



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Оптика**

Председатель подсекции: **с.н.с. Доленко Татьяна Альдефонсовна**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-23**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Левушкина Виктория Сергеевна	Модификация зонной структуры $\text{Lu}_x\text{Y}_{1-x}\text{PO}_4$
2	Демченко Юрий Анатольевич	Влияние адсорбированного слоя на резонансные частоты и добротность оптических микрорезонаторов
3	Кожевников Дмитрий Александрович	Определение пространственно-временных параметров излучения полупроводниковых источников света
4	Сылгачева Дарья Анатольевна	Моды в магнитооптических-брэгговских зеркалах
5	Волкова Татьяна Викторовна	Исследование фазового состава и спектрально-люминесцентных характеристик в кристаллах $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-CeO}_2\text{-Nd}_2\text{O}_3$ после термообработки
6	Юрчук Юлия Сергеевна	Фотометрирование дифракционных картин в применении к лазерной дифрактометрии эритроцитов
7	Литвак Валерия Леонидовна	Оптические свойства скрученных наноструктур CdSe
8	Харчева Анастасия Витальевна	Люминесценция редкоземельных элементов с лигандами пиридинового типа
9	Новиков Владимир Борисович	Оптическое и термическое переключение, поляризационный делитель света на основе маятникового эффекта в одномерном фотонном кристалле из пористого кремния
10	Васильев Дмитрий Антонович	Исследование влияния концентрации оксидов Al_2O_3 и Gd_2O_3 на люминесценцию Ce^{3+} в плёнках GAGG:Ce^{3+} , выращенных методом жидкофазной эпитаксии
11	Либман Михаил Борисович	Управление дисперсионными свойствами брэгговских зеркал путем chirпирования величины брэгговской длины волны
12	Фильчук Алексей Сергеевич	Изменение поляризации излучения в призмных системах