



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

---

Секция: **Физика**

Подсекция: **Оптика**

Председатель подсекции: **профессор Наний Олег Евгеньевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-52**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Строкова Юлия Александровна	Влияние фотонной запрещенной зоны на эффективность переноса энергии между молекулами красителей
2.	Асадов Фарган Габил	Влияние гамма облучения на ИК спектры поглощения кристаллов GaS
3.	Попкова Анна Андреевна	Исследование сверхбыстрой динамики релаксации таммовских плазмон-поляритонов методом фемтосекундной кросс-корреляционной спектроскопии
4.	Щелкунов Никита Михайлович	Эффект Магнуса для малых чисел Рейнольдса
5.	Шачнева Елена Андреевна	Особенности расчета параметров воспринимающего элемента волоконно-оптического датчика расхода жидкости
6.	Васильев Дмитрий Антонович	Исследование спектроскопических характеристик монокристаллических плёнок $(\text{Pb,Gd})_3(\text{Al,Ga})_5\text{O}_{12}:\text{Ce}$ и $(\text{Pb,Gd})_3(\text{Al,Ga})_5\text{O}_{12}:\text{Ce,Eu}$ выращенных методом жидкофазной эпитаксии
7.	Эккердт Кирилл Юрьевич	Исследования размеров частиц и концентрации водной взвеси с помощью метода оптической микроскопии
8.	Подмазов Сергей Вячеславович	Полупроводниковый дисковый лазер с длиной волны генерации 1320 нм и его вторая гармоника
9.	Мамонов Дмитрий Николаевич	Связывание каналов генерации при продольной секционированной накачке твердотельных лазеров.
10.	Тищенко Евгений Викторович	Разработка эталонных светодиодов и исследование их оптических характеристик
11.	Коршунов Владислав Михайлович	Нелинейно-оптический отклик планарных и сферических нанокристаллов CdSe
12.	Лакатош Богдан Владиславович	Влияние наличия мишени на временную картину генерации твердотельных лазеров с неустойчивыми типами резонаторов
13.	Синько Антон Сергеевич	Генерация терагерцового излучения фемтосекундными лазерными импульсами при создании микроплазмы в газовых средах