



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»
XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ЛОМОНОСОВ»

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика твердого тела**

Председатель подсекции: **профессор Казанский Андрей Георгиевич**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-40**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Зиёвадинов Жахонгир Косимович	Влияние избыточного светового потока на стабильность работы полупроводниковой напряжённой гетероструктуры
2	Демирчян Севак Серобович	Enhancement of the lifetime of Rabi oscillations in exciton-polariton system
3	Камынина Ирина Анатольевна	Исследование влияния кислорода на электронные и магнитные свойства моноатомных нанопроводов 3d металлов на вицинальной поверхности Rh(553)
4	Воронин Кирилл Андреевич	Образование ориентационной анизотропии и полярности в наноструктурах из биополимеров и неорганических наночастиц
5	Леньшин Александр Сергеевич	Исследования наноразмерных пленок Al ₂ O ₃ , полученных на пористом кремнии методом ионно-плазменного распыления
6	Крылов Иван Владимирович	Оксид цинка с квантовыми точками селенида кадмия как материал для газовых сенсоров
7	Веневцев Иван Дмитриевич	Исследование сцинтилляционной керамики ZnO методом термостимулированной люминесценции
8	Голощاپов Дмитрий Леонидович	Фотолюминесцентные свойства карбонат-замещенного гидроксиапатита кальция
9	Буряков Арсений Михайлович	Генерация второй оптической гармоники в оксидных многослойных гетероструктурах YFeO ₃ /LaFeO ₃
10	Смирнов Александр Вячеславович	Фоточувствительные, газочувствительные и оптические свойства оксида серебра
11	Лавров Сергей Дмитриевич	Трехмерная микроскопия второй оптической гармоники полярных доменных структур LiNbO ₃
12	Болдырев Никита Анатольевич	Низкотемпературные фазовые переходы в твердых растворах системы Na _{1-x} Li _x NbO ₃