

28 мая 2024 г. 09.30 – 11.00.

Секция 1. Оборудование и материалы СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Исследование влияния изменения параметров стимулированного плазмой осаждения из газовой фазы на структуру и свойства тонких пленок Si ₃ N ₄ Маркус Д.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
2	9.45	Динамика изменения адгезионных и электроповерхностных свойств материалов – подложек печатных плат после плазмохимического травления Аверина А.И. Марийский государственный университет
3	10.00	Технология заполнения вертикальных зазоров в квазимонолитных СВЧ устройствах Гусева Е.А. АО "ОКБ-Планета"
4	10.15	Маскирующие слои для плазмохимического травления толстых диэлектрических слоев слабоотвержденного Cyclotene 3022-63 Аворник Т.В. АО "ОКБ-Планета"
5	10.30	Холодное спекание керамики титаната бария при пониженном давлении Корнюшин М.В. Московский политехнический университет
6	10.45	Влияние отжига на структурные и сверхвысокочастотные свойства тонких пленок титаната стронция Сапего Е.Н. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

28 мая 2024 г. 11.15 – 13.00.

Секция 2. СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	11.15	Разработка технологии изготовления материала с высоким значением диэлектрической проницаемости (свыше 10000) Карасёв Н.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Влияние поляризационных явлений на вольтамперные характеристики GaN/AlGaN гетеротранзисторов, не имеющих донорного легирования Чернова А.С. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
3	11.45	Исследование механизма образования 2D-канала в AlGaIn-GaN транзисторной структуре Мартынов А.Б. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	12.00	Экстракция параметров модели GaN HEMT для расчета параметров СВЧ ИС, функционирующих в непрерывном режиме, с учетом эффектов саморазогрева Метелкин И.О. <i>АО "Микроволновые системы"</i>
5	12.15	Исследование влияния конструкции межсоединений транзисторов в КНИ технологии «90нм» на ВЧ характеристики Мошаров А.А. <i>АО "НИИМЭ"</i>
6	12-30	Разработка и измерение перестраиваемых аттенюаторов 8 мм диапазона с применением электродинамических ножей различной гетерогенной структуры Малеваник С.О. <i>Филиал РТУ МИРЭА в г. Фрязино</i>
7	12-45	Вентиль, на основе эффекта Фарадея в квазиоптическом диапазоне длин волн Демшевский В.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

28 мая 2024 г. 14.00 – 16.00.

Секция 3. Измерения на СВЧ и элементы антенн

№	Время	Доклад
1	14.00	Система измерения электродинамических характеристик материалов в широком диапазоне внешних воздействий Малкин А.И. <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>
2	14.15	Система автоматизированного тестирования аттенюаторов, фазовращателей и переключателей X диапазона с цифровым управлением Торгованов А.И. <i>АО "НПП "Салют"</i>
3	14.30	Контроль волнового сопротивления полосковых линий передачи Терентьев А.А. <i>ООО "Скоростные системы связи"</i>
4	14.45	Техническая реализация субТГц радиометра для исследования астроклимата Минеев К.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
5	15.00	Влияние формы модулирующего сигнала на спектр выходного сигнала радиолокатора непрерывного излучения с частотной модуляцией Королев С.А. <i>Институт физики микроструктур РАН</i>
6	15.15	Разработка переходов между ПрМВ и планарным интегрированным волноводом для 5G Серафимова Е.А. <i>ООО "Радио Гигабит"</i>
7	15.30	Разработка полосовых фильтров на основе интегрированного волновода для оборудования 5G Муравьев М. <i>ООО "Радио Гигабит"</i>
8	15.45	Способы построения модульных моделей SMD-компонентов на основе измерений Малышев И.Н. <i>АО "НПО "ЭРКОН"</i>

29 мая 2024 г. 09.30 – 11.00.

Секция 4. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	9.30	Разработка ЭЦР ректенн миллиметрового диапазона с высокой мощностью принимаемого излучения Глявин М.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	9.45	Моделирование резонаторов с селективными фотонными структурами для субтерагерцовых гиротронов на высоких циклотронных гармониках Новак Е.М. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
3	10.00	Секционные гиро-ЛОВ и гиро-ЛБВ с зигзагообразными квазиоптическими системами: 2D теория и результаты Савилов А.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
4	10.15	Разработка ПО на основе Лагранжева описания движения частиц для неструктурированных сеток Куликова И.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	10.30	Способ ускорения численных расчётов электронных пушек сверхмощных релятивистских клистронов Приступчик Н.К. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	10.45	Мощные пространственно-развитые черенковские генераторы суб-ТГц диапазона с двумерно-периодическими замедляющими структурами Песков Н.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>

29 мая 2024 г. 11.15 – 13.00.

Секция 5. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	11.15	Планарный микроондулятор для терагерцового ЛСЭ с ленточным сильноточным релятивистским пучком Логинов П.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	11.30	Разработка промышленной технологии производства МПК, модифицированных нанокремнеземом, для применения в ЛБВ космического назначения Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
3	11.45	Электронная пушка мощной импульсной ЛБВ с двойными сетками из анизотропного пиролитического графита Богачев Р.Ю. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
4	12.00	Крупногабаритный катод со сферической эмиссионной поверхностью для клистрона мощностью 20 МВт. Зубилов Р.М. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	12.15	Проблемы коллекторных систем современных гиротронов высокой мощности Запевалов В.Е. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
6	12.30	Проектирование электронно-оптических систем клистрона с распределенным взаимодействием для диапазона 340 ГГц Сычев Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	12.45	Увеличение КПД ЛБВ W-диапазона при неизменных энергетических параметрах электронного пучка Иванов А.А. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
8	13.00	Формирование пиролитических углеродных пленок на диэлектрических стержнях с помощью плазменного разряда Савин А.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
9	13.05	Сравнение программного обеспечения для решения внутренних краевых задач электродинамики методом конечных элементов Савин А.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

29 мая 2024 г. 14.00 – 15.45.

Секция 6. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	14.00	Электродинамические системы мощных терагерцевых электронных приборов Григорьев А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	14.15	Многолучевые лампы бегущей волны с пространственно-развитыми замедляющими системами типа петляющий волновод Емелин И.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина</i>
3	14.30	Проектирование пространства взаимодействия лампы бегущей волны X-диапазона частот для перспективных радиолокационных систем Ржевин Н.В. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
4	14.45	Оценка влияния несоосности элементов магнитных периодических фокусирующих систем и пролетного канала лампы бегущей волны на уровень токопрохождения Рахматулин М.В. <i>Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина</i>
5	15.00	Особенности формирования электронного потока в ЭОС с прямонакальными катодами Морев С.П. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	15.15	Исследование процесса возникновения автогенерации в многолучевом низковольтном импульсном клистроне, работающем в K-диапазоне Царев В.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина</i>
7	15.30	Влияние собственного магнитного поля электронного потока на его транспортировку в мощных многолучевых клистронах Саблин В. <i>АО "НПП "Торий"</i>

29 мая 2024 г. 16.00 – 18.00.

Секция 7. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	16.00	Эффективная группировка вторичных электронов в СВЧ резонаторе с неоднородным полем Галдецкий А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	16.15	Разработка магнетрона, перестраиваемого напряжением Морозов Д.В. <i>АО "НПП "Салют"</i>
3	16.30	Разработка мощного усилителя со скрещенными полями W-диапазона Сидоров Д.А. <i>АО "НПП "Салют"</i>
4	16.45	Двухчастотные гиротроны с двумя независимо генерирующими пучками Зотова И.В. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
5	17.00	Разработка и исследование системы вывода СВЧ-энергии в сверхмощных клистронах S-диапазона частот Голованов Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	17.15	Химическая и ионно-плазменная обработка медно-молибденового композита в производстве ламп бегущей волны с высоким коэффициентом полезного действия Кириченко Д.И <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
7	17.30	Проектирование и экспериментальное исследование лампы бегущей волны K-диапазона частот для спутниковых систем связи Чистяков И.А. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
8	17.45	Проектирование окна ввода энергии баночного типа для ускорителя электронов Сурков С.В. <i>АО "НПП "Торий"</i>
9	18.00	Результаты проектирования 50-мегаваттного клистрона S-диапазона для питания ускорителей заряженных частиц, Иванов В.Я. <i>Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера</i>

30 мая 2024 г. 9.30 – 11.00.

Секция 8. Моделирование СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Способ быстрого вычисления многомодовых матриц двумерных моделей планарных элементов произвольной формы Денисенко Д.В. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга"</i>
2	9.45	Разработка модели мощного развязывающего устройства для расчета тепловых характеристик Горлин О.А. <i>Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина</i>
3	10.00	Автоматизированный расчет оптических приемников и трансимпедансных усилителей на основе символьного анализа Черкашин М.В. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>
4	10.15	Применение метода адаптивных предсказаний АЧХ на примере проектирования канальных фильтров входных мультиплексоров для систем спутниковой связи Бурлаков И.Е. <i>Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН</i>
5	10.30	Способ повышения точности проектирования печатных антенн в САПР "CST Studio Suite" Волошин А.С. <i>Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН</i>
6	10.45	Реализации симметрии и сегментированных линий в алгоритме синтеза топологии СВЧ-коммутаторов Сальников А.С. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</i>

30 мая 2024 г. 11.15 – 13.00.

Секция 9. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	11.15	Перестраиваемые полосовые LC-фильтры СВЧ диапазона Забегайло И.В. <i>Омский научно-исследовательский институт приборостроения</i>
2	11.30	Реализация СВЧ-фильтров с интегральными подстроечными конденсаторами Тюменцева А.А. <i>Омский научно-исследовательский институт приборостроения</i>
3	11.45	Модификация Hairpin топологии микрополосковые полосовых фильтров для обеспечения подавления паразитных полос пропускания с минимизацией габаритов Рудь А.Е. <i>АО "Концерн "Созвездие"</i>
4	12.00	Модуль СВЧ переключателя со встроенным управлением Семенова Л.М. <i>ЗАО "НПП "Планета-Аргалл"</i>
5	12.15	МИС векторного модулятора Ku-диапазона: особенности схемотехнической и топологической реализации Сорвачев П.С. <i>Обособленное подразделение АО «Микроволновые системы» в г. Нижний Новгород</i>
6	12.30	Реализация радиотракта ППМ Ku-диапазона на основе комплекта многофункциональных МИС Кондратенко А.В. <i>Обособленное подразделение АО «Микроволновые системы» в г. Нижний Новгород</i>
7	12.45	Широкополосный циркулятор Ka-диапазона частот на основе LTCC керамики Богачев И.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
8	13.00	Интегрированные в подложку волноводы, их свойства и применимость при решении практических задач в X и Ku-диапазонах. Парижанкова А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

30 мая 2024 г. 14.00 – 16.00.

Секция 10. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	14.00	Внедрение частичной автоматической системы сборки в технологический процесс производства приемо-передающих СВЧ модулей Коротаев Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	14.15	Многофункциональный приемо-передающий модуль со встроенными элементами оперативного контроля электрических параметров Карасев М.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	14.30	Облучатель с ближнепольным контррефлектором для приемо-передающей зеркальной антенны Ку-диапазона Сивов Н.О. <i>Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН</i>
4	14.45	Низкопрофильный двухполяризационный металлический дипольный элемент антенной решетки Геворкян А. <i>Южный федеральный университет</i>
5	15.00	Комплексированная антенная система X и Ku диапазонов Кузнецов В.В. <i>Филиал РТУ МИРЭА в г. Фрязино</i>
6	15.15	Устройство симметрирования и согласования для сверхширокополосной спиральной антенны Павлов И.Д. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
7	15.30	Разработка антенн малогабаритной буксируемой ложной цели аппаратуры радиотехнической защиты высокосортных летательных аппаратов с повышенными требованиями обеспечения электродинамической развязки Ходунов В.А. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга"</i>
8	15.45	Разработка сверхширокополосной антенной системы для аппаратуры радиотехнической защиты высокоскоростных летательных аппаратов Башкетов А.А. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга"</i>

31 мая 2024 г. 9.30 – 11.15.

Секция 11. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	9.30	Разработка семиэлементной всенаправленной антенной системы Литовский Д.А. ООО НПП "ПРИМА"
2	9.45	Моделирование и изготовление конической спиральной антенны Манахова М.С. ООО НПП «ПРИМА»
3	10.00	Улучшенная низкопрофильная антенна вытекающей волны на основе ИПВ Сидоренко С.А. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
4	10.15	Оптимизация и реализация АФР в АФАР с моноимпульсной пеленгацией Кучмий А.Д. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
5	10.30	Электронная стабилизация луча в антенных системах на базе АФАР Цитович А.А. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
6	10.45	Разработка и моделирование СВЧ-фильтра с контактами типа flip-chip Сковородников С.В. ООО "СДС Электроникс"
7	11.00	Горизонты проектирования современных синтезаторов частот Бельчиков С.А. АО ПФ «ЭЛВИРА»

31 мая 2023 г. 11.30 – 13.00.

Секция 12. Разные вопросы СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	11.30	Лазерные диодные модули в режиме самосинхронизации для систем оптической генерации СВЧ-сигналов Шестак В.В. <i>ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника"</i>
2	11.45	Оптоэлектронная демодуляция радиолокационных сверхширокополосных сигналов Микитчук К.Б. <i>ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника"</i>
3	12.00	Измерение частоты СВЧ-сигналов в режиме реального времени на основе волоконных брэгговских решеток с высокой хроматической дисперсией Сидлеров Д.Ю. <i>ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника"</i>
4	12.15	Применение элементов радиофотоники для улучшения пространственного разрешения в системах радиочастотного мониторинга космического базирования Крюков А. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга"</i>
5	12.30	Усовершенствование БПЛА за счет интеграции устройств на принципе радиофотоники для радиомониторинга Евтушенко А.С. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга"</i>
6	12.45	Прецизионные устройства на поверхностных акустических волнах для современных систем радиолокации, связи и телекоммуникации. Резонаторы и дисперсионные линии задержки Койгеров А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>

31 мая 2024 г. 14.00 – 16.00.

Секция 13. Разные вопросы СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	14.00	Переключение лавинных S-диодов в сильноточном режиме Прудаев И.А. <i>Томский государственный университет</i>
2	14.15	Когерентный резонанс в микроволновом вакуумном генераторе хаоса – «шумотроне» Романенко Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
3	14.30	Микромагнитное моделирование ферромагнитного метаматериала с металлическими включениями Амельченко М.Д. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
4	14.45	Возбуждение гиперзвука в переходном слое эпитаксиальной пленки ЖИГ Тихонов В.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
5	15.00	Короткие импульсы, “on-off” перемежаемость и когерентный резонанс в моделях многосвязанных параметрических спин-волновых автогенераторов Гришин С.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
6	15.15	Спиновые волны в трехмерной меандровой структуре Py/DVD Садовников А.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>