



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Оптика**

Председатель подсекции: **старший научный сотрудник**

Доленко Татьяна Альдефонсовна

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-50**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Вологдин Василий Александрович	О некоторых особенностях исследования потоков жидкой среды фотометрическими методами
2.	Колчин Александр Валерьевич	Эффективное рассеяние света в ансамблях кремниевых нанонитей
3.	Егоров Олег Викторович	Расчет интенсивностей колебательно-вращательных линий полосы $\nu_1+\nu_2+\nu_3$ диоксида азота
4.	Соловей Валентин Романович	Перспективы использования коллоидных нанокристаллов различной геометрии в органических светоизлучающих диодах
5.	Павлов Николай Николаевич	Об особенностях флуктуационной структуры излучения в случайно неоднородных средах
6.	Горячий Дмитрий Олегович	Органические светоизлучающие устройства на основе ряда новых электролюминесцентных комплексов тербия
7.	Константинова Елизавета Ивановна	Комбинационная спектроскопия наночастиц серебра боргидридного золя на поверхности пористых стекол
8.	Самойленко Сергей Русланович	Увеличение разрешения люминесцентного сигнала от нанодIAMAZON в сканирующем ближнеполевом оптическом микроскопе с апертурным зондом.
9.	Рябчук Сергей Васильевич	Методика диагностики мягкого рентгена при взаимодействии субтераваттных субпикосекундных УФ импульсов с низкоплотными мишенями
10.	Зюбин Андрей Юрьевич	Комбинационное рассеяние молекул родамина 6Ж, усиленное локализованными плазмонами наночастиц серебра в пленке поливинилового спирта
11.	Ерёмин Тимофей Владимирович	Оптические свойства р-допированных одностенных углеродных нанотрубок
12.	Ерёмина Валентина Александровна	Спектроскопия комбинационного рассеяния света полупроводниковой и металлической фракций одностенных углеродных нанотрубок