



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Радиофизика**

Председатель подсекции: **профессор Митрофанов Валерий Павлович**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория Ц-24**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Поплавский Михаил Витальевич	Подавление параметрической неустойчивости в лазерных гравитационных детекторах при помощи модифицированных резонаторов Фабри-Перо
2.	Егоров Роман Владимирович	Многочувствительный клистрон S-диапазона для ЦЕРН'а
3.	Иванова Полина Андреевна	Фазовая и групповая скорость плоских акустических волн при отражениях в сильно анизотропных кристаллах
4.	Ахматгалиев Вадим Альфирович	Нелинейные упругие свойства плоской границы двух твёрдых тел
5.	Сорокин Борис Сергеевич	Использование леммы Лоренца для оценки напряжённости электромагнитного поля в затенённых зонах лабиринтных систем
6.	Гребеникова Надежда Михайловна	Визуализатор магнитных полей
7.	Бикмухаметова Адлия Ривальевна	Способ моделирования взаимодействия шаровой молнии с оконными стеклами
8.	Световидов Андрей Александрович	Разработка и снятие характеристик устройства на основе синхронного детектирования
9.	Самсонов Дмитрий Александрович	Определение параметров крутильной системы по модулю сдвига и коэффициенту гистерезисных потерь