



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Оптика**

Председатель подсекции: **профессор Короленко Павел Васильевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-26**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Поплавский Михаил Витальевич	«Одномодовые» резонаторы для исключения параметрической неустойчивости в лазерных гравитационных антеннах
2	Казиева Татьяна Вадимовна	Трехкоординатный гетеродинный лазерный интерферометр для измерения геометрии наконечников зондов нанотвердомеров
3	Кузьмичев Алексей Николаевич	Магнитооптический нанорезонатор, образованный слоями феррита-граната и благородных металлов
4	Денисенков Валентин Сергеевич	Влияние формы неровностей на свойства спекл-картин в отраженном излучении
5	Гридчина Виктория Викторовна	Детерминированный подход к фрактальному анализу систем наночастиц
6	Константинова Елизавета Ивановна	Влияние поверхностного плазмонного резонанса наночастиц серебра на флуоресценцию родамина 6ж и эозина в пленке поливинилового спирта
7	Хайдуков Кирилл Валерьевич	Формирование оптических полимерных структур в многослойных печатных платах
8	Михайлюк Андрей Владимирович	Лазерный интерферометр для измерения массовой скорости вещества в ударно-волновых экспериментах
9	Кошкин Артем Юрьевич	О возможностях модуляции оптического сигнала феррофлюидной ячейкой