

# ПРОГРАММА



## XXXVII сессия

## Российского акустического общества

**20-24 октября 2025 года, Москва**

# Организаторы



Общероссийская общественная  
организация «Российское научно-  
техническое акустическое  
общество»



Акционерное общество  
«Акустический институт  
имени академика Н.Н. Андреева»



Институт радиотехники и  
электроники  
имени В.А. Котельникова РАН  
Научный совет РАН по акустике



# Спонсоры

Финансовую поддержку конференции оказали:



**Генеральный спонсор:**  
Акционерное общество  
«Акустический институт имени  
академика Н.Н.Андреева»



**Спонсоры:**  
Институт радиотехники и  
электроники  
имени В.А.Котельникова РАН



Группа компаний «Акустик Групп»

**Место проведения конференции:**

**город Москва, ул. Моховая, дом 11, стр.7., Метро «Охотный ряд»**

**Институт радиотехники и электроники имени В.А.Котельникова РАН**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Егерев Сергей Викторович* – сопредседатель, д.ф.-м.н., ИНИОН РАН  
*Есипов Игорь Борисович* – сопредседатель, д.ф.-м.н.,  
АО «АКИН», ГРУ нефти и газа им. И.М. Губкина  
*Миронов Михаил Арсеньевич* – сопредседатель, к.ф.-м.н., АО «АКИН»  
*Максимов Герман Адольфович* – сопредседатель, д.ф.-м.н., АО «АКИН»  
*Никитов Сергей Аполлонович* – сопредседатель, д.ф.-м.н., академик РАН,  
ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

## ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

*Гурбатов Сергей Николаевич* (ННГУ, Нижний Новгород)  
*Балакий Владимир Иванович* (МГУ, Москва)  
*Бибилов Николай Григорьевич* (АКИН, Москва)  
*Бобровницкий Юрий Иванович* (ИМАШ РАН, Москва)  
*Вировлянский Анатолий Львович* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Гусев Владимир Андреевич* (МГУ, Москва)  
*Диденкулов Игорь Николаевич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Ерофеев Владимир Иванович* (ИПМ РАН, Нижний Новгород)  
*Канев Николай Георгиевич* (АКИН, Москва)  
*Копьев Виктор Феликсович* (ЦАГИ, Москва)  
*Кузнецова Ирен Евгеньевна* (ИРЭ РАН, Москва)  
*Куличков Сергей Николаевич* (ИФА РАН, Москва)  
*Ляско Елена Евгеньевна* (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
*Макаров Денис Владимирович* (ТОИ ДВО РАН, Владивосток)  
*Малеханов Александр Игоревич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Петников Валерий Георгиевич* (ИОФ РАН, Москва)  
*Петров Павел Сергеевич* (ТОИ ДВО РАН, Владивосток)  
*Савицкий Олег Анатольевич* (АКИН, Москва)  
*Сапожников Олег Анатольевич* (МГУ, Москва)  
*Собисевич Алексей Леонидович* (ИФЗ им. О.Ю.Шмидта РАН, Москва)  
*Субботкин Антон Олегович* (ИОФ РАН, Москва)  
*Тарасов Сергей Павлович* (ИНЭП ЮФУ, Таганрог)  
*Томилина Татьяна Михайловна* (ИМАШ РАН, Москва)  
*Хохлова Вера Александровна* (МГУ, Москва)  
*Чижов Виталий Юрьевич* (ФГУП КГНЦ, Санкт-Петербург)  
*Цукерников Илья Евсеевич* (НИИСФ РААСН, Москва)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Кузнецова Ирен Евгеньевна* (ИРЭ РАН) – председатель  
*Юдина Елена Васильевна* (РАО, АКИН) – зам. председателя  
*Аксенова Елена Николаевна* (АКИН)  
*Богданова Татьяна Владимировна* (ИРЭ РАН)  
*Горбачев Илья Андреевич* (ИРЭ РАН)  
*Дамдинов Баир Батуевич* (СФУ)  
*Калябин Дмитрий Владимирович* (ИРЭ РАН)  
*Петронюк Юлия Степановна* (ИБХФ РАН)  
*Смирнов Андрей Владимирович* (ИРЭ РАН)

## XXXVII СЕССИЯ РАО РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ

| Дата                       |                       | Комн. 325                                   | Конференц-зал<br>3-й этаж | Комн. 117     |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 20.10.25                   | 09:00 – 10:00         | РЕГИСТРАЦИЯ                                 |                           |               |
|                            | 10:00 – 10:20         | ОТКРЫТИЕ                                    |                           |               |
|                            | 10:20 – 13:00         | ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ                           |                           |               |
|                            | 13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ | АА                                          | ГЕО                       | ШВ            |
|                            | 14:00 – 17:00         | ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ                       |                           |               |
| 21.10.25                   | 17:00 – 19:00         |                                             |                           |               |
|                            | 08:30 – 11:00         | АР                                          | АО                        | АСА           |
|                            | 11:00 – 11:20 ПЕРЕРЫВ | АР                                          | АО                        | АСА           |
|                            | 11:20 – 13:00         | АР                                          | АО                        | АСА           |
|                            | 13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ | Заседание Правления<br>НТ РАО (16.30-18.00) | АО                        | МА (с 15.20)  |
|                            | 14:00 – 16:00         |                                             |                           |               |
| 22.10.25                   | 16:00 – 16:20 ПЕРЕРЫВ |                                             |                           |               |
|                            | 16:20 – 18:00         |                                             |                           |               |
|                            | 08:30 – 11:00         | АЭР                                         | АО (до 9.50)              | НА            |
|                            | 11:00 – 11:20 ПЕРЕРЫВ | АЭР                                         | АЭ (с 10.00)              | НА            |
|                            | 11:20 – 13:00         | ОА                                          | АЭ                        | РДВ           |
| 23.10.25                   | 13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ | ОА                                          | АИС                       | РДВ           |
|                            | 14:00 – 16:00         | БИО                                         | МПА (с 10.30)             | ФА            |
|                            | 16:00 – 16:20 ПЕРЕРЫВ | БИО (до 12.00)                              | МПА                       | ФА (до 13.30) |
|                            | 16:20 – 17.30         | УЗТ                                         | МПА                       | АММ           |
|                            | 17.50 – 19.00         | УЗТ                                         | МПА                       | АММ           |
| ЗАКРЫТИЕ XXXVII СЕССИИ РАО |                       |                                             |                           |               |

# XXXVII СЕССИЯ РАО РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

| СЕКЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ СЕКЦИИ                                       | ДАТА ЗАСЕДАНИЯ           | ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ               | ЗАЛ ПРОВЕДЕНИЯ            | СТРАНИЦА |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|
|        | РЕГИСТРАЦИЯ                                               | 20.10.2025               | 09.00-10.00                    | 3-й этаж                  |          |
|        | ОТКРЫТИЕ                                                  | 20.10.2025               | 10.00-10.20                    | Конференц-зал<br>3-й этаж | 6        |
|        | ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ                                         | 20.10.2025               | 10.20 - 13.00                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 6        |
| ГЕО    | ГЕОАКУСТИКА                                               | 20.10.2025               | 14.00 – 16.40                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 7        |
| АА     | АТМОСФЕРНАЯ АКУСТИКА                                      | 20.10.2025               | 14.00 – 17.00                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 8        |
| ШВ     | ШУМЫ И ВИБРАЦИИ                                           | 20.10.2025               | 14.00 – 16.40                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 9        |
| АО     | АКУСТИКА ОКЕАНА                                           | 21.10.2025<br>22.10.2025 | 08.30 – 17.00<br>08.30 – 09.50 | Конференц-зал<br>3-й этаж | 10<br>12 |
| АР     | АКУСТИКА РЕЧИ,<br>АКУСТИЧЕСКИЕ<br>ПРОБЛЕМЫ<br>ЛИНГВИСТИКИ | 21.10.2025               | 08.30 – 15.40                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 13       |
| АСА    | АРХИТЕКТУРНАЯ И<br>СТРОИТЕЛЬНАЯ<br>АКУСТИКА               | 21.10.2025               | 08.30 – 15.00                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 15       |
| МА     | МУЗЫКАЛЬНАЯ<br>АКУСТИКА                                   | 21.10.2025               | 15.20 – 16.00                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 17       |
|        | ЗАСЕДНИЕ ПРАВЛЕНИЯ<br>НТ РАО                              | 21.10.2025               | 16.30-18.00                    | Комн. 325<br>3-й этаж     |          |
| АЭ     | АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА                                         | 22.10.2025               | 10.30 – 15.40                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 17       |
| АИС    | АКУСТИЧЕСКИЕ<br>ИЗМЕРЕНИЯ И<br>СТАНДАРТИЗАЦИЯ             | 22.10.2025               | 16.00 – 17.20                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 19       |
| АЭР    | АЭРОАКУСТИКА                                              | 22.10.2025               | 08.30 – 13.00                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 19       |
| ОА     | ОПТОАКУСТИКА,<br>АКУСТООПТИКА                             | 22.10.2025               | 14.00 – 17.00                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 21       |
| НА     | НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА                                       | 22.10.2025               | 08.30 – 12.20                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 22       |
| РДВ    | РАСПРОСТАНЕНИЕ И<br>ДИФРАКЦИЯ ВОЛН                        | 22.10.2025               | 12.20 – 18.00                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 23       |
| БИО    | БИОАКУСТИКА                                               | 23.10.2025               | 08.30 – 12.00                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 24       |
| УЗТ    | УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ                              | 23.10.2025               | 14.00 – 17.30                  | Комн. 325<br>3-й этаж     | 25       |
| МПА    | МЕДИЦИНСКИЕ<br>ПРИЛОЖЕНИЯ<br>АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ         | 23.10.2025               | 10.30 – 17.20                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 26       |
| ФА     | ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА                                       | 23.10.2025               | 08.30 – 13.30                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 28       |
| АММ    | АКУСТИЧЕСКИЕ<br>МЕТАМАТЕРИАЛЫ                             | 23.10.2025               | 14.00 – 17.40                  | Комн. 117<br>1-й этаж     | 30       |
|        | ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ                                           | 23.10.2025               | 17.50 – 18.30                  | Конференц-зал<br>3-й этаж | 31       |



© НТ РАО



©АО «АКИН»

Уважаемые участники конференции!

Проход в ИРЭ РАН – строго по списку и паспорту.

Во время работы конференции просьба соблюдать регламент: для пленарного доклада длительность презентации составляет 40 минут, для устного доклада длительность презентации – 20 минут вместе с обсуждением и вопросами.

## ПРОГРАММА СЕССИИ

### ОТРЫТИЕ

20.10.2025 – с 10.00 до 10.20; Конференц-зал, 3-й этаж

Никитов Сергей Аполлонович

*директор ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

ГУЛЯЕВ ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ. 90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

20.10.2025 – с 10.20 до 13.00; Конференц-зал, 3-й этаж

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ – 40 минут

#### 1 10.20-11.00

Никитов Сергей Аполлонович

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

АНТИФЕРРОМАГНИТНАЯ СПИНТРОНИКА И МАГНОНИКА

#### 2 11.00-11.40

Кузнецова Ирен Евгеньевна

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ ЭНЕРГИИ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН  
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

#### 3 11.40-12.20

Зайцев Владимир Юрьевич

*ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ БИОТКАНЕЙ  
МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ

#### 4 12.20-13.00

Максимов Герман Адольфович

*АО «Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева», Москва*

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ МОРСКОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ, РАЗРАБОТАННЫЕ В АО «АКИН»

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**



## **Секция ГЕО – Геоакустика**

**Собисевич Алексей Леонидович, руководитель**

**20.10.2025 – с 14.00 до 17.00; Конференц-зал, 3-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 14.00-14.20**

Лебедев А.В., Манаков Сергей Александрович; ИПФ РАН, Нижний Новгород  
**ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА ВОЛНЫ РЭЛЕЯ НА ПОВЕРХНОСТИ**

#### **2 14.20-14.40**

Гусева Евгения Кирилловна, Голубев В.И., Шевченко А.В.  
МФТИ, Москва, Институт автоматизации проектирования РАН, Долгопрудный  
**ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**

#### **3 14.40-15.00**

Коваленко Артём Сергеевич, Преснов Д.А., Шуруп А.С.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В РЕАЛИСТИЧНОЙ  
МОДЕЛИ БЕРЕГОВОГО КЛИНА**

#### **4 15.00-15.20**

Холодов Данил Валерьевич, Муханов П.Ю., Шуруп А.С.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**ГЕОАКУСТИЧЕСКАЯ ИНВЕРСИЯ ПО ДАННЫМ О ПРОСТРАНСТВЕННОМ  
ЗАТУХАНИИ ПОТОКА АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ**

#### **5 15.20-15.40**

Жарков Денис Александрович, Жостков Р.А.  
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

#### **6 15.40-16.00**

Жостков Руслан Александрович  
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва  
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН  
В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ COMSOL MULTIPHYSICS**

#### **7 16.00-16.20**

Позднякова Дарья Дмитриевна, Преснов Д.А., Шуруп А.С.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ  
ПОВЕРХНОСТНО-ВОЛНОВОЙ ТОМОГРАФИИ**

#### **8 16.20-16.40**

Смоленский Егор Викторович, Цзинвэй Инь (Jingwei Yin), Вэнь Цзянь Чен (Wenjian Chen),  
Цзянь Цзюнь Чжу (Jianjun Zhu)  
Харбинский инженерный университет, КНР, провинция Хэйлунцзян, Харбин  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТОСТРИКЦИОННОГО НИЗКОЧАСТОТНОГО  
АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА  
В СЛОЖНОЙ ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКЕ**

## **Секция АА – Атмосферная акустика**

**Куличков Сергей Николаевич - руководитель**

**20.10.2025 – с 14.00 до 17.00; Комн. 325, 3-й этаж**

### **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут**

#### **1 14.00-14.40**

Чунчузов Игорь Петрович, Попов О.Е., Куличков С.Н., Перепелкин В.Г.

*Институт физики атмосферы РАН им. А.М. Обухова, Москва*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ ИНФРАЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ  
НА АНИЗОТРОПНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЯХ АТМОСФЕРЫ**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **2 14.40-15.00**

Дмитриев Константин Вячеславович

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПАССИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

#### **3 15.00-15.20**

Сорокин Александр Григорьевич, Добрынин В.А., Ойнац А.В., Подлесный А.В.,

*Цедрик М.В.; ИСЗФ СО РАН, Иркутск*

**ОБ ЭФФЕКТЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ РЕЛЕЯ В АТМОСФЕРЕ  
ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА ТАЙВАНЕ 3 АПРЕЛЯ 2024 г.**

#### **4 15.20-15.40**

Юшков Владислав Пролетарьевич; *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

**АДИАБАТИЧЕСКИЙ ШУМ В ТЕОРИИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**

#### **5 15.40-16.00**

Будилов Дмитрий Игоревич<sup>1,2)</sup>, Чунчузов И.П.<sup>3)</sup>, Попов О.Е.<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Камчатский филиал ФИЦ “Единая геофизическая служба РАН”, Петропавловск-

Камчатский; <sup>2)</sup> ФГБОУ ВО “Камчатский государственный университет имени Витуса

Беринга”, Петропавловск-Камчатский; <sup>3)</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова  
РАН, Москва

**АКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
НА ПОЛУОСТРОВЕ КАМЧАТКА**

#### **6 16.00-16.20**

Русаков Юрий Самадович; *ФГБУ «НПО «Тайфун», Обнинск*

**ВРЕМЕННАЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК  
МИКРОБАРОМ В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ И ПРИБРЕЖНЫХ РЕГИОНАХ РФ**

#### **7 16.20-16.40**

Красненко Николай Петрович<sup>1,2)</sup>, Раков А.С.<sup>1)</sup>, Рыбаков И.А.<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск

<sup>2)</sup> Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск

**СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ АКУСТИЧЕСКОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ**

#### **8 16.40-17.00**

Красненко Н.П., Рыбаков Иван Андреевич

<sup>1)</sup> Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск

**АВТОКОМПЕНСАЦИЯ АКТИВНЫХ ПОМЕХ В СИСТЕМАХ АКУСТИЧЕСКОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ**

## **Секция ШВ – Шумы и вибрации**

**Цукерников Илья Евсеевич, руководитель**

**20.10.2025 – с 14.00 до 16.40; Комн. 117, 1-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 14.00-14.20**

Волкова Н.В., Кузьменко П.А., Налимова Татьяна Геннадьевна  
ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СУДОВЫХ  
АМОРТИЗИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

#### **2 14.20-14.40**

Волкова Наталья Викторовна, Кузьменко П.А., Налимова Т.Г.  
ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЗАМЕНЫ СУДОВЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ  
РЕЗИНОКОРДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
АМОРТИЗИРУЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

#### **3 14.40-15.00**

Драченко В.Н., Кузнецов Геннадий Николаевич, Михнюк А.Н.; ИОФ РАН, Москва  
ОЦЕНКА КООРДИНАТ ШИРОКОПОЛОСНОГО ИСТОЧНИКА ЗВУКА В ОКЕАНЕ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ НА АПЕРТУРЕ  
АНТЕННЫ

#### **4 15.00-15.20**

Драченко В.Н., Кузнецов Геннадий Николаевич, Михнюк А.Н.; ИОФ РАН, Москва  
ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ  
ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СРЕДСТВАМИ ГИДРОЛОКАЦИИ

#### **5 15.20-15.40**

Цукерников И.Е., Невенчанная Т.О., Щурова Наталья Евгеньевна; НИИСФ РААСН, Москва  
К ОЦЕНКЕ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА СТРОИТЕЛЬНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ  
В ОБЛАСТИ НИЗКИХ ЧАСТОТ

#### **6 15.40-16.00**

Мусаева Рукият Наримановна, Комкин А.И.; МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва  
АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ СО ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ НАСАДКОЙ  
НА ВЕРХНЕЙ КРОМКЕ

#### **7 16.00-16.20**

Римская-Корсакова Людмила Красармовна,<sup>1)</sup> Канев Н.Г.<sup>1)</sup>, Комкин А.И.<sup>2)</sup>, Марголина И.Л.<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> АО «Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева», 117036, Москва;

<sup>2)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, 105005, Москва; <sup>3)</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, 119991, Москва;

СРЕДНИЕ И СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕР ОЦЕНКИ ЗВУКОВЫХ  
ЛАНДШАФТОВ И АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СРЕД НА ТЕРРИТОРИЯХ  
ДВУХ УНИВЕРСИТЕТОВ

#### **8 16.20-16.40**

Антонов Андрей Юрьевич, ООО «ЭТМС», Зеленоград  
ОЦЕНКА СОБСТВЕННЫХ ШУМОВ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ  
МЕТОДОМ ВЗАИМНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

## **Секция АО – Акустика океана**

**Вировлянский Анатолий Львович, руководитель**

**Макаров Денис Владимирович, руководитель**

**Петников Валерий Георгиевич, руководитель**

**Петров Павел Сергеевич, руководитель**

**21.10.2025 – с 08.30 до 17.00; 22.10.2025 – с 08.30 до 09.50; Конференц-зал, 3-й этаж**

### **ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут**

**1 08.30-9.10**

Луныков Андрей Александрович<sup>1</sup>, Шерменева М.А.<sup>1</sup>, Сидоров Д.Д.<sup>1</sup>, Ковзель Д.Г.<sup>3</sup>,  
Безответных В.В.<sup>3</sup>, Ужанский Э.М.<sup>2</sup>, Кацнельсон Б.Г.<sup>2</sup>

<sup>1)</sup> ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, Москва; <sup>2)</sup> L. Charney School of Marine Sciences, University of  
Haifa, Israel; <sup>3)</sup> ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОД ШИРОКОПОЛОСНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ В  
МЕЛКОВОДНОМ ВОЛНОВОДЕ С ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ:  
ТЕОРИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭКСПЕРИМЕНТ**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**2 09.10-09.30**

Буланов Владимир Алексеевич, Бугаева Л.К.; *ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
Владивосток*

**СТРУКТУРА АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ В МЕЛКОМ МОРЕ  
С ПУЗЫРЬКОВЫМИ ОБЛАКАМИ**

**3 09.30-9.50**

Буланов В.А., Стороженко Андрей Викторович, Корсков И.В.; *ТОИ ДВО РАН, Владивосток*  
**ПУЗЫРЬКОВЫЕ ОБЛАКА И АКУСТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ  
В ПОГРАНИЧНЫХ СЛОЯХ ОКЕАНА**

**4 09.50-10.10**

Григорьев Валерий Анатольевич<sup>1), 2)</sup> Луныков А.А.<sup>2), 3)</sup> Шерменёва М.А.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Воронежский государственный университет, Воронеж; <sup>2)</sup> Институт общей физики им.

А.М. Прохорова РАН, Москва; <sup>3)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

**ОСОБЕННОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗВУКА  
В ПРИСУТСТВИИ ДВИЖУЩИХСЯ СОЛИТОНОВ ВНУТРЕННИХ ВОЛН  
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ASIAEX**

**5 10.10-10.30**

Сидоров Данила Дмитриевич, Боджона С.Д., Ковзель Д.Г., Безответных В.В., Луныков А.А.  
*Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*

**МОДОВАЯ ДИСПЕРСИЯ В ПРИСУТСТВИИ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ  
В МЕЛКОВОДНОМ ВОЛНОВОДЕ**

**6 10.30-10.50**

Белогорцев А.С., Журавлев В.А., Тютекин Юрий Викторович; *АО «АКИН», Москва*  
**ОЦЕНКА ЗВУКОВОГО ПОЛЯ ВЫТЕКАЮЩИХ МОД ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКА**

**7 10.50-11.10**

Папкина Юлия Игоревна, Папкина А.С., Шукало Д.М.

*ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», ФГБУН ФИЦ «Морской  
гидрофизический институт РАН», Севастополь*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА В НЕОДНОРОДНОМ ВОЛНОВОДЕ С ОСАДКАМИ  
И УПРУГИМ ДОННЫМ СЛОЕМ НА ЖЕСТКОМ ОСНОВАНИИ**

## **11.10-11.20 ПЕРЕРЫВ**

### **8 11.20-11.40**

Львов Константин Петрович, Цыбин В.С.; АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург  
СТАБИЛЬНОСТЬ НАЧАЛА И ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРВОЙ ЗОНЫ КОНВЕРГЕНЦИИ  
КАНАРСКОЙ КОТЛОВИНЫ АТЛАНТИКИ В ПЕРИОД МАРТ 1980- МАРТ 2025 ГГ

### **9 11.40-12.00**

Лисин Артем Алексеевич, Малеханов А.И., Хилько А.И.  
ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВАРИАЦИЙ СТРУКТУРЫ  
НЕОДНОРОДНОГО ОКЕАНИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА НА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЕ  
ПОЛЕ, ВОЗБУЖДЕННОЕ РЕШЕТКОЙ УЗКОПОЛОСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

### **10 12.00-12.20**

Малеханов А.И., Смирнов Алексей Владимирович  
ИПФ РАН, Нижний Новгород, Россия  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ ЧАСТИЧНО-  
КОГЕРЕНТНЫХ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ  
МОДЕЛИ КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В МЕЛКОМ МОРЕ

### **11 12.20-12.40**

Заславский Юрий Михайлович, Заславский В.Ю.  
ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ  
В МОРСКИХ АКВАТОРИЯХ

### **12 12.40-13.00**

Коробов Виктор Анатольевич; АО «АКИН», Москва  
ВЫЧИТАНИЕ РЕВЕРБЕРАЦИОННОЙ ПОМЕХИ В МУЛЬТИПИНГОВОМ РЕЖИМЕ

## **13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

### **13 14.00-14.20**

Петников Валерий Георгиевич, Сидоров Д.Д., Луньков А.А.  
Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва  
ОЦЕНКИ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ИСТОЧНИКОМ И ПРИЁМНИКОМ ЗВУКА ПРИ  
НЕИЗВЕСТНЫХ ПАРАМЕТРАХ ДНА НА МЕЛКОВОДЬЕ В КАРСКОМ МОРЕ

### **14 14.20-14.40**

Раевский Михаил Алексеевич, Бурдуковская В.Г.; ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ В МЕЛКОМ МОРЕ НА ФОНЕ  
СЛУЧАЙНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН И ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ

### **15 14.40-15.00**

Лосев Герман Игоревич; ФГУП «ВНИИФТРИ», п. Менделеево, Московская область  
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕКТОРНО-  
ФАЗОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПЕЛЕНГОВАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ  
ШУМОИЗЛУЧЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ

### **16 15.00-15.20**

Дмитриев Константин Вячеславович; МГУ имени М.В. Ломоносова. Москва  
ВЛИЯНИЕ ПОМЕХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФАЗОВОЙ ИНФОРМАЦИИ  
В ЗАДАЧЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ

### **17 15.20-15.40**

Шуруп А.С., Щербина Алиса Витальевна; МГУ имени М.В. Ломоносова. Москва  
УЧЕТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОД ПРИ ТОМОГРАФИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ  
ПАРАМЕТРОВ МЕЛКОГО МОРЕЯ С ПОМОЩЬЮ БАЗИСА ПОЛОСЧАТОГО ТИПА

**18 15.40-16.00**

Вировлянский Анатолий Львович, Казарова А.Ю.

*Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород*

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА ЗВУКА В ВОЛНОВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
НЕЙРОННОЙ СЕТИ, ОБУЧАЕМОЙ НА ДАННЫХ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**16.00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ**

**19 16.20-16.40**

Максимов Герман Адольфович, Волков А.Ю., Григорьев А.Г., Корольков З.А., Коновалов  
В.Н., Ларичев В.А., Лесонен Д.Н., Смирнов В.А.

*АО «Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева», г. Москва*

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ «КЕРБЕР»

**20 16.40-17.00**

Корольков З.А., Коновалов В.Н., Ларичев Владимир Андреевич, Лесонен Д.Н., Максимов  
Г.А., Смирнов В.А.; *АО «Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева», Москва*  
ИНТЕГРИРОВАНИЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МОРСКОЙ 3D  
СЕЙСМОРАЗВЕДКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУКСИРУЕМЫХ СЕЙСМОКОС.  
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Секция АО – Акустика океана**

**Вировлянский Анатолий Львович, руководитель**

**Макаров Денис Владимирович, руководитель**

**Петников Валерий Георгиевич, руководитель**

**Петров Павел Сергеевич, руководитель**

**22.10.2025 – с 08.30 до 09.50; Конференц-зал, 3-й этаж**

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**21 08.30-08.50**

Зими́на Ксения Дми́триевна, Бахтин В.К., Дерябин М.С., Касьянов Д.А.

*ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ОПТИМИЗАЦИЯ КОРПУСА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО СОБОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР В ВИДЕ  
ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКИ

**22 08.50-09.10**

Горовой Сергей Владимирович; *ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН; ДВФУ, Владивосток*

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ  
ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ НА МЕЛКОВОДЬЕ

**23 09.10-09.30**

Шатравин Александр Владимирович, Луньков А.А., Беликов Р.А., Краснова В.В.,  
Чернецкий А.Д., Беликова Е.А., Гебрук А.В.

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва*

ПОДВОДНЫЕ ШУМЫ В РАЙОНЕ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД:  
НАБЛЮДАЕМЫЕ УРОВНИ И ПРОГНОЗ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
РАБОТ

**24 09.30-09.50**

Клячин Борис Ильич

*Московский государственный психолого-педагогический университет, Москва*

ДАЛЬНЯЯ МНОГОЛУЧЕВАЯ РЕВЕРБЕРАЦИЯ В ПОДВОДНОМ ЗВУКОВОМ КАНАЛЕ

**Секция АР – Акустика речи, акустические проблемы  
лингвистики**

**Ляксо Елена Евгеньевна, руководитель**

**21.10.2025 – с 08.30 до 15.40; Комн. 325, 3-й этаж**

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 08.30-08.50**

Курьянова Ирина Владимировна<sup>(2)</sup>, Потапова Р.К.<sup>(1)</sup>, Потапов В.В.<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup>ФГБОУ ВО МГЛУ; <sup>(2)</sup>ГБУ г. Москвы «Московский исследовательский центр»;

<sup>(3)</sup>ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова

**СУДЕБНАЯ АКУСТИКА В ЭПОХУ ЦИФРЫ (ОБЗОР ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКИ)**

**2 08.50-09.10**

Мещеряков Роман Валерьевич

ФГБУН Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, Москва

**ОЦЕНИВАНИЕ ШУМОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА**

**3 09.10-09.30**

Потапова Р.К.<sup>(1)</sup>, Потапов В.В.<sup>(2)</sup>, Померанцев Никита Дмитриевич<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Институт прикладной и математической лингвистики, МГЛУ; Москва; <sup>(2)</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва

**ЦВЕТОВЫЕ АССОЦИИ ЗВУЧАЩИХ ГЛАСНЫХ РУССКОГО ЯЗЫКА:**

**ФОНОСЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ С УЧЕТОМ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ**

**4 09.30-09.50**

Ильяс Абылай Бакытбекулы, Фролова О.В.; СПбГУ, Санкт-Петербург

**РАБОТА ГОЛОСОВЫХ СКЛАДОВ ПРИ ЧТЕНИИ СЛОГОВ ВЗРОСЛЫМИ:**

**ОЦЕНКА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОГЛОТТОГРАФИИ**

**5 10.10-10.30**

Кедрова Галина Евгеньевна, Проничева А.Ю., Чучупал В.Я.;

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**ФОНЕТИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ В РУССКОЙ РЕЧИ КИТАЙЦЕВ:**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ И АНАЛИЗ ТИПИЧНОГО УСТОЙЧИВОГО**

**АКЦЕНТА**

**6 10.30-10.50**

Ганбаатар Цэнд-Аюуш; МГЛУ; Москва

**ФОНОСЕМАНТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПЕРЦЕПЦИИ И АКУСТИКИ**

**МОНГОЛЬСКИХ ГЛАСНЫХ**

**10.50-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 11.20-11.40**

Ляксо Елена Евгеньевна<sup>1</sup>, Фролова О.В.<sup>1</sup>, Матвеев А.Ю.<sup>1</sup>, Николаев А.С.<sup>1</sup>, Клешнев Е.А.<sup>1</sup>,

Граве П.И.<sup>1</sup>, Ильяс А.Б.<sup>1</sup>; СПбГУ, Санкт-Петербург

**РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ПО МИМИЧЕСКОЙ**

**ЭКСПРЕССИИ, ГОЛОСУ И РЕЧИ ДЕТЬМИ, ВЗРОСЛЫМИ И АВТОМАТИЧЕСКИ**

**8 11.40-12.00**

Куражова Анна Вадимовна

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербургский государственный университет Санкт-Петербург

**РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ БЛИЗНЕЦОВ**





**9 12.00-12.20**

Фролова Ольга Владимировна, Ляксо Е.Е.; СПбГУ, Санкт-Петербург  
ПРОЯВЛЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В МИМИКЕ И РЕЧИ ДЕТЕЙ,  
ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В ДЕТСКОМ ДОМЕ

**10 12.20-12.40**

Павликова Мария Ильинична; СПбГУ, Санкт-Петербург  
ПАРАМЕТРЫ ИНТОНАЦИИ У ДЕТЕЙ С ТИПИЧНЫМ РАЗВИТИЕМ  
И УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ

**11 12.40-13.00**

Николаев Александр Сергеевич

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2)</sup> Северо-Западный  
государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург  
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ  
С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**12 14.00-14.20**

Граве Платон Иванович, Николаев А.С.

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2)</sup> Северо-Западный  
государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург  
ПЕРЦЕПТИВНЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧИ ДЕТЕЙ 5-7 ЛЕТ  
С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

**13 14.20-14.40**

Клешнев Егор Анатольевич, Ляксо Е.Е.; СПбГУ, Санкт-Петербург  
ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ РЕЧЬ МАЛЬЧИКОВ 12-16 ЛЕТ С РАССТРОЙСТВАМИ  
АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА И ТИПИЧНЫМ РАЗВИТИЕМ:  
АКУСТИЧЕСКИЕ И ПЕРЦЕПТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**14 14.40-15.00**

Столярова Эльвира Ивановна, Белова Н.Ю., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.  
ФГБУН ИФ РАН, Санкт-Петербург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДИК  
ПРИ ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ С СЛУХОРЕЧЕВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

**15 15.00-15.20**

Голубева Инна Юрьевна, Кузнецова Т.Г., Фролова О.В., Ляксо Е.Е.  
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург  
РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ  
ПО ВОКАЛИЗАЦИЯМ ДЕТЕНЫША МАКАКИ ЛЮДЬМИ

**16 15.20-15.40**

Караваева Вероника Георгиевна, Андросова С.В.

Московский городской педагогический университет, Москва

Амурский государственный университет, Благовещенск

ЭЛИЗИЯ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ АКАДЕМИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ:  
КОРПУСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТНОСТИ

## **Секция АСА – Архитектурная и строительная акустика**

**Канев Николай Георгиевич, руководитель**

**21.10.2024– с 08.30 до 14.40; Комн. 117, 1-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 08.30-08.50**

Шевцов Станислав Евгеньевич; ООО "ИНТОКУ", Москва  
ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЦЕНИЧЕСКОЙ КОРОБКИ  
НА ОБЩЕЕ ЗВУКОВОЕ ПОЛЕ ТЕАТРАЛЬНОГО ЗАЛА

#### **2 08.50-09.10**

Глухова Александра Викторовна, Перетокин А.В., Алешкин В.М.  
ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург  
ИСТОРИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В АРХИТЕКТУРНО-АКУСТИЧЕСКОМ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ КОНЦЕРТНЫХ ЗАЛОВ И ЗАЛОВ ОПЕРНЫХ ТЕАТРОВ

#### **3 09.10-09.30**

Лившиц Анатолий Яковлевич, Перетокин А.В.  
ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», г. Москва  
ОБЗОР СВОДА ПРАВИЛ 51.13330.2011 В ЧАСТИ АЛГОРИТМА  
АКУСТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕГО ОПТИМИЗАЦИИ

#### **4 09.30-09.50**

Исаков Юрий Иосифович; Новосибирск  
АРХИТЕКТУРНАЯ АКУСТИКА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА.  
КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ РЕВЕРБЕРАЦИИ

#### **5 09.50-10.10**

Лившиц Анатолий Яковлевич, Ширгина Н.В.  
ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ:  
ФИЗИЧЕСКАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛИ. ЗА И ПРОТИВ

#### **6 10.10-10.30**

Лившиц Анатолий Яковлевич, Канев Н.Г., Перетокин А.В. **284**  
ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ  
КОНСЕРВАТОРИИ ИМ. Н. А. РИМСКОГО-КОРСАКОВА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

#### **7 10.30-10.50**

Лившиц А.Я., Жукова В.О., Фадеев А.С.  
ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ  
ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕАТРА КИНОАКТЕРА В МОСКВЕ

### **10.50-11.20 ПЕРЕРЫВ**

#### **8 11.20-11.40**

Лившиц А.Я., Жукова В.О., Перетокин Антон Валерьевич, Ширгина Н.В.  
ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ НОВОГО  
ДРАМАТИЧЕСКОГО ТЕАТРА ИМ. Г. КАМАЛА В КАЗАНИ



**9 11.40-12.00**

Субботкин Антон Олегович, Алешкин В.М., Стукало А.А., Числов Д.С., Тюрин А.С.

<sup>1)</sup> ИОФ им. А.М. Прохорова РАН; <sup>2)</sup> НИИСФ РААСН; <sup>3)</sup> МГТУ им. Н. Э. Баумана;

<sup>4)</sup> ООО «АС-Акустик»; <sup>5)</sup> МТУСИ, Москва

К ВОПРОСУ О ДИАПАЗОНЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВРЕМЕНИ РЕВЕРБЕРАЦИИ  
В ШКОЛЬНЫХ КЛАССАХ

**10 12.00-12.20**

Петрова Екатерина Вадимовна, Мамонтова А.Д., Канев Н.Г., Комкин А.И.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НОВЫХ УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЙ

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

**11 12.20-12.40**

Волченкова Ирина Станиславовна, Канев Н.Г., Перетокин А.В., Фадеев А.С.

ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва

ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ РЕВЕРБЕРАЦИИ БОЛЬШИХ СПОРТИВНЫХ АРЕН С УЧЕТОМ  
ЗРИТЕЛЕЙ

**12 12.40-13.00**

Алешкин В.М.<sup>1, 4)</sup>, Канев Н.Г.<sup>1, 2, 3)</sup>.

<sup>1)</sup> НИИСФ РААСН, г. Москва; <sup>2)</sup> НИУ МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва;

<sup>3)</sup> НИУ МГСУ, г. Москва; <sup>4)</sup> ООО «АС-Акустик», г. Москва

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЗАТУХАНИЯ ЗВУКА В МЕЧЕТЯХ

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**13 14.00-14.20**

Колмаков Антон Викторович, УрГАХУ им. Н.С. Алферова, Екатеринбург

НОМЕНКЛАТУРА АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПЕРСПЕКТИВЫ  
ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

**14 14.20-14.40**

Долгер Александр Романович, Канев Н.Г.; НИУ МГСУ, Москва

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЁТКИ  
ИЗ ЖЁСТКИХ ЭКРАНОВ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ

**15 14.40 -15.00**

Марковская Д.М., Поветин Даниил Андреевич, Фадеев А.С.

ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», г. Москва

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ В КАЧЕСТВЕ МЕЖКВАРТИРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.  
ПРОБЛЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ВОЗДУШНОГО ШУМА ПЕРЕГОРОДКАМИ  
ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЙ

**15.00 – 15.20 ПЕРЕРЫВ**

## **Подсекция АСА – секция МА – Музыкальная акустика**

**Канев Николай Георгиевич, руководитель**

**21.10.2025– с 15.20 до 16.00; Комн. 117, 1-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 15.20-15.40**

Давиденкова-Хмара Екатерина Шандоровна

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургская государственная консерватория им.Н.А.Римского-Корсакова

<sup>2)</sup> Союз композиторов Санкт-Петербурга

<sup>3)</sup> Санкт-Петербургское музыкальное училище им. Н.А.Римского-Корсакова

**АКУСТИКА ПЕВЧЕСКОГО ГОЛОСА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ОПЫТ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**2 15.40-16.00**

Герасимов Роман Александрович; Военный университет радиоэлектроники, Череповец

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУКОВЫХ ОТВЕРСТИЙ С КОНУСООБРАЗНОЙ ПОДРЕЗКОЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ДУХОВЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТАХ**

## **Секция АЭ – Акустоэлектроника**

**Кузнецова Ирен Евгеньевна, руководитель**

**22.10.2025 – с 10.00 до 15.40; Конференц-зал, 3-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 10.00-10.20**

Сорокин Борис Павлович, Яшин Д.В., Асафьев Н.О., Аксененков В.В., Батова Н.И., Кравчук К.С.; НИЦ «Курчатовский институт» - ТИСНУМ, Троицк

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПЛЁНКЕ МОЛИБДЕНА С ПОМОЩЬЮ СВЧ АКУСТОЭЛЕКТРОННОГО СЕНСОРА НА АЛМАЗНОЙ ПОДЛОЖКЕ**

**2 10.20-10.40**

Даринский Александр Николаевич

Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова, Курчатовский центр кристаллографии и фотоники, НИЦ «Курчатовский институт», Москва

**РАССЕЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН РЕГУЛЯРНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКОВ**

**3 10.40-11.00**

Семёнов Александр Павлович, Зайцев Б.Д., Бородин И.А., Теплых А.А.

Сф ИРЭ РАН, Саратов

**ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩЕЛЕВОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЫ**

**11.00 – 11.20 ПЕРЕРЫВ**

**4 11.20-11.40**

Зайцев Борис Давыдович, Семёнов А.П., Бородин И.А., Теплых А.А.

Сф ИРЭ РАН, Саратов

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАТУХАНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В ЖИДКОСТЯХ АКУСТИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕРОМЕТРОМ В НЕПРЕРЫВНОМ И ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМАХ**

**5 11.40-12.00**

Койгеров Алексей Сергеевич; ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург

**РАЗРАБОТКА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**6 12.00-12.20**

Агейкин Никита Алексеевич, Анисимкин В.И., Смирнов А.В.

*Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва*

РАДИАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН ЛЭМБА В ПЛАСТИНАХ,  
НАГРУЖЕННЫХ НЕВЯЗКОЙ НЕПРОВОДЯЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ

**7 12.20-12.40**

Горбачев Илья Андреевич, Смирнов А.В., Кузнецова И.Е., Колесов В.В., Мартынов А.Г.,  
Ягудин А.В., Горбунова Ю.Г.

*Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва*

АКУСТОЭЛЕКТРОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИСЛОЙНЫХ  
ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ ТЕТРА-ТРЕТ-БУТИЛФТАЛОЦИАНИНА ЦИНКА

**8 12.40-13.00**

Алексеев Сергей Георгиевич, Ползикова Н.И., Лузанов В.А., Раевский А.О., Никитов С.А.

*Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва*

ВЗАИМНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ И СПИНОВЫХ КОЛЕБАНИЙ  
В ГИБРИДНЫХ МАГНОН-ФОНОННЫХ РЕЗОНАТОРНЫХ СТРУКТУРАХ

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**9 14.00-14.20**

Теплых Андрей Алексеевич, Зайцев Б.Д., Семёнов А.П., Бородина И.А.; *Сф ИРЭ РЕН,  
Саратов*

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЩЕЛЕВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МОД В  
РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ Y-X НИОБАТА ЛИТИЯ

**10 14.20-14.40**

Можаев Владимир Геннадиевич, Недоспасов И.А.

*Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва*

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ  
СВЯЗИ ОБЪЕМНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКАХ ЕДИНИЦЫ

**11 14.40-15.00**

Шамсутдинова Елизавета Сергеевна, Смирнов А.В., Анисимкин В.И., Колесов В.В.

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ С  
ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИНАХ

**12 15.00-15.20**

Смирнов Андрей Владимирович, Дацук Е.Р., Недоспасов И.А., Кузнецова И.Е.

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

ВЛИЯНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКОСТИ НА СВОЙСТВА ОБРАТНЫХ  
АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПЛАСТИНЕ НИОБАТА ЛИТИЯ

**13 15.20-15.40**

Дацук Елизавета Романовна, Смирнов А.В., Кузнецова И.Е.

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СВОЙСТВА ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ АКУСТИЧЕСКИХ  
ВОЛН В ПЛАСТИНЕ НИОБАТА ЛИТИЯ

**15.40 – 16.00 ПЕРЕРЫВ**

## **Секция АИС – Акустические измерения и стандартизация**

**Кузнецова Ирен Евгеньевна, руководитель**

**22.10.2025 – с 16.00 до 17.20; Конференц-зал, 3-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 16.00-16.20**

Бахтин Владимир Константинович, Зимина К.Д., Дерябин М.С., Касьянов Д.А., Балыкин Д.Е.  
ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород

РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНОГО ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### **2 16.20-16.40**

Хатамтаев Булат Ильгизович

ФГУП «ВНИИФТРИ»

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ГИДРОФОНЫ СЕРИИ ГИ7 И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК

#### **3 16.40-17.00**

Карабутов Александр Алексеевич, Саватеева Е.В.

Научный центр волновых исследований ИОФ РАН им. А.М.Прохорова, Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ СУБМИКРОСЕКУНДНЫХ  
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ  
УЛЬТРАЗВУКА ОБРАЗЦОВ МИЛЛИМЕТРОВОЙ ТОЛЩИНЫ

#### **4. 17.00-17.20**

Сатарова Е.В., Фейзханов Усман Фердинандович; ООО «ЭТМС», Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКИХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

## **Секция АЭР – Аэроакустика**

**Копьев Виктор Феликсович, руководитель**

**22.10.2024 – с 08.30 до 13.00; Комн. 325, 1-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 08.30-08.50**

Копьев В.Ф., Чернышев Сергей Анатольевич, Демьянов М.А.

ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область

СПЕКТР КВАДРУПОЛЬНОГО МОМЕНТА КРУГОВОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ  
ТОЧЕЧНЫХ ВИХРЕЙ

#### **2 8.50-09.10**

Бычков Олег Павлович, Копьев В.Ф., Фараносов Г.А., Чернышев С.А.

ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область

ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ШУМА  
НАГРЕТЫХ ДОЗВУКОВЫХ СТРУЙ

#### **3 09.10-09.30**

Дружинин Я.М., Милешин В.И., Россихин Антон Анатольевич

ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Москва

РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ГЕНЕРАЦИИ ТОНАЛЬНОГО ШУМА  
ДВУХСТУПЕНЧАТЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РЕЖИМАХ С ДОЗВУКОВЫМ ТЕЧЕНИЕМ

**4 09.30-09.50**

Демьянов Матвей Александрович; *ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ОБ РАЗДЕЛЕНИИ НА ОБЪЁМНЫЕ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ АЭРОАКУСТИЧЕСКИЕ  
ИСТОЧНИКИ В СЛУЧАЕ МАЛЫХ ЧИСЕЛ МАХА НА ПРИМЕРЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКА  
ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОМ ОБТЕКАНИИ ЦИЛИНДРА

**5 09.50-10.10**

Копьев В.Ф., Зайцев М.Ю., Беляев Иван Валентинович, Wang Yong, Zhao Kun  
*ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМА ОБТЕКАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ  
МОДЕЛИ КРЫЛА СВЕРХЗВУКОВОГО ГРАЖДАНСКОГО САМОЛЕТА  
НА РЕЖИМЕ ПОСАДКИ

**6. 10.10-10.30**

Фараносов Георгий Анатольевич; *ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ОСОБЕННОСТИ БЛИЖНЕГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ ВИНТА

**7 10.30-10.50**

Акинъшин Роман Валерьевич, Фараносов Г.А., Титарев В.А.  
*ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О ВРАЩЕНИИ НЕНАГРУЖЕННОГО ВИНТА  
В НАБЕГАЮЩЕМ ПОТОКЕ С ОБРАЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНОГО ШУМА

**10.50-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**8. 11.20-11.40**

Юдин Михаил Александрович, Копьев В.Ф., Фараносов Г.А., Чернышев С.А.  
*ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
УДАРНЫХ ВОЛН ВДОЛЬ КАНАЛА ВОЗДУХОЗАБОРНИК

**9 11.40-12.00**

Башкатов Виталий Вадимович, Денисов С.Л., Остриков Н.Н.  
*ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
О ВЛИЯНИИ ЭФФЕКТА ЭКРАНИРОВАНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ НАСТРОЙКИ ЗПК  
В ВОЗДУХОЗАБОРНИКЕ ДВИГАТЕЛЯ

**10 12.00-12.20**

Крашенинников Сергей Юрьевич; *ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Москва*  
О СХОДСТВЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ ТОНАЛЬНОГО ШУМА  
В ЗАКРУЧЕННОЙ СТРУЕ И ШИРОКОПОЛОСНОГО ШУМА В ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУЕ

**11 12.20-12.40**

Кузнецов Сергей Владимирович, Голубев А.Ю.  
*ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛЯ ПРИСТЕНОЧНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ  
ДАВЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ДВУМЕРНЫХ К ТРЁХМЕРНЫМ ОТРЫВНЫМ  
ТЕЧЕНИЯМ

**12 12.40-13.00**

Зверев Александр Яковлевич; *ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский, Московская область*  
ГИБРИДНЫЙ КОРРЕЛЯЦИОННО-ИНТЕНСИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ САМОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**



**Секция ОА – Оптоакустика и Акустооптика**

**Балакший Владимир Иванович, руководитель**

**22.10.2025 – с 14.00 до 17.00; Комн. 325, 3-й этаж**

**1 14.00-14.20**

Купрейчик Максим Игоревич, Манцевич С.Н., Балакший В.И.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ЯЧЕЙКИ С ФАЗИРОВАННЫМ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ В СИСТЕМАХ ГЕНЕРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ЧАСТОТНЫХ ГРЕБЕНОК

**2 14.20-14.40**

Милюков Максим Германович, Купрейчик М.И., Хоркин В.С., Хохлов Н.А., Ежикова Е.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

АКУСТООПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА НА ОПТИЧЕСКИ ДВУОСНОМ КРИСТАЛЛЕ ЛИТИЙ НАТРИЙ МОЛИБДЕНА

**3 14.40-15.00**

Балакший Владимир Иванович, Манцевич С.Н., Купрейчик М.И. МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В АКУСТООПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С ГИБРИДНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

**4 15.00-15.20**

Котов Владимир Михайлович

Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН Фрязино, Московской обл.  
УПРАВЛЯЕМЫЙ ПОВОРОТ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ДИФРАКЦИИ В ГИРОТРОПНОМ КРИСТАЛЛЕ

**9 15.20-15.40**

Давыдова Евгения Александровна, Титов С.А.

Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН  
ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЯХ СДВИГОВЫХ ВОЛН

**6 15.40-16.00**

Александр Алексеевич Карабутов<sup>1</sup>, Е.В. Саватеева<sup>1</sup>, Е.А. Екимов<sup>2</sup>, Е.И. Дроздова<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Научный центр волновых исследований ИОФ РАН им. А.М.Прохорова.

<sup>2</sup> Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верецагина РАН, г. Троицк,

<sup>3</sup> Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Москва

ЛАЗЕРНО-УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ УПРУГИХ МОДУЛЕЙ КОМПОЗИТОВ С НАНОАЛМАЗАМИ

**16.00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 16.20-16.40**

Поликарпова Наталия Вячеславовна<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ОРИЕНТИРОВАННЫХ АКУСТООПТИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ И НОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ

**8 16.40-17.00**

Никитин Павел Алексеевич

Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

МОДЕЛЬ БРЭГГОВСКОЙ АКУСТООПТИЧЕСКОЙ ДИФРАКЦИИ

ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОВ,

РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК

## **Секция НА – Нелинейная акустика**

**Савицкий Олег Анатольевич, руководитель**

**Гусев Владимир Андреевич, руководитель**

**22.10.2025 – с 08.30 до 12.10; Комн. 117, 3-й этаж**

### **ДОКЛАДЫ – 20 минут**

#### **1 08.30-08.50**

Буланов В.А., Соседко Екатерина Владимировна

*ТОИ ДВО им. В.И. Ильичева РАН, Владивосток*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЛИНЕЙНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
И ПАРАМЕТР НЕЛИНЕЙНОСТИ ВОДЫ С ПУЗЫРЬКАМИ**

#### **2 08.50-09.10**

Гусев Владимир Андреевич

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**ТРАНСФОРМАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ  
ОГРАНИЧЕННЫХ ПУЧКОВ В СРЕДАХ С МОДУЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ**

#### **3 09.10-09.30**

Квашенникова Анастасия Валерьевна, Юлдашев П.В., Есипов И.Б., Хохлова В.А.

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ТРЁХМЕРНОМ ПОЛЕ  
ДВУХЧАСТОТНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПОДВОДНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В  
НЕОДНОРОДНЫХ ВОЛНОВОДНЫХ СИСТЕМАХ**

#### **4 09.30-09.50**

Михалев Егор Станиславович, Кокшайский А.И., Одина Н.И., Коробов А.И., Ширгина Н.В.

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**УЧЕТ УДЛИНЕНИЯ ОБРАЗЦА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ  
КОЭФИЦИЕНТОВ УПРУГОСТИ ПОЛИМЕРОВ МЕТОДОМ ТЕРСТОНА-БРАГГЕРА**

#### **5 09.50-10.10**

Комаровский Кирилл Олегович, Гусев В.А.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В УЗКИХ ТРУБКАХ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА С УЧЕТОМ ДИССИПАЦИИ**

#### **6 10.10-10.30**

Нартов Федор Андреевич, Карзова М.М., Хохлова В.А.

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва.*

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭФФЕКТОВ В УЛЬТРАЗВУКОВЫХ  
ПОЛЯХ ФОКУСИРУЮЩИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

#### **7 10.30-10.50**

Коннова Елена Олеговна, Хохлова В.А., Юлдашев П.В.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПУЧКОВ  
В УДАРНО-ВОЛНОВЫХ РЕЖИМАХ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ВЕСТЕРВЕЛЬТА  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ**

### **10.50-11.10 ПЕРЕРЫВ**

#### **8 11.10-11.30**

Ерофеев Владимир Иванович, Бутыгин Д.А.; ИПМ РАН – филиал ФИЦ ИПФ им.

*А.В.Гапонова-Грехова РАН, ННГУ им. Н.И.Лобачевского, Нижний Новгород*

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ И КРУТИЛЬНЫЕ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ  
В СТЕРЖНЯХ, ДЕФОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛА КОТОРЫХ ОПИСЫВАЕТСЯ  
НЕОГУКОВСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ**

**9 11.30-11.50**

Сергеева Мария Сергеевна, Квашенникова А.В., Юлдашев П.В., Есипов И.Б., Хохлова В.А.  
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ФОКУСИРОВАННЫХ  
ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПУЧКАХ ПРИ ДВУХЧАСТОТНОМ  
ВОЗБУЖДЕНИИ ИЗЛУЧАТЕЛЯ

**10 11.50-12.10**

Ковалева Маргарита Алексеевна, Смирнов В.В.; ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н. Семенова, Москва  
АНТИРЕЗОНАНС В СУЩЕСТВЕННО- НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ

**Секция РДВ – Распространение и дифракция волн**

**Миронов Михаил Арсеньевич, руководитель**

**22.10.2025 – с 12.20 до 18.00; Комн. 117, 3-й этаж**

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 12.20-12.40**

Арабаджи Владимир Всеволодович; ИПФ РАН, Нижний Новгород

О ПОСТОЯННОЙ ВО ВРЕМЕНИ СИЛЕ РЕАКЦИИ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ НА ГРАНИЦУ С  
ЗАДААННЫМИ УСЛОВИЯМИ

**2 12.40-13.00**

Косарев Олег Иванович, Пузакина А.К.; ИМАШ РАН, Москва

МЕТОД РАСЧЕТА ВТОРИЧНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ  
В ЖИДКОСТИ В ДАЛЬНОЙ ЗОНЕ

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**3 14.00-14.20**

Корунов Алексей Олегович, Гусев В.А.

МФТИ (НИУ), Долгопрудный, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

БЫСТРАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУКОВОГО УДАРА  
В СТАНДАРТНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ОСНОВНЫХ РЕЖИМАХ ПОЛЁТА  
СВЕРХЗВУКОВОГО ПАССАЖИРСКОГО САМОЛЁТА

**4 14.20-14.40**

Окороков Максим Витальевич, Скобельцын С.А.

«Тульский государственный университет», Тула

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОРРЕКТНОСТИ РЕШЕНИЙ ДИФРАКЦИОННЫХ ЗАДАЧ

**5 14.40-15.00**

Агафонов Александр Александрович, Шараев П.А., Изосимова М.Ю., Кокшайский А.И.,  
Одина Н.И., Коробов А.И.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
УПРУГИХ ВОЛН В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СТЕРЖНЯХ

**6 15.00-15.20**

Аксенов С.П., Кузнецов Геннадий Николаевич; ИОФ РАН, Москва

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИНВАРИАНТА ЧУПРОВА  
И ФАЗО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНВАРИАНТА В ГЛУБОКОМ ОКЕАНЕ

**7 15.20-15.40**

Аксенов С.П., Кузнецов Геннадий Николаевич; ИОФ РАН, Москва

ОЦЕНКА РАССТОЯНИЯ ДО ИСТОЧНИКА В МЕЛКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ФАЗО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНВАРИАНТА

**8 15.40-16.00**

Кузнецов Геннадий Николаевич, Степанов А.Н.; *ИОФ РАН, Москва*  
ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ  
В МЕЛКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗОВОГО ИНВАРИАНТА

**16.00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ**

**9 16.20-16.40**

Миронов Михаил Арсеньевич  
*АО «АКИН», Москва*  
ВИБРАЦИОННАЯ ЧЕРНАЯ ДЫРА ДЛЯ КРУТИЛЬНЫХ ВОЛН,  
РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ПО СТЕРЖНЮ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ

**10 16.40-17.00**

Глушков Е.В., Глушкова Наталья Вилениновна, Еремин А.А., Татаркин А.А., Барейко И.А.,  
Киселев О.Н.; *КГУ, Институт математики, механики и информатики (ИММИ), Краснодар*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УПРУГИХ ВОЛНОВОДОВ  
ПО ИЗМЕРЕНИЯМ БЕГУЩИХ ВОЛН

**10 17.00-17.20**

Юлдашев Петр Викторович, Коннова Е.О., Хохлова В.А.; *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НА ОСНОВЕ ОПЕРАТОРНОГО  
РЯДА ФУРЬЕ В ПЛАВНО-НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ

**12 17.20-17.40**

Шанин А.В., Лаптев Антон Юрьевич; *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРЕХМЕРНЫХ ИНТЕГРАЛОВ С ОСОБЕННОСТЯМИ  
В ПРИМЕНЕНИИ К ЗАДАЧЕ О ВОЛНАХ КЕЛЬВИНА

**Секция БИО – Биоакустика**

**Бибиков Николай Григорьевич, руководитель**

**23.10.2025 – с 08.30 до 12.00; Комн. 325, 3-й этаж**

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут**

**1 08.30-09.10**

Бибиков Николай Григорьевич; *АО «АКИН», Москва*  
ЧТО МЫ УЗНАЛИ О НАШЕМ МОЗГЕ, ИССЛЕДУЯ СЛУХОВОЙ ПУТЬ АМФИБИЙ

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**2 09.10-09.30**

Беликов Р.А., Волк Г.М., Галутин Виталий Зиновьевич; *ООО «НПП АКМА» Москва*  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА  
ЭХОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ БЕЛОМОРСКИХ БЕЛУХ

**3 09.30-09.50**

Ахи Андрей Валентинович; *ИЭФБ РАН им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург*  
ВОЗМОЖНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ДЕЛЬФИНАМИ *TURSIOPS TRUNCATUS*  
КЛАССОВ ПОЛИГАРМОНИЧЕСКИХ ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ  
ПРИ КОМПЛЕКСНОМ РАЗРУШЕНИИ ИХ СПЕКТРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

**4 09.50-10.10**

Хорунжий Глеб Дмитриевич, Егорова М.А.

*ИЭФБ РАН им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург*

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОТРАНСМИССИИ  
НА КОРОТКОЛАТЕНТНЫЕ СТОЛОВОЕ СЛУХОВЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ  
У КРЫС ГЕТЕРОЗИГОТНОЙ ЛИНИИ DAT-NET

**5 10.10-10.30**

Горовой Сергей Владимирович, Катин И.О.

*ДВФУ, ТОИ ДВО РАН им. В.И. Ильичева, Национальный научный центр морской биологии  
им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток*

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О СПЕКТРАЛЬНЫХ И КОРРЕЛЯЦИОННЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ГОЛОСОВ ЛАРГ РНОСА LARGNA, ПОЛУЧЕННЫЕ  
В ПРИМОРСКОМ ОКЕАНАРИУМЕ

**6 10.30-10.50**

Рябков Максим Владимирович, Грамович В.В., Дмитриев К.В.

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

НЕИНВАЗИВНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ПОМОЩЬЮ  
АНАЛИЗА СЕРДЕЧНЫХ ТОНОВ

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 11.20-11.40**

Костив Анатолий Евгеньевич, Малаева В.В.

*ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток*

К ВОПРОСУ ОБ АКУСТИЧЕСКИХ АНАЛОГАХ СПИРОМЕТРИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА ЧЕЛОВЕКА

**8 11.40-12.00**

Почекутова И.А., Сафронова Мария Андреевна; *ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
Владивосток*

ВЛИЯНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПОЛОСОВЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОВ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА

**Секция УЗТ – Ультразвуковые технологии**

**Сапожников Олег Анатольевич, руководитель**

**Цысарь Сергей Алексеевич, руководитель**

**23.10.2025 – с 14.00 до 17.30; Комн. 325, 3-й этаж**

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут**

**1 14.00-14.40**

Вьюгинова Алена Александровна<sup>1</sup>, Новик А.А.<sup>2</sup>, Вьюгинов С.Н.<sup>2</sup>, Новик А.А.<sup>2</sup>, Лбов А. А.<sup>2</sup>,  
Новик А. А.<sup>2</sup>; <sup>1</sup> СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; <sup>2</sup> ООО «ИНЛАБ - Ультразвук», Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**2 14.40-15.00**

Швецов Игорь Александрович, Швецова Н.А., Петрова Е.И., Луговая М.А., Константинова  
М.Г., Колпачева Н.А., Рыбьянец А.Н.; *НИИФ ЮФУ, Ростов-на-Дону*

УПРУГИЕ ПОТЕРИ И ДИСПЕРСИЯ В ПЛОТНОЙ И ПОРИСТОЙ  
СЕГНЕТОПЬЕЗОКЕРАМИКЕ

**3 15.00-15.20**

Пугачев Сергей Иванович, Рытов Е.Ю.

АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», Санкт-Петербург  
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

**4 15.20-15.40**

Гончар А.В., Мишакин Василий Васильевич, Ключников В.А.

ИПМ РАН-ИПФ РАН, Нижний Новгород

ВЛИЯНИЕ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ НА КОЭФФИЦИЕНТ ПУАССОНА И  
ПАРАМЕТР АКУСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ  
СТАЛИ

**5 15.40-16.00**

Глушков Евгений Викторович, Глушкова Н.В., Бойко О.

КГУ, Институт математики, механики и информатики (ИММИ), Краснодар

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВОЙСТВ МИКРОМЕМБРАН И МАССЫ НАПЫЛЕННЫХ  
НАНОЧАСТИЦ ПО ПИКОСЕКУНДНЫМ АКУСТИЧЕСКИМ ИЗМЕРЕНИЯМ

**16.00 – 16.10 ПЕРЕРЫВ**

**6 16.10-16.30**

Курашкин Константин Владимирович; ИПМ РАН-ИПФ РАН, Нижний Новгород

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКОРОСТИ И ЗАТУХАНИЯ УЛЬТРАЗВУКА  
В АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТАХ

**7 16.30-16.50**

Легуша Ф.Ф.<sup>2</sup>, Лисенков Н.М.<sup>1</sup>, Попов Юрий Николаевич<sup>1,2</sup>, Чижов В.Ю.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» Санкт-Петербург  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПЛАСТИНЫ  
В УСЛОВИЯХ ДИФФУЗНОГО ПОЛЯ

**8 16.50-17.10**

Зайнутдинова Динара Айдаровна, Павлов Г.И., Горбунова О.А.

КНИТУ-КАИ, Казань

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
ПУЛЬСИРУЮЩЕГО СУШИЛЬНОГО АГЕНТА С ТВЕРДОЙ УВЛАЖНЕННОЙ  
ЧАСТИЦЕЙ

**9 17.10-17.30**

Нец П.А., Евдокимов А.А., Татаркин А.А., Еремин Артем Александрович

ИММИ, Кубанский государственный университет, Краснодар

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КОНТАКТА МЕЖДУ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ И УПРУГИМ  
СЛОЕМ НА ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ВЫСШИХ  
ВОЛН ЛЭМБА

**Секция МПА –Медицинские приложения акустических методов**

**Хохлова Вера Александровна, руководитель**

**23.10.2025 с 10.30- до 17.20; Конференц-зал, 3-й этаж**

**1 10.30-10.50**

Лукин Георгий Сергеевич; ФГУП «ВНИИФТРИ», п. Менделеево, Московская область

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПОЛЕЙ УСТРОЙСТВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ВОДЕ  
В ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ СВЫШЕ 0,5 МГц

**2 10.50-11.10**

Петронюк Юлия Степановна, Храмцова Е.А., Богаченков А.Н., Ужакова Э.А., Антипова К.Г., Васильева С.Г., Григорьев Т.Е.

ФГБУН ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва; НИЦ «Курчатовский институт»;

МГУ им. М.В. Ломоносова Москва

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ГУБЧАТЫХ БИОКОМПОЗИТОВ**

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**3 11.20-11.40**

Булгакова Юлия Владиславовна; ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», НИУ «МЭИ», Москва

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ФАНТОМОВ  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НАВЫКАМ РЕГИОНАРНОЙ АНЕСТЕЗИИ**

**4 11.40-12.00**

Сорокин Степан Дмитриевич<sup>1)\*</sup>, Цысарь С.А.<sup>1)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>, Кадрев А.В.<sup>2)</sup>,  
Хохлова В.А.<sup>1)</sup>; <sup>1)</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2)</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, МНОЦ, Москва

**ИЗМЕРЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФАНТОМОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ**

**5 12.00-12.20**

Зотов Дмитрий Игоревич, Румянцева О.Д.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**МОДЕЛЬНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЯГКИХ  
БИОТКАНЕЙ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ТОМОГРАФИРОВАНИИ**

**6 12.20-12.40**

Сахарова Г.М., Крохмаль Алиса Александровна, Галимова Р.М., Хатмуллина А.Н.,  
Набиуллина Д.И., Бузаев И.В., Авзалетдинова Д.Ш., Чупова Д.Д., Хохлова В.А.

МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**УВЕЛИЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ ЧЕРЕПА ПОСЛЕ ПРИЕМА  
БИСФОСФОНАТОВ**

**7 12.40-13.00**

Чупова Дарья Дмитриевна<sup>1)</sup>, Росницкий П.Б.<sup>1)</sup>, Крохмаль А.А.<sup>1)</sup>, Солонцов О.В.<sup>1)</sup>, Сахарова  
Г.М.<sup>2)</sup>, Галимова Р.М.<sup>2)</sup>, Бузаев И.В.<sup>2)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; <sup>2)</sup> ММЦ имени В. С. Бузаева, Уфа

**ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА НА ИСКАЖЕНИЕ  
УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПУЧКА ПРИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ФОКУСИРОВКЕ  
УЛЬТРАЗВУКА В МОЗГ**

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**8 14.00-14.20**

Пономарчук Екатерина Максимовна, Тома Жиль, Сонг Минхо, Хохлова В.А., Хохлова Т.Д.

МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**МЕТОДЫ КОМПЕНСАЦИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ПРИ ГИСТОТРИПСИИ  
С КИПЕНИЕМ ТКАНЕЙ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК СВИНЬИ**

**9 14.20-14.40**

Абакумова Татьяна Олеговна, Шашковская В.С., Травникова Д.Ю., Белоусов В.В.

РНИМУ им.Н.И.Пирогова, Москва

**РАЗРАБОТКА СТИМУЛ-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ  
ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ГЛИОМ**

**10 14.40-15.00**

Осминкина Любовь Андреевна, Кудрявцев А.А.; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**НАНОЧАСТИЦЫ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К НЕИНВАЗИВНОЙ  
ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИЦИНСКОГО НИЗКОИНТЕНСИВНОГО  
УЛЬТРАЗВУКА**

**11 15.00-15.20**

Зинин Павел Валентинович, Есина Д.А, Левин В.М.; *НТЦ УП РАН, Москва*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ С ДЕЛЯЩИМИСЯ  
РАКОВЫМИ КЛЕТКАМИ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ

**12 15.20-15.40**

Карзова Мария Михайловна, Пестова П.А., Цысарь С.А., Хохлова В.А.  
*МГУ им. М.В. Ломоносова Москва*  
ТЕПЛОВОЕ РАЗРУШЕНИЕ БИОТКАНИ В УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ИМПУЛЬСНО-  
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ФОКУСИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПОЛЯХ

**13 15.40-16.00**

Швецова Н.А., Швецов И.А., Петрова Е.И., Луговая М.А., Колпачева Н.А.,  
Рыбнянец Андрей Николаевич; *НИИФ ЮФУ, Ростов-на-Дону*  
КОМБИНАЦИОННЫЙ МЕТОД НАГРЕВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СТОЯЧИХ ВОЛН

**16.00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ**

**14 16.20-16.40**

Пестова Полина Андреевна, Рыбнянец А.Н., Сапожников О.А., Карзова М.М., Цысарь С.А.,  
Хохлова В.А.; *МГУ им. М.В. Ломоносова Москва*  
ТЕПЛОВАЯ АБЛЯЦИЯ БИОТКАНИ ПЛОСКИМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ  
В СОЧЕТАНИИ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

**15 16.40-17.00**

Аносов А.А., Грановский Никита Вадимович, Ерофеев А.В., Мансфельд А.Д., Казанский  
А.С., Беляев Р.В., Терехов И.И. *Сеченовский Университет, Москва*  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕТОДОВ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ

**16 17.00-17.20**

Ерофеев Александр Владимирович<sup>1</sup>, Грановский Н.В.<sup>1</sup>, Спирин Д.В.<sup>2</sup>, Мансфельд А.Д.<sup>3</sup>,  
Аносов А.А.<sup>1</sup>, Терехов И.И.; <sup>1</sup>*Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва*;  
<sup>2</sup>*ИРЭ РАН им. В.А.Котельникова, Москва*, <sup>3</sup>*ИПФ РАН, Нижний Новгород*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ГИПОТЕРМИИ  
СПОРТСМЕНОВ МЕТОДАМИ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ И  
ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ

**Секция ФА – Физическая акустика**

**Сапожников Олег Анатольевич, руководитель**

**Цысарь Сергей Алексеевич, руководитель**

**23.10.2025 – с 08.30 до 13.30; Комн. 117, 1-й этаж**

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 08.30-08.50**

Сапожников Олег Анатольевич, Цысарь С.А., Росницкий Павел Борисович  
*Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ГОЛОГРАММЫ В КАЧЕСТВЕ ОБРАЩАЮЩЕГО  
ВРЕМЯ ЗЕРКАЛА ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ И ФОРМЫ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ  
ПОВЕРХНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

**2 08.50-09.10**

Цысарь Сергей Алексеевич, Саматов А.А., Сапожников О.А.  
*Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*  
КОРРЕКЦИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ГОЛОГРАММЫ  
ПРИ ПОМОЩИ НЕЗАВИСИМОГО ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ЗВУКА



**3 09.10-09.30**

Котельникова Любовь Михайловна, Цысарь С.А., Петров Е.А., Сапожников О.А.  
*Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛНОГО МОМЕНТА РАДИАЦИОННОЙ СИЛЫ  
ЗАКРУЧЕННОГО ПУЧКА, ОКАЗЫВАЕМОГО НА АКУСТИЧЕСКИЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ

**4 09.30-09.50**

Митыпов Чингис Мункоевич, Дамдинов Б.Б.; *Сибирский федеральный университет, Красноярск*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ И ЗАТУХАНИЯ  
УЛЬТРАЗВУКА В СУСПЕНЗИЯХ

**5 09.50-10.10**

Мелентьев Вячеслав Владимирович; *Курский государственный университет, Курск*  
УРАВНЕНИЕ ТЕЙТА В РАМКАХ ТЕОРИИ ФЛУКТУАЦИИ ПЛОТНОСТИ

**6 10.10-10.30**

Артемьева Ксения Валерьевна, Гулгенов Ч.Ж., Симаков И.Г., Базарова С.Б.  
*Институт физического материаловедения СО РАН, Республика Бурятия, Улан-Удэ*  
ЗАТУХАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН  
В СИСТЕМЕ «АДСОРБИРОВАННАЯ ВОДА – НИОБАТ ЛИТИЯ»

**7 10.30-10.50**

Агейкин Н.А., Анисимкин Владимир Иванович, Смирнов А.А.;  
*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*  
ОБЩЕЕ СВОЙСТВО АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН  
В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ

**10.50-11.10 ПЕРЕРЫВ**

**8 11.10-11.30**

Сучков С.Г., Сучков Д.С., Николаевцев Виктор Андреевич  
*ФГБОУ ВО «СНИГУ имени Н.Г. Чернышевского», Саратов*  
ПОДАВЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В СТЕНКАХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ  
СИСТЕМОЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ

**9 11.30-11.50**

Пирозерский А.Л., Чарная Е.В., Смирнова О.И., Абдуламонов Хаким Абдулнабиевич, Недбай А.И.  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*  
ОСОБЕННОСТИ ПЛАВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ  
ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД-ВОДА В УСЛОВИЯХ НАНОКОНФАЙНМЕНТА

**10 11.50-12.10**

Рочев Андрей Михайлович, Микушев В.М., Чарная Е.В., Нефедов Д.Ю.  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*  
СПИН-РЕШЁТОЧНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЯДЕР ГАЛЛИЯ  
В ВЫСОКООМНОМ КРИСТАЛЛЕ GAAS

**11 12.10-12.30**

Мельников Николай Павлович  
*ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» Научно-исследовательский радиофизический институт, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*  
ВЛИЯНИЕ ВЫПРЯМЛЕННОЙ ДИФфуЗИИ  
НА РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА

**12 12.30-12.50**

Зинин Павел Валентинович, Титов С.А., Ломоносов А.М., Попов М.Ю., Кутуза И.Б.  
Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва  
АКУСТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ И ЛАЗЕРНЫЙ УЛЬТРАЗВУК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ  
УПРУГИХ СВОЙСТВ СВЕРХТВЁРДЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**13 12.50-13.10**

Пупырев Павел Дмитриевич, Недоспасов И.А.; *ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва*  
АКУСТИЧЕСКИЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ ПАРАМЕТР ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ВОЛН УТЕЧКИ  
ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ МОД ПЛАСТИН

**14. 13.10-13.30**

Кожарин Николай Юрьевич, Павлов Г.И., Накоряков П.В.; *КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева, Казань*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ В ВОДЕ  
ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

**13.30-14.00 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АММ – Акустические метаматериалы**

**Бобровницкий Юрий Иванович, руководитель**

**Томилина Татьяна Михайловна, руководитель**

**23.10.2024 – с 14.00 до 17.40; Комн. 117, 1-й этаж**

**ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут**

**1 14.00-14.40**

Томилина Татьяна Михайловна; *ИМАШ РАН, Москва*  
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**2 14.40-15.00**

Горшонков А.С., Костылев К.А., Салин М.Б., Усачева Ирина Андреевна  
*ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород*  
ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАТОРОВ ГЕЛЬМГОЛЬЦА  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОВЫМИ ВОЛНАМИ

**3 15.00-15.20**

Сорокин Сергей Андреевич, Смирнов В.В., Ковалёва М.А.  
*ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова РАН, Москва*  
ВОЛНОВОЙ ОТКЛИК В ДВУМЕРНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛАХ  
С СУЩЕСТВЕННОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ

**4 15.20-15.40**

Ковалева М.А., Лыкасов Артур Александрович; *ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н.Семенова, Москва*  
ЭВОЛЮЦИЯ ВОЛН В СУЩЕСТВЕННО-НЕЛИНЕЙНЫХ КВАЗИ-ОДНОМЕРНЫХ  
ЦЕПНЫХ МОДЕЛЯХ

**5 15.40-16.00**

Карпов Иван Андреевич; *ИМАШ РАН, Москва*  
ОСОБЕННОСТИ ДИСКРЕТНОГО ARMA- И ARX-МОДЕЛИРОВАНИЯ  
В ИССЛЕДОВАНИИ АКУСТИЧЕСКИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ МЕТАМАТЕРИАЛЬНОГО  
ТИПА

**16.00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 16.20-16.40**

Павлов Игорь Сергеевич<sup>1</sup>, Зайцев В.В.<sup>2</sup>, С.В. Дмитриев<sup>3</sup>, А.А. Васильев<sup>4</sup>

<sup>1</sup> *Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФИЦ ИПФ им. А.В.Гапонова-Грехова РАН, Н. Новгород*; <sup>2</sup> *ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Н.; Новгород*; <sup>3</sup> *Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа*; <sup>4</sup> *Тверской государственный университет, г. Тверь*  
**ДИСПЕРСИОННЫЕ СВОЙСТВА АКУСТИЧЕСКОГО МЕТАМАТЕРИАЛА,  
МОДЕЛИРУЕМОГО ЦЕПОЧКОЙ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ «МАССА-В-МАССЕ» ИЗ  
СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ**

**7 16.40-17.00**

Колесов Даниил Александрович, Ерофеев В.И.

<sup>1</sup> *ИПМ РАН - филиал ФИЦ ИПФ им. А.В.Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород*  
**ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧНОСТИ МЕТАМАТЕРИАЛА, СОДЕРЖАЩЕГО ТОЧЕЧНЫЕ  
ДЕФЕКТЫ, НА ДИСПЕРСИЮ И ЗАТУХАНИЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В НЕМ  
ПЛОСКОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ**

**8 17.00-17.20**

Миронов Михаил Арсеньевич, Канев Н.Г.; *АО «АКИН», г. Москва*

**ОТ ВОЛНОВОДНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ К АКУСТИЧЕСКИМ МЕТАМАТЕРИАЛАМ**

**9 17.20-17.40**

Бобровницкий Юрий Иванович; *ИМАШ РАН, Москва*

**МЕТОД ВОЛНОВОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ  
МЕТАМАТЕРИАЛОВ КАК ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

**23.10.2025**

**17.50-19.00 ЗАКРЫТИЕ  
СЕССИИ**