



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2019»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Акустика**

Председатель подсекции: **доц. Хохлова Вера Александровна**

Дата и время работы подсекции: **11 апреля 2019 г. с 13:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-36**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Жицкая Яна Евгеньевна	Разрушение тромбов фокусированным ультразвуком
2.	Асфандияров Шамиль Альбертович	Моделирование и обработка сигналов в доплеровском методе измерения упругости мышц
3.	Нгуен Екатерина Тхань Тхе	Генерация акустических вихревых в квазипериодических плазмонных наноструктурах
4.	Егошина Виктория Дмитриевна	Кавитация и нагрев в водной суспензии наночастиц пористого кремния
5.	Колесников Никита Владимирович	Исследование неполадок в работе трансформатора с помощью акустического детектирования
6.	Сабиров Ильдар Равильевич	Использование информации о фазе функции взаимной корреляции шумов в задачах пассивной томографии мелкого моря
7.	Комаровский Кирилл Олегович	Нелинейные акустические волновые явления в узких трубках
8.	Жарков Денис Александрович	Поля радиационных сил в вязких слоистых средах
9.	Агафонов Александр Александрович	Упругие волны в цилиндрическом клине граничащем с жидкостью
10.	Медведева Елена Владимировна	Натурные измерения скалярно-векторных характеристик звукового поля на гидроакустическом полигоне МГУ
11.	Корзун Виктор Борисович	усилитель акустических сигналов с улучшенными характеристиками
12.	Королькова Елизавета Валериевна	Использование метода независимых компонент для разделения сигнала второго тона сердца
13.	Авершьева Анна Владимировна	Исследование распространения волн Лэмба в слоистых средах
14.	Морунова Светлана Сергеевна	Применение акусто-механического импеданса в качестве экспресс-метода анализа качества продуктов питания