

**XXXII международная научно-техническая конференция  
студентов и аспирантов  
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»  
26 февраля – 27 февраля 2026 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: 26.02.2026, Время начала и окончания: 14:00 - 17:00.

Время на выступление: 7 мин.

**Программа работы секции**

<b>№ п/п</b>	<b>Время</b>	<b>И.О. Фамилия докладчика</b>	<b>Название тезиса доклада</b>	<b>Форма участия (очная, онлайн)</b>
1.	14:00	Киселева Виолетта Евгеньевна	Схемотехническая реализация роевого интеллекта типа «Стохастический диффузионный движок»	очная
2.	14:15	Черкезова Дарина Савельевна, Калиничев Дмитрий Александрович	Исследование оптических свойств аморфных алмазоподобных кремний-углеродных плёнок, нанесённых на подложки из различных материалов	очная
3.	14:30	Калиничев Дмитрий Александрович, Черкезова Дарина Савельевна	Влияние низких температур на электрофизические свойства аморфных алмазоподобных кремний-углеродных пленок	очная
4.	14:45	Каримов Артём Сергеевич	Физико-топологическое моделирование биполярного СВЧ-транзистора с кремний-германиевой базой	очная
5.	15:00	Орехов Виталий Юрьевич	Моделирование биполярного СВЧ транзистора с кремний-германиевой базой при помощи программного обеспечения comsol multiphysics	очная
6.	15:15	Воронцов Дмитрий Владимирович	Адаптация игры "Змейка" на ПЛИС в образовательных целях	очная
7.	15:30	Наумова Анастасия Михайловна	Внедрение островковых наноструктур серебра в газовые сенсоры	очная
8.	15:45	Пухов Артём Александрович	ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЁНОК СОЕДИНЕНИЯ Ge <sub>2</sub> Sb <sub>2</sub> Se <sub>4</sub> Te <sub>1</sub> МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО	очная

			РАСПЫЛЕНИЯ	
9.	16:00	Долотов Илья Игоревич	Проектирование распределенных систем питания для высоконагруженных цифровых компонентов	очная
10.	16:15	Эль-Хадж Лейла Ахмедовна	Исследование электрофизических характеристик высокоомных фазопеременных материалов в широком диапазоне напряженностей поля	очная
11.	16:30	Бутманов Даниил Денисович, Прудникова Мария Юрьевна, Дронова Дарья Алексеевна	Зависимость фазового состава и оптических характеристик нанотрубок анодного оксида титана от температурных режимов анодного окисления и термической обработки	очная