

03 июня 2026 г. 09.00 – 11.00.

Секция 1. Оборудование и материалы СВЧ приборов и устройств

№	Время	Доклад
1	9.00	Отечественные материалы для изготовления изделий по технологии LTCC Коломин В.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	9.15	Перспективные решения на базе LTCC технологии в разработке ферритовых устройств для изделий СВЧ-техники Полозов Д.Н. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	9.30	Технологии InGaP/GaAs HBT в рамках модели Российской фабрики-фаундри: отработка процессов и предварительные результаты Крюков Р.С. <i>АО "Светлана-Рост"</i>
4	9.45	Определение диэлектрической проницаемости материалов на бистатической установке Чирков Р.А. <i>ГНЦ АО "ОНПП "Технология" им. А.Г.Ромашина", г. Обнинск</i>
5	10.00	Применение тонкопленочной технологии для изготовления прецизионных коммутационных плат Павлова О.И. <i>АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»</i>
6	10.15	Использование керамического покрытия для мощных СВЧ нагрузок Самойлов С.Л. <i>Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск</i>
7	10.30	Применение электрохимического вольт-фарадного профилирования для диагностики примесного состава полупроводниковых подложек и многослойных приборных структур Ивкин Л.И. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
8	10.45	Автоматизация определения критических дефектов монокристаллических подложек карбида кремния комбинированными методами на базе поляризационной и эллипсометрической микроскопии. Горляк А.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>

03 июня 2026 г. 11.15 – 13.00.

Секция 2. СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	11.15	Сверхширокополосный делитель-сумматор мощности на основе моста Вилкинсона Курбанов А.Х. <i>ООО «Микровейв АйСи», г. Санкт-Петербург</i>
2	11.30	Опыт разработки миниатюрных керамических фильтров Тюменцева А.А. <i>АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»</i>
3	11.45	Автоматизированный синтез эскизов топологий СВЧ монолитных интегральных схем секций ступенчатых аттенюаторов и фазовращателей на основе эволюционного алгоритма Сальников А.С. <i>50ohm Technologies, г. Томск</i>
4	12.00	Расчет нелинейных искажений защитного р-і-п диода «из первых принципов» Мартынов Я.Б. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
5	12.15	Разработка и исследование широкополосного усилителя мощности в диапазоне частот 2-32 ГГц на гетероструктурах нитрида галлия Хеглунд Е.М. <i>ООО «Микровейв АйСи», г. Санкт-Петербург</i>
6	12-30	GaAs МИС 36-разрядного последовательно-параллельного драйвера управления: от идеи до измерений Сорвачев П.С. <i>АО "Микроволновые системы"</i>
7	12-45	

03 июня 2026 г. 14.00 – 15.45.

Секция 3. Антенны и фазированные антенные решетки и их элементы

№	Время	Доклад
1	14.00	Использование керамических микрополосковых антенн в задачах поляризационного обужения диаграммы направленности Антонов А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	14.15	Разработка и лабораторные исследования конических антенн для систем с высокой излучаемой мощностью Богачев И.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	14.30	Проектирование и технологическая оптимизация антенного элемента фазированной антенной решетки для малых БВС Караванов И.М. <i>ООО НПП «ПРИМА», г. Нижний Новгород</i>
4	14.45	Проектирование цифровой антенной решетки для радиолокатора с синтезированной апертурой космического базирования на базе разрабатываемой активной фазирuемой антенной решетки Павлов С.В. <i>АО «НПП «Пульсар», г. Москва</i>
5	15.00	Разреженная фрактальная антенная решетка с совмещенными X- и Ku- диапазонами Сидоренко С.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	15.15	Перспективы использования жидкого металла для создания перестраиваемых и конформных антенн Медвехкв Н.С. <i>О ООО НПП «ПРИМА», г. Нижний Новгород</i>
7	15.30	Фазокогерентная система для тестирования АФАР на основе эмулятора радиоканала Морозов Е.Д. <i>ГК «Научное Оборудование», г. Томск</i>
8	15.45	Исследование возможности получения четырехмерного радиоизображения с помощью квазиоптического матричного радиолокатора Зайцев А.В. <i>Институт физики микроструктур РАН</i>
9	16.00	Сверхширокополосные антенны для лабораторных измерений параметров многоканальных систем связи Лободин В.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

04 июня 2026 г. 09.00 – 11.00.

Секция 4. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	9.00	Создание мощных источников электромагнитного излучения для установок управляемого термоядерного синтеза Глявин М.Ю. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
2	9.15	Проблемы гиротронных комплексов для УТС Запевалов В.Е. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
3	9.30	Разработка и экспериментальные исследования импульсного усилительного клистрона S-диапазона импульсной мощностью 5 МВт Матиенко Г.М. <i>АО «НПП «Торий», г. Москва</i>
4	9.45	Разработка суб-ТГц черенковских мазеров суб-МВт уровня мощности на основе умеренно-релятивистских электронных пучков для системы диагностики плазмы проекта ТРТ Песков Н.Ю. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
5	10.00	Проектирование основных функциональных узлов компактного низковольтного многолучевого СВЧ усилителя Ку-диапазона Голованов Н.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
6	10.15	Модернизация резонаторного блока мощного импульсного клистрона с целью повышения его эксплуатационных характеристик Оконенко В.И. <i>АО «НПП «Торий», г. Москва</i>
7	10.30	Циклотронно-резонансный модулятор на основе эффекта самоиндуцированной прозрачности Зотова И.В. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
8	10.45	Определение мощности излучения гиротрона с многоострийным полевым эмиттером Тарадаев С.П. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>

04 июня 2026 г. 11.15 – 13.00.

Секция 5. Вакуумные СВЧ приборы и устройства

№	Время	Доклад
1	11.15	Разработка и исследование широкополосной планарной замедляющей системы на подложке из CVD-алмаза для СВЧ-приборов миллиметрового диапазона Богомолова Е.А. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
2	11.30	Определение оптимальных концентраций слоистых наноуглеродных структур в составе металлопористого катода Крачковская Т.М. <i>АО «НПП «Алмаз», г. Саратов</i>
3	11.45	Влияние азимутальной дискретизации в секторной модели сильноточной электронной пушки Приступчик Н.К. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	12.00	Моделирование дроссельного элемента катодной ножки мощного магнетрона непрерывного действия Лушников И.В. <i>АО "НПП "Магрател", г. Фрязино</i>
5	12.15	Сравнительный анализ различных моделей решения задач электронной оптики Иванов В.Я. <i>Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск</i>
6	12.30	Потери излучения терагерцового диапазона в сплавах и композитах, перспективных для устройств электроники и электродинамики высокого уровня мощности Запевалов В.Е. <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Нижний Новгород</i>
7	12.45	Разработка дискретного аналога поглощающего граничного условия для двумерного волнового уравнения Куликова И.В. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>

04 июня 2026 г. 14.00 – 16.30.

Специальная секция, посвященная 80-летию кафедры Микроволновой электроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

№	Время	Доклад
1	14.00	Кафедра Микроволновой электроники (вступительное слово) Холодняк Д.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	14.05	Разработка системы измерения характеристик СВЧ-транзисторов в режиме изменяемого импеданса нагрузки (Load Pull) Куртеев Е.Е. ООО «ПЛАНАР»
3	14.20	Определение подвижности носителей заряда в силовых MOSFET-транзисторах по измерению входного импеданса С. А. Шевченко <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
4	14.35	Частотно-перестраиваемые СВЧ-устройства с использованием нефостеровских элементов Леонтьев А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
5	14.50	Экспериментальная установка для исследования высокочастотных устройств Иванов А.С. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
6	15.05	Опыт разработки и эксплуатации микроволновых технологических установок Иванов В.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
7	15.20	Цифровой синтезатор частот когерентных СВЧ сигналов Сочнев И.В. ООО "Джи Ви тек", Санкт-Петербург
8	15.35	Разработка универсального преобразователя интерфейсов Денисенко К.Д. ОАО «НИИ Вектор»
9	15.50	Компактный высокостабильный драйвер управления рpn-диодами с ограничением тока для применения в пассивных фазированных антенных решетках Максименко А.А. ООО «Резонанс»
10	16.05	Особенности сборки СВЧ изделий в групповых заготовках Кувалкин П.С. АО «Заслон»

05 июня 2026 г. 9.00 – 11.00.

Секция 7. Измерения на СВЧ

№	Время	Доклад
1	9.00	Измерение диэлектрической проницаемости воды на сверхнизких частотах Шейнман И.Л. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
2	9.15	Экспериментальная оценка коэффициента передачи приемного СВЧ-тракта с помощью положительной обратной связи Карасев М.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
3	9.30	Макет функционального узла векторного модулятора для четырехканального приемо-передающего модуля Кинденов Д.С. <i>АО "НПП "Исток" им. Шокина"</i>
4	9.45	Аппаратно-программная реализация контроля параметров объектов в нестандартных трактах Терентьев А.А. <i>ООО «Скоростные системы связи», г. Нижний Новгород</i>
5	10.00	Практические результаты создания измерительного СВЧ оборудования в диапазоне частот до 40 ГГц Байкин А.В. <i>Миг Трейдинг, г. Саратов</i>
6	10.15	Разработка автоматизированного программно-аппаратного комплекса тестирования кремниевых фотонных интегральных схем Бараковский Ф.А. <i>АО "Акметрон", г. Москва</i>
7	10.30	Результаты зондовых измерений интегральной схемы дискретного 6-разрядного аттенюатора X-диапазона частот, разработанной на основе технологического процесса GaAs pHEMT 0,5 мкм Кулиш А.М. <i>Национальный исследовательский университет «МИЭТ»</i>
8	10.45	Исследование частотной зависимости положения фазового центра сверхширокополосных антенн Павлов И.Д. <i>АО «Центральное конструкторское бюро автоматики», г. Омск</i>

05 июня 2026 г. 11.15 – 13.00.

Секция 8. Разные вопросы СВЧ электроники

№	Время	Доклад
1	11.15	Применение системы быстрого прототипирования «СВЧ КИТ» для ускорения разработки и внедрения ЭКБ СВЧ Григорьев О.В. <i>ООО "ИПК "Электрон-Маш", г. Москва</i>
2	11.30	Разработка камерного дефростера с СВЧ-мощностью 12 кВт Лушников И.В. <i>АО "НПП "Магрател", г. Фрязино</i>
3	11.45	Волноводные моды в переходном слое эпитаксиальной пленки ЖИГ Тихонов В.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i>
4	12.00	Резонансные эффекты в СВЧ фотонных кристаллах при использовании в качестве интерфейса ферромагнитного эластомера Скрипаль А.В. <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г Чернышевского</i>
5	12.15	Поведение геометрических резонансов частотно-селективных экранов при изменении их толщины Ревунов Г.М. <i>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения «ГУАП»</i>
6	12.30	Радиофотонный метод генерации сложных сверхширокополосных СВЧ-сигналов с возможностью перестройки типа частотной модуляции Микитчук К.Б. <i>ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» НАН Беларуси, г. Минск</i>
7	12.45	

05 июня 2026 г. 14.00 – 16.00.

Секция 9. Фотоника и радиофотоника

№	Время	Доклад
1	14.00	Основные направления развития доверенных квантовых вычислений Петренко С.А. <i>Научно-технологический университет «Сириус»</i>
2	14.15	Сегнетоэлектрический измеритель мощности лазерного излучения Григорьев Л.В. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
3	14.30	Компоненты ФИС на основе фотонно-кристаллических резонаторов Еланская К.Г. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
4	14.45	Моделирование и исследование корреляционного рефлектометра Былина М.С. <i>СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i>
5	15.00	Фоточувствительные структуры на основе перовскита CsPbI ₃ со сниженной деградацией Тарасов С.А. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
6	15.15	Органические фоточувствительные структуры с объемным гетеропереходом для видимого и ближнего инфракрасного диапазонов Павлова М.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
7	15.30	Квантово-каскадные лазеры и детекторы среднего ИК диапазона Соколовский Г.С. <i>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i>
8	15.45	О формальном подходе к оценке защищенности генератора случайной битовой последовательности для применения в квантовой коммуникации Шульженко А.Д. <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)</i>
9	16.00	Оптимизация квантовой устойчивости блокчейн-систем с помощью квантово-вдохновленных алгоритмов Петренко А.С. <i>Федеральный исследовательский центр РАН</i>