

01 июня 2021 г. 09.30 – 11.00.

Секция 1 Технология СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Обзор направления развития СВЧ ЭКБ на основе карбида кремния в АО «Светлана-Электронприбор» Травин Н.К. <i>АО "Светлана-Электронприбор"</i>
2	9.45	Контроль качества и обеспечение надежности СВЧ компонентов на основе GaN производства компании Sumitomo для применения в бортовой аппаратуре КА Кубарев В.В. <i>SD Solutions, Санкт-Петербурге</i>
3	10.00	Маскирующие свойства фоторезистов при плазмохимическом травлении Воронкова О.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	10.15	Алмазкарбидкремниевый композит в качестве эффективного поглотителя микроволн Запевалов В.Е. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
5	10.30	Определение свойств материалов для изоляторов СВЧ-соединителей Губин С.И. <i>ФГУП "ПО Фк"Октябрь"</i>
6	10.45	Новые сегнетоэлектрические твердые растворы для СВЧ применений Сапего Е.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>

01 июня 2021 г. 11.15 – 13.00.

Секция 1 Технология СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
7	11.15	Анализ динамики электронов в гетероструктурах с двухсторонним донорно-акцепторным легированием и дополнительными потенциальными барьерами Богданов С.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
8	11.30	Горячие электроны в гетероструктурах на основе GaN и GaAs Карпов С.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
9	11.45	Корпуса СВЧ транзисторов и силовой электроники Гришаева А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
10	12.00	HTCC металлокерамические корпуса Egide (Франция) для СВЧ микросхем в высоконадежных применениях Нестеров Д.Н. <i>SD Solutions, Санкт-Петербург</i>
11	12.15	Широкополосные окна для СВЧ-излучения с малым отражением, изготовленные при помощи 3D-печати Соболев Д.И. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
12	12-30	Применение пассивных интегральных схем на арсениде галлия для построения импульсного усилителя мощности в X-диапазоне частот Гармаш С.В. <i>АО "Микроволновые системы"</i>
13	12-45	Разработка широкополосных частотно-преобразующих GaAs МИС СВЧ на основе спиральных мостов Маршанда Груша А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

01 июня 2021 г. 14.00 – 15.45.

Секция 2 Полупроводниковые СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	14.00	Разработка миниатюрных конденсаторов для микрополосковых линий передачи Воронкова О.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	14.15	Малогабаритный фильтр на спиральных резонаторах Тимошенко Т.С. <i>АО "Омский научно-исследовательский институт приборостроения"</i>
3	14.30	МИС СВЧ широкополосного усилителя с положительным наклоном амплитудно-частотной характеристики Груша А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	14.45	Малозумящий усилитель С-Ки диапазона частот Ефимов А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	15.00	Высоковольтные лавинные 4H-SiC диоды с прямой фаской Лебедева Н.М. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i>
6	15.15	Опыт создания пятиканального СВЧ приёмного модуля Ки диапазона Муштайкин Е.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	15-30	Импульсные силовые р-і-п диоды на основе AlGaAs, работающие при повышенных температурах Солдатенков Ф.Ю. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i>

02 июня 2021 г. 09.30 – 11.00.

Секция 3 Радиофотоника

№	Время	Доклад
1	9.30	Радиофотонные преобразователи RF-over-Fiber компании HUBER+SUHNER AG Алябьев А.Ю. ЗАО "НКТ", Москва
2	9.45	Радиофотонные технологии в космической бортовой аппаратуре Белов Л.А. Национальный исследовательский университет "МЭИ"
3	10.00	Сравнительное компьютерное проектирование умножителя частоты высокой кратности с использованием радиоэлектронного и радиофотонного подходов Белкин М.Е. МИРЭА – Российский технологический университет «РТУ МИРЭА»
4	10.15	Лазерный диодный модуль с активной термостабилизацией на основе элементов Пельтье для устройств и систем радиофотоники Чиж А.Л. ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника", Минск
5	10.30	Генерация сверхширокополосных СВЧ-сигналов с фазо-кодированной и линейно-частотной модуляцией на основе аналоговой волоконно-оптической линии передачи Микитчук К.Б. ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника", Минск
6	10.45	Обзор технологии электрооптических печатных плат со встроенными оптическими волноводами и возможные направления их применения Шарапов С.А. ООО "ОЭС Спецпоставка", Санкт-Петербург

02 июня 2021 г. 11.15 – 13.00.

Секция 4 Антенны и фазированные антенные решетки

№	Время	Доклад
1	11.15	Многоканальные модули АФАР систем спутниковой связи Ефимов А.Г. <i>Обособленное подразделение ООО "Ижевский радиозавод", Москва</i>
2	11.30	Влияние эффектов взаимного влияния элементов на характеристики сверхширокополосной кольцевой антенной решетки Любина Л.М <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</i>
3	11.45	Применение матричного подхода к описанию антенны для определения ее влияния на точность пеленгации фазовым методом Павлов И.Д. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
4	12.00	Анализ распространения короткого радиоимпульса во временной области в среде с заданной частотной дисперсией диэлектрической проницаемости Конов К.И. <i>ПАО "НПО "АЛМАЗ"</i>
5	12.15	Оперативный контроль электрических параметров приемопередающих модулей X-диапазона частот Карасев М.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	12.30	Исследование методов повышения помехозащищенности НАП ГЛОНАСС Антонов А.С. <i>АО "НПП "Радар ммс"</i>
7	12.45	Метод синтеза «нулей» в диаграмме направленности частотно-независимой цифровой антенной решетки с использованием дискретного преобразования Фурье Ерохин А.А. <i>Сибирский федеральный университет (СФУ)</i>

02 июня 2021 г. 14.00 – 15.45.

Секция 5 Измерения на СВЧ

№	Время	Доклад
1	14.00	Автоматизация испытаний технических средств на эмиссию кондуктивных и излучаемых радиопомех с помощью программной платформы R&S ELEKTRA Богаченков Д.А. <i>ООО "РОДЕ И ШВАРЦ РУС"</i>
2	14.15	Автоматизация измерений СВЧ электрических параметров современных приемо-передающих модулей X-диапазона частот Щёголев С.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	14.30	Программные решения для стабилизации выходной мощности, автоматизации настройки и измерений многоканального усилителя миллиметрового диапазона Савельев С.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	14.45	Решение проблем калибровки многоканальных фазокогерентных систем Патшин А.В. <i>ООО "РОДЕ И ШВАРЦ РУС"</i>
5	15.00	О проблеме применения цифрового осциллографа для калибровки имитатора навигационных сигналов Верещагин А.Н. <i>Сибирский федеральный университет (СФУ)</i>
6	15.15	Измерение собственных параметров электронных компонентов в полосковых линиях передачи с учетом частотно-зависимого волнового сопротивления линии Никулин С.М. <i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева</i>
7	15.30	LTR метод контроля параметров объектов в коаксиальном волноводе Лупанова Е.А. <i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева</i>

03 июня 2021 г. 9.30 – 11.00.

Секция 6 Приборы и устройства вакуумной СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	9.30	ЛБВ Q-диапазона для наземных станций спутниковой связи Белявский Б.А. ООО "ЭлТек-96", Москва
2	9.45	Магнитные фокусирующие системы реверсного типа с улучшенными массогабаритными характеристиками для вакуумных СВС приборов Морев С.П. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
3	10.00	Перспективы использования крупноструктурных автоэммиттеров в электровакuumных приборах: расчеты и эксперименты Морев С.П. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
4	10.15	Особенности формирования многолучевых ЭОС с криволинейными осями парциальных электронных потоков Морев С.П. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
5	10.30	Лампы бегущей волны с рекуператорами энергии радиосигналов для линеаризованных усилителей СВЧ-мощности спутников связи Шалаев П.Д. АО "НПП "Алмаз"
6	10.45	Анализ возможности широкополосной перестройки частоты в мощном субтерагерцовом гиротроне Зуев А.С. Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)

03 июня 2021 г. 11.15 – 13.00.

Секция 6 Приборы и устройства вакуумной СВЧ электроники

№	Время	Доклад
7	11.15	Новые методы создания элементов вакуумных СВЧ-приборов на основе технологии 3D-печати Морозкин М.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
8	11.30	Исследование возможности модернизации коллектора мощного многолучевого клистрона Арефьев А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
9	11.45	Особенности производства ЛОВ субмиллиметрового диапазона Филин Ю.Ю. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
10	12.00	Многолучевые клистроны: численный анализ предельно достижимых значений электронного КПД Парамонов Ю.Н. <i>АО "НПП "Торий"</i>
11	12.15	Испытания на долговечность металлопористых катодов, модифицированных нанокремнеземом в составе ЛБВ Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
12	12.30	Термостойкие неразъемные соединения деталей из углеродных материалов с керамикой Кириченко Д.И. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
13	12.45	Влияние тепловых деформаций на электродинамические параметры резонаторов непрерывного клистрона С-диапазона Сурков С.В. <i>АО "НПП "Торий"</i>

03 июня 2021 г. 14.00 – 15.45.

Секция 6 Приборы и устройства вакуумной СВЧ электроники

№	Время	Доклад
14	14.00	Поляризационный стабилизатор мощности излучения суб-ТГц гиротрона Каменский М.В. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
15	14.15	Проект электронно-оптической системы неадиабатической магнетронно-инжекционной пушки для гиротрона с частотой излучения 24 ГГц Проявин М.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
16	14.30	Возможности генерации хаотического излучения с малой неравномерностью спектра на основе ЛБВ с запаздывающей обратной связью. Иванов А.А. <i>АО "НПП "Салют"</i>
17	14.45	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>
18	15.00	Разработка мощных гиротронов для сферических токамаков Проявин М.Д. <i>Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)</i>
19	15.15	Моделирование и оптимизация мощного усилительного клистрона с распределённым взаимодействием W-диапазона Голованов Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
20	15.30	Углеродные материалы для автокатодов люминесцентных источников света Шешин Е.П. <i>Московский Физико-Технический Институт</i>

04 июня 2021 г. 9.30 – 11.00.

Секция 7 Разные вопросы СВЧ электроники и микроэлектроники

№	Время	Доклад
1	9.30	Дисперсионные характеристики спиновых волн в ферритовой пластине, касательно намагниченной высокооднородным магнитным полем Герус С.В. <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Фрязинский филиал)</i>
2	9.45	Расчёт параметров и формы наконечников для создания высокооднородного магнитного поля между полюсами двухполюсного магнита Локк Э.Г. <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Фрязинский филиал)</i>
3	10.00	Возникновение сверхразрешения в результате дифракции поверхностной спиновой волны на неоднородности круглой формы Хутиева А.Б. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
4	10.15	Управляемые электрическим полем режимы спин-волнового распространения в 2D и 3D структурах Садовников А.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
5	10.30	СВЧ циркулятор на основе эффекта усиления невязимности в гетероструктуре искусственный антиферромагнетик/магнитострикционный пьезоэлектрик Андреев А.В. <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>
6	10.45	Микрополосковые ферритовые развязывающие приборы с улучшенными характеристиками для СВЧ аппаратуры мм-диапазона Семенов А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

04 июня 2021 г. 11.15 – 13.00.

Секция 7 Разные вопросы СВЧ электроники и микроэлектроники

№	Время	Доклад
7	11.15	Широкополосный малозумящий криогенный усилитель для измерения параметров Xmon кубитов Иванов Б.И. <i>Новосибирский государственный технический университет</i>
8	11.30	Изучение первичного теплового эффекта от трансформации СВЧ электромагнитных волн и некоторые аспекты трещинообразования в твёрдых природных гетерогенных материалах Махмудов Х.Ф. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</i>
9	11.45	Автоматизированные контрольно – испытательные комплексы и анализ причин отказов ИЭТ и ЭКБ Подкопаев С.В. <i>Институт комплексных технологий и инженерной экологии, Москва</i>
10	12.00	О корреляционном разрешении коллизий в системах RFID на ПАВ Чебачев В.О. <i>АО "НПП "Радар ммс"</i>