

Программа секции «Прикладная электроника и радиофотоника»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
11.00 – 11.10	Авдейчик	Игорь	Сергеевич	Моделирование эффекта Смита-Парселла в программной среде Comsol Multiphysics
11.10 – 11.20	Белозеров	Кирилл	Геннадьевич	Алгоритм визуального распознавания дефектов на кристаллах микросхем
11.20 – 11.30	Двинских	Павел	Дмитриевич	Исследование и оптимизация подходов к измерению шума в динамических компараторах
11.30 – 11.40	Колюбин	Максим	Дмитриевич	Конструктивные особенности суперлюминесцентных диодов на асимметричных множественных квантовых ямах с широкой спектральной шириной
11.40 – 11.50	Куракин	Владимир	Андреевич	Электронные свойства углеродных полипризматов в рамках модели сильной связи
11.50 – 12.00	Лобанков	Данила	Сергеевич	Динамический компаратор для маломощных АЦП
12.00 – 12.10	Мольков	Тимофей	Сергеевич	Обнаружение органических веществ с помощью ТГц материалов
12.10 – 12.20	Николаев	Дамир	Дмитриевич	Моделирование плазмонных структур для повышения мощности фотопроводящей антенны
12.20 – 12.30	Поганов	Егор	Викторович	Исследование сценариев разрушения кристалла Н-МОСТА на основе MOSFET
12.30 – 12.40	Прокопьева	Лидия	Сергеевна	Зависимость амплитуды терагерцового излучения полупроводниковых пленок на основе арсенида индия от угла поворота плоскости поляризации лазерной накачки

Программа секции «Прикладная электроника и радиофотоника»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
12.40 – 12.50	Разумов-Раздолов	Кирилл	Константинович	Детектирование биологических объектов с помощью гигантского комбинационного рассеяния света
12.10 – 12.20	Садов	Федор	Антонович	Исследование ректификации ионного тока в синтетической нанопоре под воздействием градиента концентрации
12.20 – 12.30	Тимошкин	Максим	Константинович	Разработка СВЧ маломощного усилителя на SiGe биполярном транзисторе
12.30 – 12.40	Чернышев	Глеб	Олегович	GAAS PHEMT Маломощный усилитель X-диапазона
12.40 – 12.50	Щербаков	Лев	Алексеевич	Спектроскопия фотолюминесценции односторонне легированных гетероструктур InGaAs/AlGaAs с различной концентрацией электронов
12.50 – 13.00	Ямалиев	Салават	Ильнурович	Повышение характеристик SAR АЦП через цифровую коррекцию логики
13.00 – 13.10	Александров	Владислав	Андреевич	Стабилизация фазы и коэффициента усиления силового твердотельного высокочастотного усилителя