

# Твердотельная наноэлектроника

Председатель подсекции д.ф.-м.н. Тимошенко Виктор Юрьевич

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5- 38

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Ластовкина Мария Анатольевна	Каф. ОФ и ВП	Структурные особенности кремниевых поверхностей, облученных фемтосекундными лазерными импульсами
2.	Латышева А П	Каф. ОФ и МЭ	Электрический транспорт в структурах с кремниевыми нанокристаллами
3.	Пронин Николай Николаевич	Каф. ОФ и МЭ	Исследование адсорбционных и электрофизических свойств ленточных пленок фталоцианина ванадила и бифталоцианина олова
4.	Ткаченко Александр Евгеньевич	Каф. ОФ и МЭ	Влияние адсорбции молекул йода на концентрацию свободных носителей заряда в пленках пористого кремния
5.	Якименко Сергей Владимирович	Каф. ОФ и МЭ	Влияние адсорбции молекул на электрофизические свойства структур на основе пористого кремния
6.	Дьяков Сергей Александрович	Каф. ОФ и МЭ	Динамика населенности состояний ионов эрбия в низкоразмерных кремниевых структурах при интенсивном оптическом возбуждении
7.	Гонгальский Максим Б	Каф. ОФ и МЭ	Исследование адсорбции O <sub>2</sub> на поверхности нанокристаллов Si в процессе фотосенсибилизации синглетного кислорода
8.	Демин Вячеслав Александрович	Каф. ОФ и МЭ	Исследование сенсibilизации синглетного кислорода на поверхности нанокристаллов кремния методом импульсного ЭПР
9.	Грунин Андрей А	Каф. кв. электроники	Эффекты самоподобия в оптическом отклике многослойных кремниевых микроструктур
10.	Садовой Антон Валентинович	Саратовский гос. универс.	Оптическое пропускание диспергированных полимером жидких кристаллов содержащих углеродные нанотрубки
11.	Шалин Александр Сергеевич	Ульяновский гос. университет.	Энергетические состояния электронов в металлических кластерах
12.	Пронин Максим Викторович	Томский гос. университет	Формирование наноструктуры в процессе ударного синтеза алюминидов никеля
13.	Гафиятуллин Марат Мазитович	Карельский гос. пед. университет.	Применение метода парных функций к анализу среднего порядка в нанопористых оксидах алюминия
14.	Шипачев Александр Николаевич	Томский гос. университет	Оценка характеристик нанолюминесцентного излучения реагирующих порошковых материалов
15.	Лученко Анжелика Илларионовна	Киевский нац. университет	Исследование газовой чувствительности наноструктурированной поверхности монокристаллического кремния