

# Акустический Воркшоп

физического факультета ИТМО  
и кафедры акустики Физического  
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

 19 октября 2022  
ауд. Jupiter + Zoom



**ИТМО**

# Программа

1

12:30

Приветственное слово

2

12:40

Научные доклады

12:40

**Олег Сапожников (МГУ):** Акустическая радиационная сила, возникающая при рассеянии звукового пучка на упругом шаре

13:20

**Михаил Петров (ИТМО):** Акустические силы и момент вращения за счет направленного рассеяния звука

14:00

**Андрей Богданов (ИТМО):** Связанные состояния в континууме в компактных акустических резонаторах



14:20

Кофе-брейк

14:50

**Андрей Лутовинов (ИТМО):** Ультразвуковые микрофлюидные устройства для сепарации микро- и наночастиц: планы по развитию направления

15:10

**Андрей Корольков (МГУ):** Аэроакустика и математическая теория дифракции

16:10

**Ксения Князева (МГУ):** Описание быстрых переходных процессов в волноводах с помощью многоконтурного метода перевала



16:55

Кофе-брейк

17:25

**Антон Лаптев (МГУ):** Исследование дифракции на тонком конусе с помощью метода последовательности максимальной длины

17:45

**Михаил Кузьмин (ИТМО):** Автоматизированная стетофонографическая оценка характеристик дыхательных шумов

18:05

**Мария Красикова (ИТМО):** Акустические метаматериалы на основе связанных резонаторов Гельмгольца для широкополосного шумоподавления

3

18:25

Окончание воркшопа