

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