



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Оптика**

Председатель подсекции: **в.н.с. Китаева Галия Хасановна**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-38**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Савченков Антон Владимирович	Разработка системы лазерной очистки поверхности первого зеркала для диагностического комплекса "Активная спектроскопия" на ИТЭР
2	Цибульников Анна Владимировна	Функции диэлектрической проницаемости наночастиц серебра в водном растворе
3	Савинова Софья Алексеевна	Лазер среднего ИК диапазона на кристалле $\text{Fe}^{2+}:\text{CdSe}$
4	Евсеев Дмитрий Александрович	Поверхностные плазмон-поляритоны на границе диэлектрика и неоднородного нанокомпозита
5	Сидорова Наталья Валерьевна	Изучение спектрально-люминесцентных характеристик кристаллов $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-Er}_2\text{O}_3$
6	Соловей Валентин Романович	Электролюминесценция наноструктур CdSe планарной геометрии
7	Белых Сергей Сергеевич	Изучение оптических свойств магнитной жидкости и коллоидной системы, синтезированной на ее основе
8	Кройчук Мария Кирилловна	Поляризационные свойства сферических серебряных наночастиц в оптически анизотропном окружении
9	Кекконен Эрик Артурович	Фокусировка оптических пучков при отражении от одномерных градиентных фотонных кристаллов
10	Жильцова Анна Александровна	Выделение вкладов разных групп бактерий в спектр флуоресценции бактериохлорофилла зеленых серобактерий
11	Гибалина Злата Сергеевна	Нарезные отражающие дифракционные решетки
12	Закирова Айгуль Рифатовна	Голограммные Отражающие дифракционные решетки