

**XXXII международная научно-техническая конференция  
студентов и аспирантов  
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»  
26 февраля – 27 февраля 2026 г.  
МОСКВА  
reepc.mpei.ru**

---

**Секция 46. Нанотехнологии / Nanotechnologies**

Руководитель секции: Макаров Петр Георгиевич

Секретарь секции: Терешкин Вадим Сергеевич

Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, корпус М,  
кафедра низких температур, М-422

Дата: 26.02.2026, Время начала и окончания: 11.00 – 16.00.

Время на выступление: 20 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.	11:10-11:30	Купцов Алексей Дмитриевич, Аунг Лин Хтай	Оценка парциального состава газовой выделенной при формировании в вакууме наноразмерных структур с нагревом	
2.	11:30-11:50	Воробьев Дмитрий Владимирович	Исследование зависимости холодильного коэффициента термоэлектрических модулей от тепловых характеристик керамических плат	
3.	11:50-12:10	Сеничкин Михаил Юрьевич	Использование наножидкостей в компактных теплообменных элементах систем охлаждения центров обработки данных	
4.	12:30-12:50	Терешкин Вадим Сергеевич	Кластерный анализ сверхзвукового истечения аргона в вакуум	
5.	12:50-13:10	Завгородняя Анна Михайловна, Серегин Тимофей Дмитриевич, Пушкин Тихон Викторович, Шишкин Мирон Константинович	Плазмохимическая деградация молибденовых зеркал в токамаке EAST: угроза для диагностики плазмы	
6.	13:10-13:20	Завгородняя Анна Михайловна, Серегин Тимофей Дмитриевич, Пушкин Тихон Викторович, Шишкин Мирон Константинович	Взаимодействие графита марки МПГ-8 с дейтериевой плазмой на токамаке EAST: образование алмазоподобных покрытий	
7.	13:20-13:40	Воронцов Михаил Викторович	Исследование рабочих характеристик термопаст на основе силиконового масла с дисперсными добавками	

8.	13:40-14:00	<b>Аскеров Гейдар Алимжанович</b>	ФОРМИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ДЛЯ МИКРО И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ	
9.	14:00-14:20	<b>Рачабеков Амин Мамадалибекович</b>	Формирование Диэлектрических Пленок SiO <sub>2</sub> для микро и наноэлектроники	
10.	14:20-14:40	<b>Толкунов Дмитрий Сергеевич</b>	Решёточный метод Больцмана	
11.	14:40-15:00	<b>Чан Куок Тхинь</b>	Оптимизация зоны солнечного испарения на основе графен- гидрогелевых мембран	