

**Перечень докладов XXX научной конференции
преподавателей, аспирантов и студентов НовГУ КФТТМ
23 апреля 2024 г. в 13:00 ч. ауд. 1324**

Гребенников Василий Антонович - Исследование Au-free системы омической металлизации на основе Ta

Гусева Елизавета Анатольевна - Технология заполнения вертикальных зазоров в квазимонолитных СВЧ устройствах

Баранчиков Дмитрий Юрьевич - Технология формирования U-образных канавок для создания каналов кремниевых полевых МОП-транзисторов

Дыренков Павел Андреевич - Фотонные интегральные схемы. Прототипирование гибридных фотонных интегральных схем с вертикальным вводом/выводом излучения

Беземский Антон Викторович - Разработка базовой станции в сети LoRaWAN

Сергеев Роман Георгиевич - Разработка системы позиционирования наклонной пьезоэлектрической платформы

Бордашев Артём Кириллович - Разработка измерителя полупроводниковых приборов

Васильев Павел Эдуардович - Разработка методики оценки эффективности сварных соединений при операции разварки кристаллов

Иванов Вадим Романович - Отработка технологии формирования фотолитографической маски методом спрей нанесения

Иванов Иван Игоревич - Измерение коэффициента шума СВЧ усилителя с использованием векторного анализатора цепей

Ларионов Дмитрий Сергеевич - Разработка ряда СВЧ аттенуаторов на основе арсенид галлиевой IPD технологии

Максимов Федор Алексеевич - Измерение контактного сопротивления методом длинной линии в технологии изготовления ГБТ на GaAs

Петров Дмитрий Михайлович - Исследование ионной имплантации для формирования межэлементной изоляции в приборных структурах на основе GaN

Румянцев Денис Вячеславович - Разработка стенда для проверки работоспособности оптического сенсора

Рыкова Вера Владимировна - Разработка конструкции и технологии изготовления кремниевого интегрального конденсатора

Свиридов Артём Юрьевич - Методика разработки интегрального устройства для электрохимических исследований методом потенциостатики

Смирнова Оксана Петровна - Топологические нормы конструкции биполярного n-p-n транзистора

Стригалёва Полина Дмитриевна - Технологические особенности изготовления микрополосковых плат

Царьков Илья Сергеевич - Температурные измерения коэффициента шума МШУ

Шустилов Андрей Александрович - Программное обеспечение для экстракции параметров электронных компонентов