

**XXXI международная научно-техническая конференция
студентов и аспирантов
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»
13 марта – 15 марта 2025 г.
МОСКВА
reepc.mpei.ru**

Секция 10. Электроника и нанoeлектроника / Electronics and nanoelectronics

Руководитель секции: Зезин Денис Анатольевич

Секретарь секции: Баринов Алексей Дмитриевич

Место проведения: ул. Красноказарменная, д. 14, корп. К, ауд. К-102а

Дата: 14.03.2025, Время начала: 14.00.

Время на выступление: 7 мин.

Программа работы секции

№ п/п	Время	И.О. Фамилия докладчика	Название тезиса доклада	Форма участия (очная, онлайн)
1.	14.00	Макарук Кристина Сергеевна	Влияние модификаций технологии изготовления на характеристики структур на основе PbS	
2.	14.10	Хохлун Святослав Андреевич	Исследование методов повышения эффективности технологического синтеза устройств на основе LTCC	
3.	14.20	Фельде Анастасия Александровна	Тестирование чувствительного элемента сегнетоэлектрического датчика температуры	
4.	14.30	Рукавишников Константин Александрович, Власов Андрей Игоревич	Улучшение энергетической эффективности систем термоэлектрического охлаждения	
5.	14.40	Гнеушев Даниил Андреевич, Краснянский Игнат Ярославович	Электрофизические свойства тонких пленок AgInSbTe	
6.	14.50	Выскиль Сергей Михайлович, Абдылдаев Нуртилек Дайырбекович, Резепов Денис Сергеевич	Разработка стенда для демонстрации способов согласования импедансов в цифровых сигнальных линиях.	
7.	15.00	Резник Александр Анатольевич	Исследование влияния отжига на характеристики тонких плёнок оксида гафния- циркония	
8.	15.10	Фадеев Дмитрий Вячеславович	Разработка магнетронной распылительной системы для формирования тонкоплёночных термоэлектрических	

			материалов со-распылением	
9.	15.20	Пименов Илья Евгеньевич	Тонкопленочный конденсатор с островковыми наноструктурами	
10.	15.30	Копылов Никита Русланович	Моделирование тонкопленочного элемента со случайным распределением сопротивления	
11.	15.40	Ульянова Мария Ильинична	«Исследование электро- физических параметров полупроводниковых, диэлектрических и проводящих материалов, применимых для создания печатных полевых транзисторов»	
12.	15.50	Эль-Хадж Лейла Ахмедовна, Терехов Дмитрий Юрьевич	Разработка технологии формирования тонкопленочного датчика Пирани	
13.	16.00	Виноградова Елизавета Владимировна, Юдин Максим Андреевич	Определение качества полупроводниковой структуры методом релаксационной спектроскопии глубоких уровней	
14.	16.10	Павловский Никита Сергеевич	Оптимизация травления 2D материалов во фторсодержащей плазме	
15.	16.20	Прудникова Мария Юрьевна, Бутманов Даниил Денисович	Сенсорная платформа с тензочувствительным элементом на основе полимерного композита с объемной проводимостью	
16.	16.30	Шустинский Марк Александрович	Ионно-чувствительный транзистор как ключевая технология для секвенирования ДНК	