

ПРОГРАММА

III Всероссийской акустической конференции

Место проведения: г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д.2
Конгресс-Холл «Василеостровский»

21 сентября, ПОНЕДЕЛЬНИК

Зал № 1

9:00–10:00 — регистрация

10:00–10:10 — открытие конференции

10:10–11:30 — пленарная сессия

11:30–11:50 — кофе-брейк

11:50–13:50 — пленарная сессия

13:50–14:30 — обед

14:30–16:30 — пленарная сессия

16:30–17:30 — вручение премий ASA2019

22 сентября, ВТОРНИК

9:00–11:00 — физическая акустика, геоакустика, архитектурная и строительная акустика, акустика океана (Залы № 1–4)

11:00–11:20 — кофе-брейк

11:20–13:20 — физическая акустика, геоакустика, шумы и вибрации, акустика океана (Залы № 1–4)

13:20–14:00 — обед

14:00–16:00 — оптоакустика, геоакустика (Зал № 1–2)

III Всероссийская акустическая конференция

16:00–16:20 — кофе-брейк

16:20–17:20 — геоакустика, шумы и вибрации, акустика океана,
стендовая сессия (Залы № 1–4)

23 сентября, СРЕДА

9:00–11:00 — ультразвуковые технологии, физическая акустика,
акустика метаматериалов, акустика океана (Залы № 1–4)

11:00–11:20 — кофе-брейк

11:20–13:20 — ультразвуковые технологии, физическая акустика,
акустика метаматериалов, акустика океана (Залы № 1–4)

13:20–14:00 — обед

14:00–16:00 — акустика речи, акустооптика, акустика метаматериалов
(Залы № 1–3)

16:00–16:20 — кофе-брейк

16:20–16:50 — акустика речи, акустооптика, акустика метаматериалов
(Залы № 1–3)

16:50–17:50 — круглый стол редколлегии «Акустического журнала»
(Зал № 1)

24 сентября, ЧЕТВЕРГ

9:00–11:00 — ультразвуковые технологии, аэроакустика,
акустические измерения и стандартизация, акустика океана
(Залы № 1–4)

11:00–11:20 — кофе-брейк

11:20–13:20 — ультразвуковые технологии, аэроакустика,
акустические измерения и стандартизация, акустика океана
(Залы № 1–4)

13:20–14:00 — обед

III Всероссийская акустическая конференция

14:00–16:00 — биомедицинские приложения, электроакустика и электроакустическая аппаратура, акустоэлектроника (Залы № 1–3)

16:00–16:20 — кофе-брейк

16:20–18:20 — биомедицинские приложения, электроакустика и электроакустическая аппаратура, акустоэлектроника (Залы № 1–3)

25 сентября, ПЯТНИЦА

9:00–11:00 — нелинейная акустика, биомедицинские приложения, распространение и дифракция волн, акустика океана (Залы № 1–4)

11:00–11:20 — кофе-брейк

11:20–13:20 — нелинейная акустика, биомедицинские приложения, распространение и дифракция волн, акустика океана (Залы № 1–4)

13:20–14:00 — обед

14:00–16:00 — принятие решения по конференции, закрытие конференции (Зал № 1)

11:50–12: 05**11. ДИАГНОСТИКА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ МЕТОДОМ ЭЛАСТОГРАФИИ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ**

Иванова А.Д., Камалов Ю.Р., Крит Т.Б.

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия; ФГБНУ "РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского",

E-mail: timofey@acs366.phys.msu.ru

С помощью стандартного ультразвукового оборудования измерен модуль сдвига в двуглавых мышцах плеч добровольцев при нагрузках от 0 до 50 Н. Измерения проведены методом эластографии сдвиговой волны в клинике в соответствии с медицинским протоколом. Для создания нагрузки испытуемый удерживал спортивный снаряд известной массы. При помощи ультразвукового датчика в мышце возбуждалась сдвиговая волна на заданной глубине. Регистрировалась скорость сдвиговой волны в сечении мышцы, определяемом положением датчика. Измеренный методом эластографии модуль сдвига мышечных волокон растёт при увеличении нагрузки от 10 до 60 кПа и возвращается к 10 кПа спустя 1 мин после снятия нагрузки. Измерены карты распределения модуля сдвига вблизи точек измерения скоростей.

**25 сентября, пятница
Зал № 1**

14:00–15:00 — Принятие решения по конференции.

15:00–16:00 Закрытие конференции

**Оргкомитет Конференции оставляет за собой право вносить
изменения в Программу в рабочем порядке**

Подписано в печать 05.08.2020. Формат 60x84/16. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,88. Тираж 305. Заказ 0421.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного составителями,
в Издательско-полиграфическом центре
Санкт-Петербургского политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.