



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Радиофизика**

Председатель подсекции: **профессор Хохлова Вера Александровна**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория ЦФА**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Лесик Мария Владимировна	Акустический пинцет в виде конфокального акустического резонатора
2.	Бычков Антон Сергеевич	Комбинированная оптико-акустическая и лазерно-ультразвуковая томография биологических тканей
3.	Зарубин Василий Павлович	Лазерно-ультразвуковая профилометрия
4.	Кокшайский Алексей Иванович	Влияние давления на нелинейные упругие свойства границы двух плоских шероховатых сред
5.	Терзи Марина Евгеньевна	Экспериментальное исследование закрученного ультразвукового пучка
6.	Асфандияров Шамиль Альбертович	Возбуждение стоячих волн в вязкоупругом резонаторе при наличии статической деформации сдвига
7.	Кононин Иван Андреевич	Пьезоэлектрический эффект в кристалле дигидрофосфата калия
8.	Хегай Сергей Сергеевич	Экспериментальное исследование быстрой и медленной динамики в поликристаллической меди
9.	Агафонов Александр Александрович	Экспериментальное исследование влияния нагрузки на распространение клиновых волн
10.	Дорофеева Алиса Александровна	Экспериментальное определение коэффициента затухания сигнала в мелком водоеме
11.	Асеев Евгений Михайлович	Экспериментальное исследование влияния амплитуды крутильных волн на их скорость в поликристаллической меди
12.	Фесенко Иван Константинович	Изучение эффектов нагрева и акустической кавитации при облучении водных суспензий кремниевых наночастиц сфокусированным ультразвуком