

03 июня 2025 г. 09.30 – 11.00.

Секция 1. Оборудование и материалы СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.30	Постростовая обработка поверхности поликристаллических алмазных подложек и композитных материалов на основе алмаза Дерябкин А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	9.45	Исследования примесного состава пластин монокристаллического алмаза с бором для микроэлектронных применений Соломникова А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
3	10.00	Керамические и электрофизические свойства корундовой стеклокерамики, полученной по LTCC технологии Волощук Д.С. <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</i>
4	10.15	Применение листовых материалов на основе вспененного полистирола при построении отражательных антенных решеток Боков М.А. <i>Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова</i>
5	10.30	Влияние условий плазмохимического осаждения на свойства тонких пленок нитрида кремния для СВЧ электроники Литвинов М.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
6	10.45	Применение композита на основе полилактида в пассивных СВЧ элементах Фролова Д.А. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет «НИ ТГУ»</i>

03 июня 2025 г. 11.15 – 13.00.

Секция 2. Моделирование СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	11.15	Влияние профилей легирования эпитаксиального слоя диода Шоттки на его параметры Богданов С.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Прогнозирование электрофизических характеристик GaAs HEMT методом Монте-Карло Карпов С.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	11.45	Расчет транзисторов с затворной шиной Мартынов А.Б. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	12.00	Применение схемы стабилизации затворного смещения в МИС собственной разработки Сорвачев П.С. <i>АО "Микроволновые системы"</i>
5	12.15	Обнаружение признаков автогенерации МШУ на этапе электромагнитного моделирования Ольхова М.С. <i>ООО «Радио Гигабит»</i>
6	12-30	Синтез топологии интегральных усилительных каскадов СВЧ-диапазона с разделением элементов на функциональные группы Сальников А.С. <i>Томский университет систем управления и радиоэлектроники</i>
7	12-45	Методика проектирования систем организации питания аналого-цифровых КМОП СБИС Котов В.Н. <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>

03 июня 2025 г. 14.00 – 15.45.

Секция 3. СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	14.00	Анализ возможности использования отечественной 180 нм КМОП технологии для СВЧ применений А.А. Коколов <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники «ТУСУР»</i>
2	14.15	Разработка микроэлектронной компонентной базы приборных структур GaAs pin-диодов Кратович П.С. <i>ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»</i>
3	14.30	Разработка двойного балансного смесителя частот диапазона 6-18 ГГц на арсенид-галлиевой технологии Руцкой С.П. <i>ООО «Микровейв АйСи»</i>
4	14.45	Конструкция многослойной LDD-области в новом поколение СВЧ LDMOS-транзисторов АО «НИИЭТ» Пролубников П.В. <i>АО «Научно-исследовательский институт электронной техники» (АО «НИИЭТ»), г. Воронеж</i>
5	15.00	Влияние эффектов ловушек GaN HEMT транзисторов на амплитудно-фазовую нестабильность импульсных СВЧ усилителей мощности Емельянов Б.В. <i>АО «НПП «Пульсар»</i>
6	15.15	GaAs pHEMT монолитные интегральные схемы усилителей мощности 26-38 ГГц Ефимов А.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	15.30	Сверхширокополосный усилитель мощности MC4000-2 Миннебаев С.В. <i>АО «Микроволновые системы»</i>
8	15.45	Методика интерактивного визуального расчета входного каскада интегрального оптического приемника во временной области Черкашин М.В. <i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники «ТУСУР»</i>

04 июня 2025 г. 09.30 – 11.00.

Секция 4. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	9.30	Настоящее и будущее гироприборов: наиболее яркие результаты и перспективные приложения Глявин М.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
2	9.45	Компактный гиротрон с рабочей частотой 395 ГГц Запевалов В.Е. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
3	10.00	Проект мультигигаваттного МСЭ W-диапазона планарной геометрии на базе ускорителя У-2 Песков Н.Ю. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
4	10.15	Физические причины ограничения долговечности многолучевых клистронов и возможности ее увеличения Галдецкий А.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	10.30	Применение алгоритмов масштабирования при проектировании мощных клистронов Иванов В.Я. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>
6	10.45	Экспериментальное исследование прототипа мегаваттного гиротрона с частотой генерации 230 ГГц Фокин А.П. <i>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН</i>

04 июня 2025 г. 11.15 – 13.00.

Секция 5. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	11.15	Модели эмиттеров в ПО «Elisa» Куликова И.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Особенности электродинамических характеристик замедляющих систем типа ЦСР многолучевых ЛБВ Богомолова Е.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	11.45	Быстрые методы интегральных уравнений для синтеза сверхразмерных волноводных компонентов в составе квазиоптических систем гиротронов Гаштури А.П. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	12.00	Исследование лампы бегущей волны с неоднородной замедляющей системой типа «цепочка связанных резонаторов» с шириной рабочей полосы частот более 1ГГц и выходной импульсной мощностью более 20 кВт Ржевин Н.В. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
5	12.15	Оценка отклонений параметров неоднородных резонаторных замедляющих систем ЛБВ по измеренным методом резонансных возмущений распределениям электромагнитных полей Савин А.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	12.30	Формирование поля на катоде в МПФС с 3-ей гармоникой для ЛБВ X-диапазона Филин Ю.Ю. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
7	12.45	Опыт моделирования сверхмощного клистрона с неоднородным постоянным фокусирующим магнитным полем Юнаков А.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

04 июня 2025 г. 14.00 – 15.45.

Секция 6. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	14.00	Долговечность молекулярно-напыленных оксидных микрокатодов, изготовленных с применением лазера Жабин Г.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	14.15	Электронно-оптическая система для многолучевого ЭВП СВЧ W-диапазона Голованов Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	14.30	Исследование эмиссионных свойств катодов М-типа, модифицированных наноглеродом Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
4	14.45	Исследование влияния динамики изменений недокальных характеристик на долговечность металлопористых катодов в процессе их эксплуатации в ЛБВ Крачковская Т.М. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
5	15.00	Термоэлектронная эмиссия с управляющих сеток из гафния и анизотропного пиролитического графита в КСУ мощной импульсной ЛБВ Ржевин Н.В. <i>АО "НПП "Алмаз"</i>
6	15.15	Разработка электронно-оптической системы с полевым эмиттером для использования в гиротроне 140 ГГц Тарадаев С.П. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>
7	15.30	Модернизация магнитной периодической фокусирующей системы многолучевого клистрона с целью увеличения зоны устойчивой фокусировки Саблин В. <i>АО "НПП "Торий"</i>

05 июня 2025 г. 9.30 – 11.00.

Секция 7. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	9.30	Устройства распределения СВЧ на основе симметричной щелевой линии Лободин В.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
2	9.45	Моделирование согласующих профилей для коаксиальных нагрузок на основе цилиндрических СВЧ-резисторов Бахтеев И.Ш. АО "НПП "Алмаз"
3	10.00	Разработка коаксиального СВЧ аттенюатор до 40 ГГц на основе численного электродинамического моделирования Малышев И.Н. АО «НПО «ЭРКОН», г. Нижний Новгород
4	10.15	Делитель мощности Ка-диапазона с высокой развязкой на основе волновода интегрированного в подложку Мирошник П.С. АО "НПП "Исток" им. Шокина"
5	10.30	Полосовые LC-фильтры СВЧ диапазона Тимошенко Т.С. АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»
6	10.45	Влияние конструктивных параметров объемных резонаторов на АЧХ фильтра А.А. Тюменцева АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»

05 июня 2025 г. 11.15 – 13.00.

Секция 8. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	11.15	16-ти канальный 100-Вт объемный сумматор мощности в диапазоне 2-20 ГГц Лицов А.А. АО «Микроволновые системы»
2	11.30	Влияние сопротивления потерь и собственной ёмкости катушек индуктивности на диапазон перестройки LC-фильтров на связанных контурах Забегайло И.В. АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»
3	11.45	Улучшение электрических характеристик гибкой волноводной секции Самородова Е.А. АО «ИЭМЗ «Купол», г. Ижевск
4	12.00	Разработка быстродействующего волноводного переключателя высокого уровня мощности Корзников В.В. АО «ИЭМЗ «Купол», г. Ижевск
5	12.15	Усилитель мощности Ку-диапазона на НЕМТ-транзисторах Рабческий Д.А. АО «Обуховский завод»
6	12.30	Влияние диэлектрической проницаемости согласующего и симметрирующего устройства сверхширокополосной спиральной антенны на отклонение диаграммы направленности Павлов И.Д. АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"
7	12.45	Исследование влияния нагрева на характеристики антенной решетки с электронным сканированием Демшевский В.В. АО "НПП "Исток" им. Шокина"

05 июня 2025 г. 14.00 – 16.00.

Секция 9. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	14.00	Приемо-передающая широкополосная конусная логоспиральная антенна ОВЧ и УВЧ-диапазона Ходунов В.А. <i>АО "Центральное конструкторское бюро автоматики"</i>
2	14.15	Моделирование зоны обнаружения низколетящих целей с учетом экранирующего воздействия рельефа местности Соловьев Д.А. <i>АО «ИЭМЗ «Купол», г. Ижевск</i>
3	14.30	Результаты исследования методов оценки интегрального коэффициента шума приёмной части АФАР Протасов В.И. <i>АО "НИИП имени В.В.Тихомирова"</i>
4	14.45	Метод расчета характеристик конформных ФАР на основе измерений полей антенных элементов Селезнев В.М. <i>ООО НПП "ПРИМА"</i>
5	15.00	Экспериментальные измерения суммарных и разностных диаграмм направленности малоэлементной печатной антенной решетки Сидоренко С.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	15.15	Семисегментная антенная решетка для приема сигналов ГЛОНАСС в диапазонах частот L1 и L2 Башкетов А.А. <i>АО "ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга"</i>
7	15.30	Варианты построения системы управления бортовой АФАР Ефимов А.Г. <i>ООО «Ижевский радиозавод»</i>

06 июня 2025 г. 9.30 – 11.00.

Секция 10. Измерения на СВЧ и электромагнитная совместимость

№	Время	Доклад
1	9.30	Некоторые решения для измерения и настройки параметров ВЧ ЭКБ в интервале температур Глазунов Р.В. ООО «ОТК» - <i>T°Lab</i> , г. Волгоград
2	9.45	Особенности измерения эмиссии с применением реверберационных камер при испытаниях на электромагнитную совместимость радиоэлектронных средств Нефёдов М.В. АО «ГЦМО ЭМС», г. Москва
3	10.00	Особенности измерения электромагнитных параметров дефектных образцов в коаксиальной измерительной ячейке на СВЧ Кулешов Г.Е. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет «НИ ТГУ»</i>
4	10.15	Неразрушающая терагерцовая дефектоскопия конструкционных материалов методом безлинзовой визуализации Пидотова Д.А. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет «НИ ТГУ»</i>
5	10.30	Контроль параметров изделий электронной техники в микрополосковых линиях передачи Терентьев А.А. ООО «Скоростные системы связи»
6	10.45	Экранированные боксы (шкафы) для предварительных испытаний по параметрам ЭМС Рахманов И.М. АО «ГЦМО ЭМС», г. Москва

06 июня 2025 г. 11.15 – 14.00.

Секция 11. Разные вопросы СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	11.15	Автоматизированная ТГц дефектоскопия с применением сверточной нейронной сети Перевалов А.В. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет «НИ ТГУ»</i>
2	11.30	Исследование рабочих характеристик магнетрона в произвольном электродинамическом реакторе Иванов В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
3	11.45	Исследование радиопоглощающих и экранирующих свойств тканевого композиционного материала на основе полипиррола и хлопка Щербаков А.Е. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
4	12.00	Резонансные эффекты в СВЧ фотонных кристаллах с изменяемой структурой интерфейса Скрипаль А.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
5	12.15	Мощный СВЧ-фотодиодный модуль с оптическим усилителем на легированном эрбием волокне Микитчук К.Б. <i>ГНПО "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника"</i>
6	12.30	Полосно-заграждающий фильтр КВЧ диапазона на основе периодических диэлектрических структур Кулешов Г.Е. <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет «НИ ТГУ»</i>
7	12.45	Нелинейный параметрический распад в двухкомпонентных магнитных метаповерхностях ЖИГ/Fe Бир А.С. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
8	13.00	Нелинейное устройство резонаторной магноники на основе супертонкой пленки железо-иттриевого граната Гришин С.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>

№	Время	Доклад
9	13.15	Волноводные моды обменных спиновых волн в эпитаксиальной пленке ЖИГ Тихонов В.В. <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i>
10	13.30	Численный метод решения уравнения Ландау-Лившица-Гильберта в приближении среднего поля Иванов Н.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>