



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2016»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Твердотельная наноэлектроника**

Председатель подсекции: **профессор Тимошенко Виктор Юрьевич**

Дата и время работы подсекции: **14 апреля 2016 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 4-30**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Сятишева Людмила Филипповна	Виртуальное моделирование процессов осаждения тонкопленочных покрытий
2.	Загитов Азамат Болатович	Бетавольтаический преобразователь на кремниевой p-i-n структуре.
3.	Саранин Данила Сергеевич	Разработка гибридных устройств солнечный элемент - супер конденсатор
4.	Шипулин Илья Александрович	Исследование физико-химических процессов формирования высокоселективных газочувствительных наноструктурированных пленок ZnO
5.	Гарахин Сергей Александрович	Формирование нанокристаллов германия путем направленного отжига тонких пленок GeOx
6.	Сушков Артем Александрович	Исследование поперечного среза гетеронаноструктур Ge/Si и GaAs/Ge
7.	Мананков Андрей Андреевич	Моделирование кинетики релаксации фотолюминесценции слоёв нанокристаллов кремния, полученных лазерной абляцией
8.	Янситов Константин Константинович	Исследование нанонитей карбида кремния оптическими методами
9.	Толкач Никита Михайлович	Дрейф зонда атомно-силового микроскопа при реализации TERS – эффекта
10.	Кондакова Анастасия Владимировна	Структурные и оптические свойства галлуазитных нанотрубок с осажденными наночастицами серебра
11.	Барсукова Мария Геннадьевна	Магнитооптические свойства Ми-резонансных диэлектрических наноструктур
12.	Полохин Александр Александрович	Разработка и исследование характеристик матричного фотоприемника на основе углеродных нанотрубок
13.	Кошевой Вениамин Леонович	Исследование фазового состава тонких плёнок полиморфного кремния методом рамановской спектроскопии
14.	Колобов Антон Владиславович	Формирование динамического одномерного фотонного кристалла в коллоидном растворе квантовых точек CdSe/ZnS