

30 мая 2023 г. 09.30 – 11.00.

Секция 1 Оборудование и материалы СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Развитие технологии производства диэлектрического материала с $\epsilon \sim 80$. Смирнова А.А. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
2	9.45	Отечественный стеклокерамический материал для производства изделий по технологии LTCC. Состояние и перспективы. Бурлакова Д.А. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
3	10.00	Гибридная технология формирования затворов мощных PHEMT Ращенко А.И. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
4	10.15	Разработка транзисторных гетероструктур нитрида галлия (GaN) на темплейтах 3C-SiC/Si(111) методом MOCVD Федотов С.Д. АО "Эпиэл", Зеленоград
5	10.30	Исследование и модификация технологии производства тонкопленочного конденсатора на подложке Al_2O_3 с целью повышения пробивного напряжения конденсатора Маркус Д.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
6	10.45	Тонкие пленки TiO_2 , полученные методом атомно-слоевого осаждения, с высокой чувствительностью и селективностью к O_2 Алмаев Д.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет

30 мая 2023 г. 11.15 – 13.00.

Секция 2 Измерения на СВЧ

№	Время	Доклад
1	11.15	Нестандартные решения измерительных задач в коаксиальных и полосковых линиях передачи Никулин С.М. <i>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</i>
2	11.30	Измерение импульсных механических деформаций методами микроволновой радиоинтерферометрии Минеев К.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
3	11.45	Измерение собственных параметров SMD-компонентов в экранированной копланарной линии передачи Малышев И.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	12.00	Измерение импульсной мощности сигнала СВЧ диапазона при помощи логарифмического детектора Черныш Д.Е. <i>Новосибирский государственный технический университет</i>
5	12.15	Реализация измерения S-параметров в применении к транзисторам и транзисторным усилителям мощности СВЧ диапазона Терентьев А.А. <i>ООО "Микроволновые измерения", Нижний Новгород</i>
6	12-30	Проведение испытаний на устойчивость к электростатическим разрядам СВЧ фазовращателей Шестериков А.Е. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>
7	12-45	Исследование характеристик цифровых СВЧ аттенюаторов Шестерикова Д.А. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>

30 мая 2023 г. 14.00 – 15.45.

Секция 3 Измерения на СВЧ и антенны

№	Время	Доклад
1	14.00	Разработка радиометра для исследования астроклимата в окне прозрачности 1,3 мм Минеев К.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	14.15	Методика экспериментального определения параметров печатных плат в диапазоне до 50 ГГц Кириллова М.Р. <i>ООО "Радио Гигабит", Нижний Новгород</i>
3	14.30	Оценка влияния радиопрозрачного укрытия на характеристики антенных решёток с электронным сканированием Богачев И.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	14.45	Антенны и антенные решетки на основе ИПВ Парижанкова А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	15.00	Печатная пеленгационная антенная система на основе дипольного излучателя с центрально-концевым питанием Колесников А.А. <i>Новосибирский государственный технический университет</i>
6	15.15	Ненаправленная двухдиапазонная печатная дипольная антенна для сетей Wi-Fi Соколов В.С. <i>Новосибирский государственный технический университет</i>
7	15.30	Влияние способов расположения и распределения фаз между излучателями в АР на уровень кроссполяризации составляющей на примере квази-логопериодической антенны Сидоренко С.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

31 мая 2023 г. 09.30 – 11.00.

Секция 4 Моделирование СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Физико-топологическая модель арсенид-галлиевого транзистора с высокой подвижностью электронов Кратович П.С. <i>ОАО "Минский НИИ радиоматериалов"</i>
2	9.45	Влияние зависимости времени жизни от концентрации неравновесных дырок на особенности эффекта Ганна в структурах полуизолирующего арсенида галлия при локализованном оптическом воздействии Митин А.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>
3	10.00	Исследование транзисторной GaAs-гетероструктуры и полевых транзисторов мм-диапазона длин волн на ее основе. Карпов С.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	10.15	Псевдоморфные транзисторные гетероструктуры на основе GaAs с цифровыми барьерами Богданов С.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	10.30	Разработка СВЧ монолитной интегральной схемы усилителя Догерти S диапазона частот Когай А.В. <i>АО "Научно-производственная фирма "Микран"</i>
6	10.45	Описание измеренных импульсных вольт-амперных характеристик р-і-п диода с помощью модели, учитывающей саморазогрев прибора Мартынов Я.Б. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

31 мая 2023 г. 11.15 – 13.00.

Секция 5 Моделирование СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	11.15	Оптимизация смещения на затворе с целью увеличения линейности усилителя мощности на гетероструктурах нитрида галлия Хеглунд И.Л. <i>ООО "Микровейв АйСи", Санкт-Петербург</i>
2	11.30	Определение усилительных и шумовых параметров биполярных СВЧ транзисторов по их физическим эквивалентным схемам Раскалинос С.А <i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>
3	11.45	Символьный анализ и расчет входного каскада СВЧ трансимпедансного усилителя по схеме КМОП-инвертора с обратной связью Коколов А.А. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>
4	12.00	Проектирование полосового SIW-фильтра Ku-диапазона Горбунов С.И. <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>
5	12.15	Синтез и численное исследование микрополоскового двухэлементного фиксированного фазовращателя Саяпин К.А. <i>ООО "НПП "НИКА-СВЧ", Саратов</i>
6	12.30	Разработка и численное моделирование соосного коаксиально-волноводного перехода X-диапазона с емкостным типом связи Саяпин К.А. <i>ООО "НПП "НИКА-СВЧ", Саратов</i>
7	12.45	Соосный коаксиально-волноводный переход миллиметрового диапазона Павлов И.Д. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики", Омск</i>

31 мая 2023 г. 14.00 – 16.00.

Секция 6 СВЧ приборы, устройства

№	Время	Доклад
8	14.00	Конструктивные подходы интеграции беспроводных ГМИС СВЧ Ефимов А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
9	14.15	Приемо-передающий модуль с автоматической подстройкой мощности передающего канала Карасев М.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
10	14.30	О точности расчета характеристик антенны типа «бабочка» методом моментов Клюкин Д.В. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>
11	14.45	Волноводный электромеханический СВЧ переключатель R-типа Колесников Д.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
12	15.00	Оптимизация коаксиальных волноводных фильтров для базовых станций Муравьев М.С. <i>ООО «Радио Гигабит», Нижний Новгород</i>
13	15.15	Коаксиальные полосовые фильтры GSM диапазона для базовых станций сотовой связи Черепкова Е.А. <i>ООО «Радио Гигабит», Нижний Новгород</i>
14	15.30	Автоматизированный синтез схемы и топологии СВЧ МИС на примере секции ступенчатого аттенюатора Сальников А.С. <i>Томский университет систем управления и радиоэлектроники</i>
15	15.45	GaAs МИС управления амплитудой и фазой Ku-диапазона частот: пример из практики АО «Микроволновые системы» Сорвачев П.С. <i>Обособленное подразделение АО «Микроволновые системы» в г. Нижний Новгород</i>

01 июня 2023 г. 9.30 – 11.00.

Секция 7 Моделирование вакуумных СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Принципы построения сверхмощных субтерагерцовых комплексов Глявин М.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	9.45	Алгоритмы и инструментальные средства проектирования мощных клистронов Иванов В.Я. <i>Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН</i>
3	10.00	Методы решения многомерных задач оптимизации параметров мощных пролётных клистронов Иванов В.Я. <i>Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН</i>
4	10.15	Численное моделирование гиротрона с квазиоптическим резонатором для спектроскопических приложений Ананичев А.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
5	10.30	Высокоэффективный квазиоптический гиротронный преобразователь моды с малым углом Бриллюэна в гауссов пучок Гаштури А.П. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
6	10.45	Разработка высокоэффективного гиротрона мегаваттного уровня мощности с неадиабатической системой формирования электронного пучка Зотова И.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>

01 июня 2023 г. 11.15 – 13.00.

Секция 7 Моделирование вакуумных СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	11.15	Особенности учёта неоднородности СВЧ поля в области пространства взаимодействия резонатора многолучевого клистрона Голованов Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Режимы самосинхронизации мод в лампе бегущей волны W-диапазона с запаздывающей обратной связью Иванов А.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
3	11.45	Исследование мощной лампы бегущей волны W-диапазона с замедляющей системой меандрового типа и двухлучевым электронным потоком Торгашов Р.А. <i>Саратовский филиал Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i>
4	12.00	Оптимизация конструкции спиральной замедляющей системы для ЛБВ в X-, Ku- и K-диапазонах частот Чистяков И.А. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
5	12.15	ЭОС с низковольтным бессеточным управлением, увеличенным катодным током и МПФС с 3-ей гармоникой. Филин Ю.Ю. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	12.30	Модернизация конструкции магнитной системы для спиральной ЛБВ X-диапазона частот Богомолова Е.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	12.45	Моделирование системы жидкостного охлаждения коллектора многолучевого клистрона с отдельными полостями Куликова И.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

01 июня 2023 г. 14.00 – 16.30.

Секция 8 Приборы и устройства вакуумной СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	14.00	InGaAs фотокатод как источник электронов Егоренков А.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	14.15	Оценка качества эмиссионных составов металлопористого катода методом рентгенофазового анализа Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	14.30	Исследовательский гиротронный комплекс для изучения свойств электронных пучков и вторичной электронной эмиссии в гироприборах Морозкин М.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
4	14.45	Оптимизация многоствольного гиротрона терагерцового диапазона Запевалов В.Е. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
5	15.00	Пути повышения комплекса выходных параметров миниатюрного многолучевого клистрона Ку-диапазона Калачев А.Д. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	15.15	Увеличение зоны устойчивой фокусировки электронного потока в мощном многолучевом клистроне Саблин В.М. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	15.30	Резонаторы с повышенной селективностью для терагерцового гиротрона с большой орбитой Ошарин И.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
8	15.45	Формирование коротких и ультракоротких импульсов в ЛБВ-подавителе, работающем в режиме нелинейного срыва Компфнера Гришин С.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>

9	16.00	Влияние динамической расфокусировки на выходные параметры многолучевых клистронов с фокусировкой постоянными магнитами Комаров Д.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
10	16.15	Выходная система сверхмощного клистрона S-диапазона частот Савин А.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

02 июня 2023 г. 9.30 – 11.15.

Секция 9 Разные вопросы СВЧ электроники и микроэлектроники

№	Время	Доклад
1	9.30	Микроондулятор для рентгеновского ЛСЭ Логинов П.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	9.45	Планарный черенковский генератор W-диапазона ГВт-уровня мощности с двумерной распределенной обратной связью: текущая стадия разработки Песков Н.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
3	10.00	Использование открытых в поперечном направлении схем модифицированных брэгговских резонаторов для увеличения их селективности Песков Н.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
4	10.15	Спектр собственных мод резонаторов поверхностной волны цилиндрической геометрии Соболев Д.И. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
5	10.30	Радиофотонные модули для генерации сверхширокополосных СВЧ-сигналов и методы формирования сигналов с линейно-частотной модуляцией на их основе Микитчук К.Б. <i>ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» НАН Беларуси</i>
6	10.45	Исследование полосно-пропускающего радиофотонного СВЧ-фильтра с фазово-амплитудным преобразованием оптического сигнала Таценко И.Ю. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
7	11.00	Использование дефектных мод фотонных кристаллов для измерения параметров поглотителей Шаронов В.Е. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского</i>

02 июня 2023 г. 11.30 – 13.00.

Секция 9 Разные вопросы СВЧ электроники и микроэлектроники

№	Время	Доклад
1	11.30	Оптические свойства композита с сегнетоэлектрической фазой BaTiO ₃ в терагерцовой полосе спектра Григорьев Л.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	11.45	Разработка сканирующего микроволнового радиометра для астрономических и атмосферных исследований Шаронов В.Е. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского</i>
3	12.00	Спин-волновые генераторы диссипативных солитонов огибающей ультракороткой длительности: теория и эксперимент Бир А.С. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского</i>
4	12.15	Когерентный резонанс в управляемом шумом хаотическом спин-волновом автогенераторе Романенко Д.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского</i>
5	12.30	Реализация дробности в микроволновых делителях частоты Шулимова А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>
6	12.45	От СВЧ-биоэлектроники к СВЧ-тераностике Градов О.В. <i>Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН</i>