической теории радиационного давления Зубков В.И. <i>ООО "НМ-Тех", Москва</i>
2	11.30	Рассеяние гауссова пучка на плоскопараллельной пластине диэлектрика с произвольной комплексной диэлектрической проницаемостью Кулыгин М.Л. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
3	11.45	Коэффициенты Френеля и потери гауссова пучка при рассеянии на плоскопараллельной пластине нелегированного арсенида галлия Кулыгин М.Л. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	12.00	Проектирование сверхразмерных открытых волноводных преобразователей комбинацией методов оптимального синтеза и интегрального уравнения EFIE Гаштури А.П. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
5	12.15	О влиянии цифровых потенциальных барьеров на характеристики обращённых гетероструктур с донорно-акцепторным легированием Карпов С.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	12-30	Мультиплексор на основе SIW-технологии Тюменцев А.И. <i>АО "Омский научно-исследовательский институт приборостроения"</i>
7	12-45	Развитие технологий СВЧ электроники в ИСВЧПЭ РАН на современном этапе Гнатюк Д.Л. <i>ИСВЧПЭ РАН</i>

31 мая 2022 г. 14.00 – 15.45.

Секция 3 Разные вопросы СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	14.00	Моделирование работы умножителя напряжения для RFID-меток в диапазоне 900 МГц –10 ГГц Лебедев А.В. <i>ООО "НМ-Тех", Москва</i>
2	14.15	Широкополосные волноводные преобразователи Ka-диапазона, выполненные металлизацией 3D-печатных фотополлимерных структур Соболев Д.И. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
3	14.30	GaAs МИС дискретных широкополосных аттенуаторов: примеры из практики АО "Микроволновые системы" Сорвачев П.С. <i>Обособленное подразделение АО «Микроволновые системы» в г. Нижний Новгород</i>
4	14.45	СВЧ функциональные блоки приемопередатчиков систем связи 5-го поколения Усачев Н.А. <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>
5	15.00	Оптическая система передачи информации на основе оборудования электронного управления лучом Ласкавый Н.С. <i>ПАО "Пермская научно-производственная приборостроительная компания"</i>

01 июня 2022 г. 09.30 – 11.00.

Секция 4 Материалы и элементы вакуумных приборов

№	Время	Доклад
1	9.30	Разработка исследовательского комплекса по изучению свойств электронных потоков и модели вторичной эмиссии электронов с применением новой аддитивной технологии CMPS Проявин М.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
2	9.45	Оценка ресурса работы ЛБВ космического назначения с металлопористым катодом по результатам ускоренных испытаний Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
3	10.00	Управление и стабилизация выходных характеристик субтераргерцовых гиротронов варьированием технических параметров Седов А.С. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	10.15	Использование коллиматора специальной формы в ЛБВ с кольцевым катодом и низковольтным бессеточным управлением в переходных режимах работы ЭОС. Филин Ю.Ю. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	10.30	Влияние внешних электрических цепей на режим работы сильноточных клистронов Калашников Д.А. <i>АО "НПП "Торий"</i>
6	10.45	Газоразрядная лампа с автоэмиссионным катодом Новиков П.Е. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>

01 июня 2022 г. 11.15 – 13.00.

Секция 5 Моделирование вакуумных СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	11.15	Определение спектра гармоник в распределении магнитного поля ячейки МПФС с полюсными наконечниками и кольцевой вставкой Морев С.П. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Об электронно-волновом взаимодействии в мощном многолучевом клистроне с радиальным расположением лучей Голованов Н.А <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	11.45	Высокоселективные «трехмерные» брэгговские резонаторы для мощных суб-ТГц ЛСЭ Егорова Е.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	12.00	Гиротронный резонатор с механически изменяемым поперечным сечением Ошарин И.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
5	12.15	Гироумножители на критических модах с эффективным возбуждением на выделенных высоких циклотронных гармониках Зотова И.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
6	12.30	Магнетронно-инжекторная пушка для квазиоптической гиро-ЛОВ с октавной полосой перестройки частоты Каменский М.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>

01 июня 2022 г. 14.00 – 15.45.

Секция 5 Моделирование вакуумных СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
8	14.00	Проект низковольтного компактного гиротронного комплекса К-диапазона для СВЧ технологий Проявин М.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
9	14.15	Концепция частотно-перестраиваемого субтерагерцового гиротрона с внешним отражателем Савилов А.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
10	14.30	Исследование возможностей генерации широкополосного шумового излучения миллиметрового диапазона на основе ЛБВ с запаздывающей обратной связью Иванов А.А. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
11	14.45	Квазианалитическая теория гиро-ЛОВ с зигзагообразной квазиоптической электродинамической системой Новак Е.М. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
12	15.00	Умножение частоты в мощном терагерцовом лазере на свободных электронах Крыгина Д.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
13	15.15	Многовольный гиротрон для ДПЯ/ЯМР спектроскопии высокого разрешения Зуев А.С. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>

02 июня 2022 г. 9.30 – 11.00.

Секция 6 Приборы и устройства вакуумной СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	9.30	Совершенствование гиросприборов - основные тенденции и новые результаты Глявин М.Ю. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
2	9.45	Опыт разработки и внедрения новых электронных компонентов и блоков для систем управления гиротронных комплексов Глявин М.Ю. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
3	10.00	Разработка и тестирование электродинамической системы для мощного длинноимпульсного ЛСЭ суб-ТГц/ТГц диапазона на основе ускорителя «ЛИУ» Песков Н.Ю. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	10.15	Разработка сверхмощного многолучевого клистрона S-диапазона КИУ-278 Парамонов Ю.Н. <i>АО "НПП "Торий"</i>
5	10.30	Повышение рабочей частоты гиротронов Запевалов В.Е. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>

02 июня 2022 г. 11.15 – 13.00.

Секция 7 Измерения вакуумных приборов и устройств на СВЧ

№	Время	Доклад
1	11.15	Фотоинжекторный комплекс в ИПФ РАН: текущие задачи Песков Н.Ю. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
2	11.30	Исследование двухчастотного мощного технологического гиротрона, оптимизированного для работы на двух частотах 18/30 ГГц для плазменных приложений Ананичев А.А. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
3	11.45	Экспериментальное исследование метода селекции мод за счет резонансных рассеивающих элементов в квазиоптическом резонаторе Ананичев А.А. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	12.00	Экспериментальное исследование широкополосной перестройки частоты в мощном субтерагерцовом гиротроне Зуев А.С. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
5	12.15	Определение сопротивления нагрузки магнетрона в произвольной электродинамической системе Иванов В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
6	12.30	Визуализация мощного СВЧ-излучения при инициировании различными металлодиэлектрическими экранами газового плазменного пробоя на разных расстояниях Буланова С.А. <i>Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского</i>
7	12.45	Исследование распространения электромагнитных волн в миллиметровом диапазоне в планарной замедляющей системе типа «меандр» на подложке из CVD алмаза Богомолова Е.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

03 июня 2022 г. 9.30 – 11.15.

Секция 8 Антенны и фазированные антенные решетки

№	Время	Доклад
1	9.30	Алгоритм подавления спуфинга для ПНАП ГЛОНАСС гражданских потребителей Антонов А.С. АО "НПП "Радар ммс"
2	9.45	Проектирование АФАР для системы спутниковой связи Логинов Д.С. ООО "Резонанс", Санкт-Петербург
3	10.00	Многолучевая приемо-передающая АФАР S-диапазона Ефимов А.Г. ООО "Ижевский радиозавод"
4	10.15	Печатная многолучевая антенная решётка Демшевский В.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
5	10.30	Влияние формы антенного полотна на характеристики электронного сканирования Сидоренко С.С. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
6	10.45	Влияние диэлектрического обтекателя на характеристики микрополосковой патч-антенны X-диапазона Богачев И.А. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
7	11.00	Оптимизация положения плоского спирального излучателя в корпусе антенны, применяемой в составе фазового пеленгатора. Павлов И.Д. АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"

03 июня 2021 г. 11.30 – 13.15.

Секция 9 Измерения на СВЧ

№	Время	Доклад
1	11.30	Комплексные измерительные решения для тестирования СВЧ-устройств Кириленко Е.Г. <i>ООО "ТБС", Москва</i>
2	11.45	Исследование линейности СВЧ МИС усилителя мощности на гетероструктурах нитрида галлия Хеглунд И.Л. <i>ООО "Микровейв АйСи", Санкт-Петербург</i>
3	12.00	Разработка сканирующего микроволнового радиометра для астрономических и атмосферных исследований Минеев К.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
4	12.15	Измерение бистатического коэффициента отражения остронаправленными антеннами Лупанова Е.А. <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</i>
5	12.30	Применение СВЧ измерений в археологических исследованиях Полетаев Д.А. <i>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского</i>