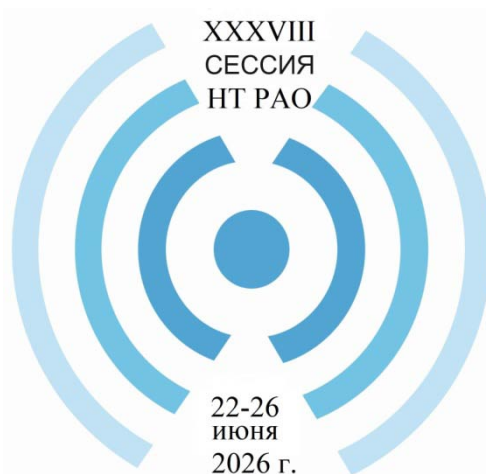


IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

# ПРОГРАММА



**IV Всероссийская акустическая конференция,  
совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского научно-технического акустического  
общества**

**22 –26 июня 2026 года, Нижний Новгород**

**Адрес проведения конференции:**

**Нижний Новгород, ул. Большая Печерская, д. 31/9, 3 этаж (проходная),  
Научно-образовательный комплекс ИПФ РАН**

**Сайт конференции: <http://acoust-conf.ipfran.ru>**

## Организаторы конференции



Научный совет по акустике Российской академии наук



Федеральный исследовательский центр «Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова Российской академии наук»



Общероссийская общественная организация «Российское научно-техническое акустическое общество»



АО «Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева»



Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского



Фонд «Международный центр – фонд перспективных исследований в Нижнем Новгороде»

## Финансовая поддержка конференции



Группа компаний «Акустик Групп»



АО «Концерн «Океанприбор»



ООО НТЦ «Мониторинг»

## **СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Есипов Игорь Борисович* – профессор, председатель Научного совета по акустике РАН (РГУ нефти и газа, АКИН, Москва)

*Максимов Герман Адольфович* – президент Российского научно-технического акустического общества (АКИН, Москва)

*Мареев Евгений Анатольевич* – академик, заместитель директора по научной работе ИПФ РАН (Нижний Новгород)

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

*Гурбатов Сергей Николаевич* (ННГУ, Нижний Новгород) – сопредседатель

*Руденко Олег Владимирович* (МГУ, Москва) – сопредседатель

*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)

*Дмитриев Константин Вячеславович* (МГУ, Москва)

*Егерев Сергей Викторович* (ИНИОН РАН, Москва)

*Егорова Марина Александровна* (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург)

*Ерофеев Владимир Иванович* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)

*Канев Николай Георгиевич* (АКИН, Москва)

*Копьев Виктор Феликсович* (ЦАГИ, Москва)

*Коротин Павел Иванович* (ИПФ РАН)

*Кузнецова Ирен Евгеньевна* (ИРЭ РАН, Москва)

*Куличков Сергей Николаевич* (ИФА РАН, Москва)

*Ляксо Елена Евгеньевна* (СПбГУ, Санкт-Петербург)

*Макаров Денис Владимирович* (ТОИ ДВО РАН, Владивосток)

*Малеханов Александр Игоревич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)

*Мионов Михаил Арсеньевич* (АКИН, Москва)

*Монич Дмитрий Викторович* (ННГАСУ, Нижний Новгород)

*Петников Валерий Георгиевич* (ИОФ РАН, Москва)

*Поликарпова Наталья Вячеславовна* (МГУ, Москва)

*Сапожников Олег Анатольевич* (МГУ, Москва)

*Селезнев Игорь Александрович* (Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург)

*Собисевич Алексей Леонидович* (ИФЗ РАН, Москва)

*Тарасов Сергей Павлович* (ИНЭП ЮФУ, Таганрог)

*Томилина Татьяна Михайловна* (ИМАШ РАН, Москва)

*Хохлова Вера Александровна* (МГУ, Москва)

*Цукерников Илья Евсеевич* (НИИСФ РААСН, Москва)

*Чижов Виталий Юрьевич* (ФГУП КГНЦ, Санкт-Петербург)

*Шанин Андрей Владимирович* (МГУ, Москва)

*Шуруп Андрей Сергеевич* (МГУ, Москва)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Коротин Павел Иванович* (ИПФ РАН) – сопредседатель  
*Малеханов Александр Игоревич* (ИПФ РАН) – сопредседатель  
*Андреянова Татьяна Анатольевна* (ИПФ РАН)  
*Баженова Екатерина Дмитриевна* (АКИН, НТ РАО)  
*Демин Игорь Юрьевич* (ННГУ)  
*Диденкулов Игорь Николаевич* (ИПФ РАН)  
*Евтушенко Андрей Александрович* (ИПФ РАН, МЦФПИН)  
*Казарова Анна Юрьевна* (ИПФ РАН)  
*Калашников Леонид Борисович* (ИПФ РАН)  
*Кротова Светлана Владимировна* (ИПФ РАН)  
*Лабутина Мария Сергеевна* (НИУ ВШЭ)  
*Салин Михаил Борисович* (ИПФ РАН)  
*Смирнов Алексей Владимирович* (ИПФ РАН)  
*Стивак Алексей Евгеньевич* (ННГУ)  
*Усачева Ирина Андреевна* (ИПФ РАН)  
*Чернов Владимир Викторович* (ИПФ РАН)  
*Юдина Елена Васильевна* (АКИН, НТ РАО)



## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

22.06.2026 11.00 – 11.30

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1

22.06.2026 11.30 – 13.00

**11.30 – 12.10** **Глявин Михаил Юрьевич**

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

КРАТКИЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИПФ РАН

**12.10 – 12.50** **Никитов Сергей Аполлонович, Багданова Т.В., Калябин Д.В.**

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

МАГНИТОУПРУГИЕ РЕЗОНАНСЫ И ВОЛНЫ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ФЕРРО-  
И АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 2

23.06.2026 09.00 – 11.00

**09.00 – 09.40** **Кузнецова Ирен Евгеньевна, Смирнов А.В., Дацук Е.Р., Недоспасов И.А.**

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

ОБРАТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИНАХ И СТРУКТУРАХ

**09.40 – 10.20** **Копьев Виктор Феликсович, Сыпало К.И., Чернышев С.Л.**

*Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского, Жуковский, Московская обл.*

О ПРОБЛЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА СВЕРХЗВУКОВЫХ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ШУМА И ЗВУКОВОГО УДАРА

**10.20 – 11.00** **Киселев Алексей Прохорович<sup>1),2)</sup>, Плаченев А.Б.<sup>3)</sup>**

*<sup>1)</sup>Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН, Санкт-Петербург;*

*<sup>2)</sup>Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург; <sup>3)</sup>МИРЭА – Российский технологический университет, Москва*

РЕШЕНИЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 3

25.06.2026 09.00 – 10.20

**09.00 – 09.40** **Дмитриев Константин Вячеславович, Зотов Д.И.**

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

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ МЯГКИХ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

**09.40 – 10.20** **Субочев Павел Владимирович**

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

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ОПТОАКУСТИКА: НА ПУТИ К АНГИОГРАФИИ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

### ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

26.06.2026 13.00 – 14.00

## ПРОГРАММА РАБОТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ

### Секция АОГ «Акустика океана и гидроакустика»

Руководители секции: Вировлянский Анатолий Львович (ИПФ РАН),

Макаров Денис Владимирович (ТОИ ДВО РАН),

Петников Валерий Георгиевич (ИОФ РАН)

22.06.2026 14.00 – 16.00, 16.20 – 18.00

**1. 14.00-14.20** Луныков Андрей Александрович<sup>1)</sup>, Шерменева М.А.<sup>1)</sup>, Ужанский Э.М.<sup>2)</sup>, Кацнельсон Б.Г.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва;

<sup>2)</sup> L. Charney School of Marine Sciences, University of Haifa, Israel

МОДОВАЯ СТРУКТУРА ШИРОКОПОЛОСНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ В КЛИНОВИДНОМ ВОЛНОВОДЕ С ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ

**2. 14.20-14.40** Косарев Георгий Валерьевич

Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН, Владивосток

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШЕЛЬФОВЫХ И ГЛУБОКОВОДНЫХ УЧАСТКОВ МОРЕЙ МИРОВОГО ОКЕАНА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕСТ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

**3. 14.40-15.00** Корольков Захар Александрович, Лесонен Д.Н., Ларичев В.А., Смирнов В.А., Максимов Г.А.

Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, Москва

ОПЫТ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАБОТ С АВТОНОМНОЙ СЕКЦИОННОЙ ДОННОЙ СЕЙСМОКОСОЙ В ОБСКОЙ ГУБЕ В 2025 ГОДУ

**4. 15.00-15.20** Сорокин Михаил Андреевич<sup>1)</sup>, Ткаченко П.Д.<sup>1)</sup>, Сокиркина Д.В.<sup>2)</sup>, Шкрамада С.С.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток;

<sup>2)</sup> Дальневосточный федеральный университет, Владивосток

ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕН ПРИХОДА ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ИЗ МЕЛКОГО МОРЯ В ГЛУБОКИЙ ОКЕАН В ВОЛНОВОДАХ ЯПОНСКОГО МОРЯ

**5. 15.20-15.40** Григорьев Валерий Анатольевич

Воронежский государственный университет, Воронеж

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НОРМАЛЬНЫХ МОД И КВАЗИМОД В МЕЛКОВОДНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДАХ

**6. 15.40-16.00** Гулин Олег Эдуардович, Ярошук И.О.

Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток

СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЗЛНОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЗВУКА, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ В МЕЛКОМ МОРЕ

**7. 16.20-16.40** Назаренко Юлия Владимировна, Сидоров Д.Д., Луныков А.А., Петников В.Г.

Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

О ВЛИЯНИИ СОЛИТОНОПОДОБНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА ТОЧНОСТЬ АКУСТИЧЕСКОЙ ДАЛЬНОМЕТРИИ В МЕЛКОВОДНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ

**8. 16.40-17.00** Сидоров Данила Дмитриевич<sup>1)</sup>, Шепель И.А.<sup>1,2)</sup>, Шерменева М.А.<sup>1)</sup>, Луныков А.А.<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва;

<sup>2)</sup> Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОДОВОЙ СТРУКТУРЫ ШИРОКОПОЛОСНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ В МЕЛКОМ МОРЕ ПРИ НАЛИЧИИ ТЕРМОКЛИНА И НЕРОВНОСТЕЙ ДНА

**9. 17.00-17.20** Львов Константин Петрович, Цыбин В.С.

АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург

НЕКОТОРЫЕ ОЦЕНКИ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО ЗВУКОВОГО КАНАЛА ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

**10. 17.20-17.40** Манульчев Денис Сергеевич<sup>1,2)</sup>, Сидоров Д.Д.<sup>1)</sup>, Луныков А.А.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва;

<sup>2)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток

ТРАНСФОРМАЦИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ В НЕРЕГУЛЯРНОМ ГЕОАКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ С ВОДОПОДОБНЫМ УЧАСТКОМ ДНА

**11. 17.40-18.00** Папкова Юлия Игоревна

Севастопольский государственный университет, Севастополь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА В МОРСКОМ ВОЛНОВОДЕ С РЕЗКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ РЕЛЬЕФА ДНА

## Секция АОГ «Акустика океана и гидроакустика» (продолжение)

Руководители секции: Вировлянский Анатолий Львович (ИПФ РАН),

Макаров Денис Владимирович (ТОИ ДВО РАН),

Петников Валерий Георгиевич (ИОФ РАН)

23.06.2026 11.20 – 13.20, 14.30 – 16.30

**12. 11.20-11.40 Ткаченко Полина Дмитриевна, Сорокин М.А.**

*Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток*

ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ГРУППОВЫЕ СКОРОСТИ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ  
В СЦЕНАРИИ «ШЕЛЬФ-ГЛУБОКИЙ ОКЕАН» В ВОЛНОВОДАХ ЯПОНСКОГО МОРЯ

**13. 11.40-12.00 Косарев Олег Иванович, Пузакина А.К.**

*ИМАШ РАН, Москва*

ИЗГИБНЫЕ КОЛЕБАНИЯ СВОБОДНОЙ БАЛКИ В ЖИДКОСТИ

**14. 12.00-12.20 Вировлянский Анатолий Львович<sup>1,2)</sup>, Казарова А.Ю.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> ИПФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ «АВТОПРОИЗВЕДЕНИЕ» ПРИ ОБРАБОТКЕ ШИРОКОПОЛОСНЫХ  
СИГНАЛОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РАЗРЕЖЕННОЙ РЕШЕТКОЙ В АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ

**15. 12.20-12.40 Салин Михаил Борисович, Ермошкин А.В., Костев Д.А., Разумов Д.Д.**

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ В ДЕЦИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ: ПОИСК ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

**16. 12.40-13.00 Раевский Михаил Алексеевич, Бурдуковская В.Г.**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ВЛИЯНИЕ ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ  
АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПАРАМЕТРОВ ОКЕАНИЧЕСКОГО  
ВОЛНОВОДА

**17. 13.00-13.20 Ларичев В.А., Смирнов Виталий Александрович, Корольков З.А., Максимов Г.А.**

*Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, Москва*

ИНТЕГРИРОВАННАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МОРСКОЙ 3D СЕЙСМОРАЗВЕДКИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУКСИРУЕМЫХ СЕЙСМОКОС. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ  
НА РЕАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**18. 14.30-14.50 Горовой Сергей Владимирович<sup>1,2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Дальневосточный федеральный университет, Владивосток;*

*<sup>2)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток*

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ШУМОВОГО ФОНА МЕЛКОВОДНЫХ  
ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ

**19. 14.50-15.10 Остроумова Полина Леонидовна, Пальникова О.В., Розанов М.И.**

*СПбГМТУ, Санкт-Петербург*

ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПОДВОДНОГО ШУМА ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

**20. 15.10-15.30 Скорынин Александр Андреевич, Крестовских Д.А., Чекмарев М.В., Григас С.Э.**

*АО «Корпорация «Комета», Москва*

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ  
ЗВУКОПОДВОДНОЙ СВЯЗИ

**21. 15.30-15.50 Аксенов С.П., Кузнецов Геннадий Николаевич**

*Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕЛЕНГОВАНИЯ В ГЛУБОКОМ МОРЕ

**22. 15.50-16.10 Кузнецов Геннадий Николаевич<sup>1)</sup>, Степанов А.Н.<sup>1,2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*

*<sup>2)</sup> Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Самара*

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВАРИАНТА ЧУПРОВА В ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНЫХ ПОЛЯХ МУЛЬТИПОЛЬНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ В МЕЛКОМ МОРЕ

**23. 16.10-16.30 Аксенов С.П.<sup>1)</sup>, Кузнецов Геннадий Николаевич<sup>1)</sup>, Степанов А.Н.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*

*<sup>2)</sup> Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара*

ФАЗОВЫЙ ИНВАРИАНТ И ЛИНИИ РАВНЫХ ФАЗ В ЗВУКОВОМ ПОЛЕ ГЛУБОКОГО МОРЯ

## Секция ФА «Физическая акустика»

Руководители секции: Сапожников Олег Анатольевич, Цысарь Сергей Алексеевич (МГУ)  
22.06.2026 14.00 – 16.00, 16.20 – 18.00

**1. 14.00-14.20 Цысарь Сергей Алексеевич, Сапожников О.А.**

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУМЕРНЫХ ФОКУСИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК  
ДЛЯ ЭХО-ИМПУЛЬСНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ ЭФФЕКТИВНОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ФОКУСИРОВКИ

**2. 14.20-14.40 Росницкий Павел Борисович, Лапина А.В., Цысарь С.А., Сапожников О.А.**

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

АНАЛИЗ ДАННЫХ ДВУМЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ 128-ЭЛЕМЕНТНОЙ  
АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ В ВОЗДУХЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА ОБРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКИХ  
ГОЛОГРАММ “xDDx”

**3. 14.40-15.00 Котельникова Любовь Михайловна, Цысарь С.А., Сапожников О.А.**

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

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО МОМЕНТА СИЛ  
ПРИ ПАДЕНИИ ЗАКРУЧЕННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПУЧКА НА ПОГЛОТИТЕЛЬ

**4. 15.00-15.20 Макарьев Дмитрий Иванович, Резниченко А.Н., Швецова Н.А.**

*Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону*

ФОРМИРОВАНИЕ КОРОТКОГО АКУСТИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА ПРИ ПОМОЩИ ПОЛУВОЛНОВОГО  
СОГЛАСУЮЩЕГО СЛОЯ

**5. 15.20-15.40 Крутянский Леонид Михайлович, Клопотов Р.В.**

*Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*

НАБЛЮДЕНИЕ СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ ГЕЛИКОИДНОГО ТИПА ПРИ ОБРАЩЕНИИ ВОЛНОВОГО ФРОНТА  
АКУСТИЧЕСКОГО ВИХРЯ

**6. 15.40-16.00 Климов Даниил Андреевич, Уткин Ю.С., Ермаков С.С., Кузьмин М.В., Игошин В.Д., Петров М.И.**

*Университет ИТМО, Санкт-Петербург*

ИЗМЕРЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИЧЕСКОЙ  
ТЕОРЕМЫ ДЛЯ РЕЗОНАТОРА ГЕЛЬМГОЛЬЦА

**7. 16.20-16.40 Тиманкова Юлия Александровна<sup>1)</sup>, Смагин М.В.<sup>1)</sup>, Кузьмин М.В.<sup>1)</sup>, Ли Юн<sup>2)</sup>, Петров М.И.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Университет Тунцзи, Шанхай, Китай

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УПРУГИХ МОД НА МУЛЬТИПОЛЬНЫЙ ОТКЛИК ЛАБИРИНТНОГО  
АКУСТИЧЕСКОГО МЕТААТОМА

**8. 16.40-17.00 Максимов Алексей Германович<sup>1)</sup>, Максимов Г.А.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва;

<sup>2)</sup> Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, Москва

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОРОТКОГО АКУСТИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА В СРЕДЕ С ОБОБЩЕННОЙ  
РЕЗОНАНСНОЙ РЕЛАКСАЦИЕЙ. ТОЧНОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

**9. 17.00-17.20 Суворов А.С., Балакирева Надежда Витальевна, Смирнов С.А., Севрюков О.Ф.**

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

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРОМОЧНОГО ШУМА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА НА ОСНОВЕ  
СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

**10. 17.20-17.40 Суворов А.С., Зайцева Светлана Георгиевна, Стуленков А.В., Вьюшкина И.А.**

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

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОУПРУГИХ ПРОЦЕССОВ  
НА ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО КРОМОЧНОГО ШУМА

**11. 17.40-18.00 Турчин Павел Петрович<sup>1),2)</sup>, Турчин В.И.<sup>1)</sup>, Бурков С.И.<sup>1)</sup>, Гудим И.А.<sup>2)</sup>, Пляскин М.Е.<sup>1)</sup>,  
Чулкова М.Ю.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Сибирский федеральный университет, Красноярск;

<sup>2)</sup> Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

АНИЗОТРОПИЯ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В МОНОКРИСТАЛЛАХ ФЕРРОБОРАТА ГОЛЬМИЯ

**Секция ФА «Физическая акустика» (продолжение)**

**Руководители секции: Сапожников Олег Анатольевич, Цысарь Сергей Алексеевич (МГУ)  
23.06.2026 11.20 – 13.20, 14.30 – 16.30**

**12. 11.20-11.40 Гончар Александр Викторович, Соловьев А.А.**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА СКОРОСТИ УЛЬТРАЗВУКА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

**13. 11.40-12.00 Глушков Евгений Викторович, Глушкова Н.В., Киселев О.Н.**

*Институт математики, механики и информатики Кубанского государственного университета, Краснодар*  
ВОЗБУЖДЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ОБРАЗЦАХ С КУБИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ

**14. 12.00-12.20 Курашкин Константин Владимирович**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ И ПОРИСТОСТИ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ

**15. 12.20-12.40 Рочев Андрей Михайлович, Микушев В.М., Чарная Е.В., Нефедов Д.Ю.**

*Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, Санкт-Петербург*  
ОСОБЕННОСТЬ ЯДЕРНОЙ СПИН-ФОНОННОЙ СВЯЗИ В ВЫСОКООМНЫХ КРИСТАЛЛАХ GaAs

**16. 12.40-13.00 Сороколетова Наталья Александровна<sup>1)</sup>, Беляев С.Н.<sup>1)</sup>, Касьянов Д.А.<sup>1)</sup>, Дерябин М.С.<sup>1,2)</sup>, Белов Д.В.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> *ФИЦ «Институт прикладной физики им. А. В. Гапонова-Грехова РАН», Нижний Новгород*

<sup>2)</sup> *ННГУ им. Н.И. Лобачевского; Нижний Новгород*

ИЗМЕНЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА ПЛЕНОК ПВДФ И ПВДФ-ТРФЭ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ И МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

**17. 13.00-13.20 Титченко Юрий Андреевич<sup>1)</sup>, Ковалдов Д.А.<sup>1)</sup>, Караев В.Ю.<sup>1)</sup>, Мешков Е.М.<sup>1)</sup>, Лихоманов В.А.<sup>2)</sup>, Чернов А.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород;*

<sup>2)</sup> *Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург*

ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИМПУЛЬСА, ОТРАЖЁННОГО ОТ ПРЕСНОВОДНОГО И СОЛЁНОГО ЛЬДА В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

**18. 14.30-14.50 Бурков С.И.<sup>1)</sup>, Пляскин М.Е.<sup>1)</sup>, Турчин Павел Петрович<sup>1),2)</sup>, Турчин В.И.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> *Сибирский федеральный университет, Красноярск;*

<sup>2)</sup> *Институт физики им. Л.В.Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

ТРАНСФОРМАЦИЯ ТИПА МОДЫ УПРУГОЙ ВОЛНЫ В СТРУКТУРАХ Al/ASn/DIAMOND

**19. 14.50-15.10 Базулин А.Е., Базулин Евгений Геннадьевич, Ромашкин С.В., Тихонов Д.С.**

*«НПП «ЭХО+», Москва*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ КРИСТАЛЛИТОВ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ВОССТАНОВЛЕННЫМ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ АПЕРТУРЫ

**20. 15.10-15.30 Глушков Е.В., Глушкова Наталья Вилениновна, Халтурина Д.Д.**

*Институт математики, механики и информатики Кубанского государственного университета, Краснодар*  
СЕЛЕКТИВНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ БЕГУЩИХ УПРУГИХ ВОЛН СИСТЕМОЙ ПОЛОСОВЫХ ПЬЕЗОАКТУАТОРОВ

**21. 15.30-15.50 Левин Вадим Моисеевич<sup>1)</sup>, Петронюк Ю.С.<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН, Москва*

<sup>2)</sup> *Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва*

ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЭХОСИГНАЛА ПРИ ДЕФОКУСИРОВАНИИ СФЕРИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ АКУСТИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА

**22. 15.50-16.10 Буланов Владимир Алексеевич, Соседко Е.В.**

*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток*

ВЗАИМОСВЯЗЬ РАССЕЯНИЯ, ПОГЛОЩЕНИЯ, СКОРОСТИ ЗВУКА И ПАРАМЕТРА НЕЛИНЕЙНОСТИ ЖИДКОСТИ С ПУЗЫРЬКАМИ

**23. 16.10-16.30 Кожарин Николай Юрьевич, Павлов Г.И., Галеева Л.Х.**

*КНИТУ–КАИ им. А.Н.Туполева, Казань*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ПУЗЫРЬКОВ ГАЗА В ЖИДКОСТИ

## Секция АЭ «Акустоэлектроника»

Руководитель секции: Кузнецова Ирен Евгеньевна (ИРЭ РАН)  
22.06.2026 14.00 – 16.00, 16.20 – 18.00

**1. 14.00-14.20 Симаков Иван Григорьевич, Гулгенов Ч.Ж., Базарова С.Б., Артемьева К.В.**

*Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ*

НАРУШЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ДИСПЕРСИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СИСТЕМЕ  
ТОНКИЙ СЛОЙ АДСОРБИРОВАННОЙ ВОДЫ – НИОБАТ ЛИТИЯ

**2. 14.20-14.40 Теплых Андрей Алексеевич, Зайцев Б.Д., Семёнов А.П., Бородина И.А.**

*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский филиал, Саратов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДА ЛИНЕЙНОГО ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА  
ЩЕЛЕВОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЫ В ПЛАСТИНАХ НИОБАТА ЛИТИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ  
ЖИДКОСТЕЙ

**3. 14.40-15.00 Анисимкин Владимир Иванович**

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

МНОГОМОДОВЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ И СЕНСОРНЫЕ РЕШЕТКИ

**4. 15.00-15.20 Воронова Наталья Владимировна**

*АО «НИИМЭ», Москва, Зеленоград*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
И НОРМАЛЬНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА  
НА НЕПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ КРЕМНИИ

**5. 15.20-15.40 Горбачев Илья Андреевич<sup>1)</sup>, Смирнов А.В.<sup>1)</sup>, Кузнецова И.Е.<sup>1)</sup>, Колесов В.В.<sup>1)</sup>,  
Анисимкин В.И.<sup>1)</sup>, Ягодин А.В.<sup>2)</sup>, Мартынов А.Г.<sup>2)</sup>, Горбунова Ю.Г.<sup>2,3)</sup>**

*<sup>1)</sup>ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, <sup>2)</sup>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, <sup>3)</sup>ИОНХ им. Н.С. Курнакова  
РАН, Москва*

АКУСТОЭЛЕКТРОННЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА–БЛОДЖЕТТ

**6. 15.40-16.00 Иржак Дмитрий Вадимович, Куманяев С.Е., Пундигов К.С., Рощупкин Д.В., Фахртдинов Р.Р.**

*Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН, Черноголовка*

ДИФРАКЦИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КРИСТАЛЛЕ НИОБАТА ЛИТИЯ,  
ПРОМОДУЛИРОВАННОГО ПОВЕРХНОСТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНОЙ

**7. 16.20-16.40 Дорофеева Светлана Сергеевна, Сеницына Т.В.**

*«БУТИС», Москва*

СВОЙСТВА STW ВОЛН В КВАРЦЕ И ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ  
НА ИХ ОСНОВЕ

**8. 16.40-17.00 Зайцев Борис Давыдович, Бородина И.А., Теплых А.А., Семёнов А.П.**

*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский филиал, Саратов*

ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ  
РЕЗОНАТОРА С ПОПЕРЕЧНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ

**9. 17.00-17.20 Иржак А.В., Иржак Д.В., Пундигов Кирилл Сергеевич**

*Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН, Черноголовка*

ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРА КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ КРИСТАЛЛА ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ  
ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПОВЕРХНОСТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ

**10. 17.20-17.40 Машинин Михаил Олегович, Груздев А.С.**

*«БУТИС», Москва*

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ДОПУСТИМОЙ ВХОДНОЙ МОЩНОСТИ ФИЛЬТРОВ  
НА ПАВ

**11. 17.40-18.00 Широков В.Б.<sup>1,2)</sup>, Тимошенко Павел Егеньевич<sup>1,2)</sup>, Калинчук В.В.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону; <sup>2)</sup> Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТАНТАЛАТА ЛИТИЯ

## Секция АЭ «Акустоэлектроника» (продолжение)

Руководитель секции: Кузнецова Ирен Евгеньевна (ИРЭ РАН)  
23.06.2026 11.20 – 12.20

**12. 11.20-11.40 Дацук Елизавета Романовна, Смирнов А.В., Кузнецова И.Е.**

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

ГИБРИДИЗАЦИЯ ПРЯМЫХ И ОБРАТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ  
НА ОСНОВЕ ХУ-ПЛАСТИНЫ ПАРАТЕЛЛУРИТА И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НИОБАТА ЛИТИЯ  
И ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА

IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

13. 11.40-12.00 Анисимкин В.И.<sup>1)</sup>, Писаревский Ю.В.<sup>2)</sup>, Голованов Е.В.<sup>1)</sup>, Дацук Е.Р.<sup>1)</sup>, Кашин В.В.<sup>1)</sup>, Колесов В.В.<sup>1)</sup>, Кузнецова И.Е.<sup>1)</sup>, Смирнов А.В.<sup>1)</sup>, Фионов Александр Сергеевич<sup>1)</sup>,

<sup>1)</sup> Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва;

<sup>2)</sup> НИЦ «Курчатовский институт, Москва

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЫ  $\text{TeO}_2 - \text{ZnO}$  ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В АКУСТОЭЛЕКТРОНИКЕ

14. 12.00-12.20 Яшин Дмитрий Вадимович, Сорокин Б.П.

Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет), Долгопрудный  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ И ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ФУЛЛЕРИТА  
С ПОМОЩЬЮ СВЧ АКУСТОЭЛЕКТРОННОГО СЕНСОРА НА АЛМАЗНОЙ ПОДЛОЖКЕ

## Секция АИС «Акустические измерения и стандартизация»

Руководитель секции: Кузнецова Ирен Евгеньевна (ИРЭ РАН)

23.06.2026 14.30 – 16.30

1. 14.30-14.50 Петров Г.А., Ашихмин Данил Иванович

ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург

РАЗРАБОТКА СКОРОСТНОГО МОДУЛЯ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДЛЯ ДЕФЕКТΟΣКОПА ЗЕРКАЛЬНО-  
ТЕНЕВОГО МЕТОДА НА МНОГОКРАТНЫХ ОТРАЖЕНИЯХ

2. 14.50-15.10 Дерябин Михаил Сергеевич<sup>1),2)</sup>, Бахтин В.К.<sup>1),2)</sup>, Вировлянский А.Л.<sup>1),2)</sup>, Казарова А.Ю.<sup>2)</sup>,  
Касьянов Д.А.<sup>1)</sup>, Прохоров А.А.<sup>1),2)</sup>, Зимина К.Д.<sup>1)</sup>, Вьюгин П.Н.<sup>1),2)</sup>

<sup>1)</sup> ИПФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ  
ПО ИЗМЕРЕНИЯМ В БАСЕЙНЕ С МАЛЫМИ ВОЛНОВЫМИ РАЗМЕРАМИ

3. 15.10-15.30 Бахтин Владимир Константинович<sup>1),2)</sup>, Вировлянский А.Л.<sup>1),2)</sup>, Дерябин М. С.<sup>1),2)</sup>, Зимина К.Д.<sup>1)</sup>,  
Казарова А.Ю.<sup>1)</sup>, Прохоров А.А.<sup>1),2)</sup>

<sup>1)</sup> ИПФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

О ВОЗМОЖНОСТИ КАЛИБРОВКИ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В БАСЕЙНЕ ПРИ ПОМОЩИ  
ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА СРЕД ВОДА-ВОЗДУХ

4. 15.30-15.50 Лебедев Максим Витальевич<sup>1)</sup>, Суржиков Г.Ф.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> АКИН, Москва; <sup>2)</sup> МАИ, Москва

ОЦЕНКА УГЛОВЫХ КООРДИНАТ АКУСТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ С УЧЕТОМ ПРОПУСКОВ  
В НАБЛЮДЕНИЯХ

5. 15.50-16.10 Усачева Ирина Андреевна, Горшонков А.С., Костылев К.А., Салин М.Б.

ФИЦ ИПФ РАН им. А.В. Гапонова-Грехова, Нижний Новгород

АКУСТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ  
ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

6. 16.10-16.30 Накоряков П.В., Павлов Г.И., Тимофеев Михаил Дмитриевич, Поляев А.В.

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, Казань

О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД  
БЕСКОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ

## Секция РДВ «Распространение и дифракция волн»

Руководители секции: Миронов Михаил Арсеньевич (АКИН),

Шанин Андрей Владимирович (МГУ)

22.06.2026 14.00 – 16.00, 16.20 – 19.00

1. 14.00-14.20 Доморацкий Егор Вячеславович<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),2)</sup>

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия; <sup>2)</sup> Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай  
БИОРТОГОНАЛЬНАЯ АКУСТИКА

2. 14.20-14.40 Арабаджи Владимир Всеволодович

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

О ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЧАСТОТЫ ОТРАЖЕННОЙ ВОЛНЫ ПРИ КОММУТАЦИИ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ  
ВО ВРЕМЕНИ И В ПРОСТРАНСТВЕ

3. 14.40-15.00 Злобина Екатерина Андреевна<sup>1)</sup>, Киселев А.П.<sup>2),3)</sup>

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург;

<sup>2)</sup> Санкт-Петербургское отделение математического института им. В.А. Стеклова РАН, Санкт-Петербург;

<sup>3)</sup> Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург

ПАРАКСИАЛЬНАЯ ДИФРАКЦИЯ НА ДЕЛЬТА-ПОТЕНЦИАЛЕ

IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

**4. 15.00-15.20 Ватгулян Александр Ованесович, Шамшин В.М.**

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики*  
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО РОДА С ГЛАДКИМИ ЯДРАМИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ  
ГЕЛЬМГОЛЬЦА В ОГРАНИЧЕННЫХ ОДНОСВЯЗНЫХ ОБЛАСТЯХ

**5. 15.20-15.40 Денисов Станислав Леонидович, Берсенев Ю. В., Зайцев М.Ю.**

*ЦАГИ НИЦ Аэроакустики, Москва*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА ПРИ НАЛИЧИИ ВЕТРОВОЙ РЕФРАКЦИИ

**6. 15.40-16.00 Клячкин Александр Владимирович**

*Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург*  
РАСSEЯНИЕ ЗВУКА НА ВЫТЯНУТОЙ МНОГОСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ ВРАЩЕНИЯ

**7. 16.20-16.40 Лаптев Антон Юрьевич, Шанин А.В.**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРЕХМЕРНЫХ ИНТЕГРАЛОВ С ОСОБЕННОСТЯМИ В ПРИМЕНЕНИИ  
К ДИФРАКЦИОННОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ ВБЛИЗИ ГОФРИРОВАННОГО ЭКРАНА

**8. 16.40-17.00 Шанин Андрей Владимирович**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва*  
РАЗЛОЖЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ ПО ПЛОСКИМ ВОЛНАМ

**9. 17.00-17.20 Петров Михаил Игоревич, Смагин М.В., Климов Д.А.**

*Университет ИТМО, Санкт-Петербург*  
ПЛОТНОСТЬ АКУСТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ И ЭФФЕКТЫ КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКА

**10. 17.20-17.40 Медведева Полина Андреевна<sup>1)</sup>, Максимов Д.Н.<sup>2)</sup>, Глазко Л.А.<sup>1)</sup>, Проскурин А.А.<sup>1)</sup>, Ли Юн<sup>3)</sup>,  
Петров М.И.<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),4)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск;

<sup>3)</sup> Университет Тунцзи, Шанхай, Китай; <sup>4)</sup> Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай

АНАЛИТИЧЕСКАЯ Т-МАТРИЦА ОТКРЫТОГО РЕЗОНАТОРА ГЕЛЬМГОЛЬЦА

**11. 17.40-18.00 Кузьмин Михаил Владимирович<sup>1)</sup>, Цыбуля А.А.<sup>1),2)</sup>, Кладько Д.В.<sup>1)</sup>, Петров М.И.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> New Uzbekistan University, Ташкент

ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ РЕЗОНАТОР ГЕЛЬМГОЛЬЦА С МАГНИТОУПРАВЛЯЕМОЙ ГИБКОЙ СТЕНКОЙ

**12. 18.00-18.20 Миролюбов Марк Александрович<sup>1)</sup>, Петров М.И.<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай

РЕЗОНАНСНЫЙ ТУННЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ В АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ

**13. 18.20-18.40 Легуша Ф.Ф.<sup>1)</sup>, Лисенков Н.М.<sup>2)</sup>, Попов Юрий Николаевич<sup>2),1)</sup>, Чижов В.Ю.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург;

<sup>2)</sup> Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург

ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ

ЗВУКОВОГО ИМПУЛЬСА В ВОЛНОВОДЕ С УПРУГИМИ СТЕНКАМИ

**14. 18.40-19.00 Заворохин Герман Львович<sup>1)</sup>, Мацковский А.А.<sup>1)</sup>, Петров П.С.<sup>2)</sup>, Захаренко А.Д.<sup>2)</sup>, Dosso S.E.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН, Санкт-Петербург;

<sup>2)</sup> Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток;

<sup>3)</sup> School of Earth and Ocean Science, University of Victoria, Canada

О ЗАВИСИМОСТИ АКУСТИЧЕСКИХ МОД ОТ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ В ВОЛНОВОДЕ ПЕКЕРИСА – ЭЙРИ

## Секция АЭР «Аэроакустика»

Руководитель секции: Копьев Виктор Феликсович (ЦАГИ)

23.06.2026 11.20 – 13.20, 14.30 – 17.10

**1. 11.20-11.40 Копьев В.Ф., Чернышев Сергей Анатольевич**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

ЗВУКОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ГОРЯЧИХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ВИХРЕЙ

**2. 11.40-12.00 Миронов Михаил Арсеньевич<sup>1),2)</sup>, Копьев В.Ф.<sup>2)</sup>, Беляев И.В.<sup>2)</sup>, Панкратов И.В.<sup>2)</sup>,**

<sup>1)</sup> АКИН, Москва; <sup>2)</sup> Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Москва

РОЛЬ ВЯЗКОСТИ В ИЗЛУЧЕНИИ ШУМА ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ

**3. 12.00-12.20 Крашенинников Сергей Юрьевич, Бендерский Л.А.**

*ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва*

О РАСПОЛОЖЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**4. 12.20-12.40 Чернышев С.А., Демьянов Матвей Александрович, Копьев В.Ф.**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

КИНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ИСТОЧНИКОВ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛОСКИХ ВИХРЕВЫХ СИСТЕМ

**5. 12.40-13.00 Остриков Николай Николаевич, Ипатов М.С.**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

ОБ ИЗЛУЧЕНИИ ШИРОКОПОЛУСНОГО ШУМА СОТОВЫМИ ЗПК ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ

**6. 13.00-13.20 Денисов Станислав Леонидович, Ипатов М.С.**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЛЬТРА ТИПА КАЛМАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИМПЕДАНСА ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ НАЛИЧИИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

**7. 14.30-14.50 Макаров В.Е., Шорстов Виктор Александрович**

*ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва*

О РЕЗУЛЬТАТАХ РАСЧЕТА ЭВОЛЮЦИИ СИСТЕМЫ УДАРНЫХ ВОЛН И ИХ МОДАЛЬНОГО СОСТАВА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ С ПОТОКОМ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗПК ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ

**8. 14.50-15.10 Карабасов Сергей Александрович, Солнцев И.А.**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ШУМА ПЕРЕПУСКНОГО КЛАПАНА ПРОТИВОПОМПАЖНОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LES И МЕТОДОВ ПОНИЖЕННОГО ПОРЯДКА НА ОСНОВЕ АКУСТИЧЕСКОЙ АНАЛОГИИ

**9. 15.10-15.30 Титарев Владимир Александрович<sup>1,2)</sup>, Фараносов Г.А.<sup>2)</sup>, Акиншин Р.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *ФИЦ ИУ РАН, Москва;* <sup>2)</sup> *ЦАГИ, Москва*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК САМОЛЕТНЫХ ВИНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОБСТВЕННОГО РАСЧЕТНОГО КОДА АКУСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЦАГИ

**10. 15.30-15.50 Мошков Петр Александрович**

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Москва*

АЭРОАКУСТИКА ЛЕГКИХ ВИНТОВЫХ САМОЛЕТОВ

**11. 15.50-16.10 Князева Ксения Сергеевна, Шуруп А.С.**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОТРАЖЕНИЯ ЛЧМ-ПОСЫЛКИ ВРАЩАЮЩИМСЯ ВИНТОМ

**12. 16.10-16.30 Кузнецов Сергей Владимирович, Голубев А.Ю.**

*ЦАГИ НИЦ аэроакустики, Москва*

ВЛИЯНИЕ ВЫСТУПАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛЕ ПРИСТЕНОЧНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ

**13. 16.30-16.50 Аксенов А.А., Радостин Андрей Викторович, Февральских А.В.**

*«Тесис», Москва*

РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОПЕЛЛЕРА В ПК FLOWVISION

**14. 16.50-17.10 Росихин Антон Анатольевич, Милешин В.И.**

*ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва*

РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КЛОКИНГА НА ТОНАЛЬНЫЙ ШУМ ПЕРВЫХ ДВУХ ПОДПОРНЫХ СТУПЕНЕЙ КНД ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

## **Секция АММ «Акустические метаматериалы»**

**Руководители секции: Бобровницкий Юрий Иванович, Томилина Татьяна Михайловна  
(ИМАШ РАН)**

**23.06.2026 11.20 – 13.30, 14.30 – 16.10**

**Обзорный доклад**

**1. 11.20-11.50 Томилина Татьяна Михайловна**

<sup>1)</sup> *Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва*

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АКУСТИКЕ: ДОСТИЖЕНИЯ И НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

**2. 11.50-12.10 Ерофеев В.И.<sup>1)</sup>, Ильичев А.Т.<sup>2)</sup>, Колесов Даниил Александрович<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> *ФИЦ ИПФ им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород;* <sup>2)</sup> *Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва*

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СОЛИТОНОВ ДЕФОРМАЦИИ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В МЕТАМАТЕРИАЛЕ, МОДЕЛИРУЕМОМ КАК ДВУХМАССОВАЯ ЦЕПОЧКА С ЦЕНТРОМ СИММЕТРИИ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**3. 12.10-12.30 Павлов Игорь Сергеевич<sup>1)</sup>, Зайцев В.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород;* <sup>2)</sup> *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЛНЫ ДЕФОРМАЦИИ В ОДНОМЕРНОМ АКУСТИЧЕСКОМ МЕТАМАТЕРИАЛЕ**

**4. 12.30-12.50 Усачева Ирина Андреевна, Горшонков А.С., Костылев К.А., Салин М.Б.**

*ФИЦ ИПФ РАН, Нижний Новгород*

**КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ МЕТАПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАТОРОВ ГЕЛЬМГОЛЬЦА**

**5. 12.50-13.10 Миронов Михаил Арсеньевич<sup>1)</sup>, Sazonov I.A.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *АКИН, Москва;* <sup>2)</sup> *Swansee University, UK*

**ПРОСТАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВАЖДЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

**6. 13.10-13.30 Агафонов Александр Александрович, Шараев П.А., Изосимова М.Ю., Кокшайский А.И., Одина Н.И., Безусов П.К., Коробов А.И.**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАМАТЕРИАЛА СИНУСОИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ВИБРОМЕТРИИ**

**7. 14.30-14.50 Васильев Евгений Олегович, Красикова М.В.**

<sup>1)</sup> *Университет ИТМО, Санкт-Петербург*

**КОНЕЧНО-РАЗМЕРНЫЕ ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЕ МЕТАМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ С-ОБРАЗНЫХ РЕЗОНАТОРОВ ГЕЛЬМГОЛЬЦА**

**8. 14.50-15.10 Халяпин Антон Владимирович<sup>1)</sup>, Ли Юн<sup>2)</sup>, Петров М.И.<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),3)</sup>**

<sup>1)</sup> *Университет ИТМО, Санкт-Петербург;* <sup>2)</sup> *Университет Тунцзи, Шанхай, Китай;* <sup>3)</sup> *Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай*

**СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ АКУСТИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ**

**9. 15.10-15.30 Железнова Александра Сергеевна<sup>1)</sup>, Халяпин А.В.<sup>1)</sup>, Ий Дзивей<sup>2)</sup>, Панкин П.С.<sup>1)</sup>, Ли Юн<sup>3)</sup>, Петров М.И.<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Университет ИТМО, Санкт-Петербург;* <sup>2)</sup> *Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай;*

<sup>3)</sup> *Университет Тунцзи, Шанхай, Китай*

**СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ В АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ**

**10. 15.30-15.50 Карпов Иван Андреевич**

*ИМАШ РАН, Москва*

**МОДАЛЬНО-СЕЛЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ТИПА ARMA**

**11. 15.50-16.10 Бобровицкий Юрий Иванович, Карпов И.А.**

*ИМАШ РАН, Москва*

**НЕПРЕРЫВНЫЕ И ДИСКРЕТНО-ВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И АММ**

**Мини-симпозиум 2 (МС 2) «Медицинский ультразвук:  
современное состояние и новые задачи клинической практики»**

**Руководители мини-симпозиума: Хохлова Вера Александровна (МГУ),**

**Демин Игорь Юрьевич (ННГУ)**

**24.06.2026 09.00 – 11.30, 11.50 – 13.20, 14.20 – 15.50, 16.10 – 18.30**

**Физика медицинского ультразвука**

**1. 09.00-09.30 Сапожников Олег Анатольевич**

*Центр медицинского и промышленного ультразвука МГУ имени Ломоносова, Москва*

**ВОЛНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКА  
В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ**

**2. 09.30-10.00 Хохлова Вера Александровна**

*Центр медицинского и промышленного ультразвука МГУ имени Ломоносова, Москва*

**ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫЙ ФОКУСИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУК: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЙ И КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

### Клиническое использование фокусированного ультразвука

**3. 10.00-10.30 Набиуллина Динара Ильгизовна, Галимова Р.М., Крехотин Д.К., Ахмадеева Г.Н., Терегулова Д.Р., Сидорова Ю.А., Качемаева О.В., Юнусова Б.М., Гехтман О.В., Хамидуллина А.Р., Сафин Ш.М., Иллариошкин С.Н., Бузаев И.В.**

*Международный медицинский центр им. В. С. Бузаева, Уфа*

ФОКУСИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУК ПОД КОНТРОЛЕМ МРТ: НОВАЯ ЭРА НЕЙРОХИРУРГИИ БЕЗ РАЗРЕЗОВ

**4. 10.30-11.00 Биктимиров Артур Рамилович**

*Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, Москва*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ФУЗ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ МОЗГА ФМБА РОССИИ

**5. 11.00-11.30 Тюрников Владимир Михайлович, Симонян А.С., Камадей О.О., Филатов А.С., Суслин А.С., Акинфиев В.М., Овчинников В.А., Поминова С.М., Ершова М.В., Шатохин Т.А., Федотова Е.Ю., Кротенкова М.В., Гуца А.О., Иллариошкин С.Н., Крылов В.В., Пирадов М.А.**

*Российский центр неврологии и нейронаук, Москва*

ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ ФУЗ-АБЛЯЦИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ МРТ В ЛЕЧЕНИИ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РОССИЙСКОМ ЦЕНТРЕ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОНАУК

**6. 11.50-12.20 Хитрова Алла Николаевна**

*Клиника молекулярной коррекции в Москве, МНИОИ им. П.А. Герцена, МЦ Банка России, Москва*

КЛИНИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИИ ФУЗ-АБЛЯЦИИ ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КОНТРОЛЕМ: ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА, ПОЧЕК, ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА, КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ, МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ

**7. 12.20-12.50 Кочнев Дмитрий Вячеславович, Фирман А.А.**

*Клиника Претор, Новосибирск*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ NIFU-ТЕРАПИИ В КЛИНИКЕ ПРЕТОР

**8. 12.50-13.20 Соловов Вячеслав Александрович, Тюрин А.А., Федулов А.А.**

*Самарский областной клинический онкологический диспансер, Самара*

ФОКУСИРОВАННАЯ ВЫСОКОИНТЕНСИВНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АБЛЯЦИЯ В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: NIFU РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ – 15 ЛЕТ НАБЛЮДЕНИЙ

### Современные ультразвуковые методы медицинской диагностики

**9. 14.20-14.50 Сафонов Дмитрий Владимирович**

*Кафедра ультразвуковой диагностики ПИМУ, Нижний Новгород*

BLUE-ПРОТОКОЛ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ВОПРОСЫ К ФИЗИКАМ

**10. 14.50-15.20 Кадрев Алексей Викторович<sup>1,2)</sup>, Пономарчук Е.М.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, Медицинский научно-образовательный институт, Москва;

<sup>2)</sup> Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, Москва;

<sup>3)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва

ЭЛАСТОГРАФИЯ СДВИГОВОЙ ВОЛНОЙ: ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ОЦЕНКА ВОСПРИИМЧИВОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЕЙ К РАЗРУШЕНИЮ МЕТОДОМ ГИСТОТРИПСИИ

**11. 15.20-15.50 Рыхтик Павел Иванович<sup>1,2)</sup>, Кузнецов А.И.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России, Нижний Новгород;

<sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

ЭЛАСТОМЕТРИЯ, ОЦЕНКА ВЯЗКОСТИ И КРУТИЗНЫ ДИСПЕРСИИ В МАРШРУТИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ДО И ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ (КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ)

**12. 16.10-16.40 Головин Денис Александрович**

*Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, Москва*

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ИНСУЛЬТОМ

**13. 16.40-17.10 Громов Александр Игоревич**

*НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина, Москва*

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕРЦАТЕЛЬНОГО АРТЕФАКТА В УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

**14. 17.10-17.40 Немирова Светлана Владимировна<sup>1,2)</sup>, Субочев П.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России, Нижний Новгород;

<sup>2)</sup> Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕИНВАЗИВНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ ОПТОАКУСТИЧЕСКОЙ АНГИОГРАФИИ ПРИ ПОСТТРОМБОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

**17.40-18.30 ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ МИНИ-СИМПОЗИУМА**

## Секция ГА «Геоакустика»

Руководители секции: Собисевич Алексей Леонидович (ИФЗ РАН),

Шуруп Андрей Сергеевич (МГУ)

24.06.2026 09.00 – 11.00, 11.20 – 13.20, 14.20 – 16.00

**1. 09.00-09.20 Гаврилов Валерий Александрович, Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В.**

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

РОЛЬ СКВАЖИННЫХ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПРОГНОЗА СЕЙСМИЧЕСКОЙ  
ОПАСНОСТИ

**2. 09.20-09.40 Лебедев Андрей Вадимович, Островский Л.А.**

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

РЕЛАКСАЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПОСЛЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

**3. 09.40-10.00 Григорюк Андрей Павлович<sup>1)</sup>, Собисевич А.Л.<sup>2)</sup>, Ковалевский В.В.<sup>1)</sup>, Брагинская Л.П.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск; <sup>2)</sup> ИФЗ РАН, Москва*

НОВЫЙ МЕТОД АКТИВНОГО ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ

**4. 10.00-10.20 Жарков Денис Александрович**

*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

СРАВНЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЙ АЛГОРИТМА РАСЧЕТА АМПЛИТУДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ

**5. 10.20-10.40 Фоменко Сергей Иванович, Ромашин А.К.**

*Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный университет, Краснодар*

ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОЙ ВОДОНАСЫЩЕННОСТИ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ  
В ПОРИСТО-УПРУГОМ ГРУНТЕ

**6. 10.40-11.00 Хилько Александр Иванович, Калинина В.И., Лисин А.А., Антонов А.А., Капустин И.А.,  
Лебедев А.В.**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород*

ИСПЫТАНИЯ МАКЕТА ПРИЕМНО-ИЗЛУЧАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ ДНА В УСЛОВИЯХ РЕЧНОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

**7. 11.20-11.40 Гусева Евгения Кирилловна<sup>1),2)</sup> Шевченко А.В.<sup>1)</sup>, Голубев В.И.<sup>1),2)</sup>,**

*<sup>1)</sup> Московский физико-технический институт, Долгопрудный; <sup>2)</sup> НИЦ «Курчатовский институт» – НИИСИ,  
Москва*

ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЁТ ТРЁХМЕРНОЙ МОРСКОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ С ЛЕДОВОЙ ПЛАТФОРМЫ  
И В БЕЗЛЕДНЫЙ ПЕРИОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

**8. 11.40-12.00 Лебедев Андрей Вадимович**

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

АКУСТИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ КАРБОНАТНОЙ ПОРОДЫ

**9. 12.00-12.20 Морозова Ксения Георгиевна, Остапчук А.А., Павлов Д.В**

*Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН, Москва*

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ  
ПО ГЕТЕРОГЕННОМУ РАЗЛОМУ В КРУПНОМАСШТАБНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

**10. 12.20-12.40 Лозовский Илья Николаевич<sup>1)</sup>, Чуркин А.А.<sup>2),3)</sup>, Жостков Р.А.<sup>3)</sup>**

*<sup>1)</sup> Центр геоэлектромагнитных исследований – филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН,  
Троицк, Москва; <sup>2)</sup> НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва;*

*<sup>3)</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

МУЛЬТИМАСШТАБНЫЙ ЭНТРОПИЙНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЕЙ

**11. 12.40-13.00 Мазова Раиса Ефимовна, Куркин А.А.**

*Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород*

ГИПОТЕЗА О ДВУХ МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЛН ЦУНАМИ ПРИ ИЗВЕРЖЕНИИ ВУЛКАНА  
ХУНГА-ТОНГА 15.01.2022

**12. 13.00-13.20 Жостков Руслан Александрович**

*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА НА  
ОДИНОЧНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ДНА МЕЛКОГО ПОКРЫТОГО ЛЬДОМ МОРЯ

**Секция АСА «Архитектурная и строительная акустика»**  
Руководитель секции: Канев Николай Георгиевич (НИИСФ РААСН, МГСУ)  
24.06.2026 09.00 – 11.00, 11.20 – 13.20, 14.20 – 16.20, 16.40 – 17.40

**1. 09.00-09.20 Монич Дмитрий Викторович**

*Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Нижний Новгород*  
РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

**2. 09.20-09.40 Гребнев Павел Алексеевич**

*Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Нижний Новгород*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДЕНИЙ ИНТЕНСИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ЛАБОРАТОРНЫХ СТЕНДАХ

**3. 09.40-10.00 Волченкова Ирина Сергеевна, Перетокин А.В.**

*«Проектный Институт Строительной Акустики», Москва*  
К ВОПРОСУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СОВРЕМЕННЫХ КИНОСЪЕМОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ

**4. 10.00-10.20 Стукало Антон Александрович<sup>1)</sup>, Алешкин В.М.<sup>1,2)</sup>**

<sup>1)</sup> «АС-Акустик», Москва; <sup>2)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики, Москва  
ОЦЕНКА ПЕРЕДАЧИ ШУМА ПО ЛЕСТНИЧНЫМ ПРОЛЕТАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**5. 10.20-10.40 Бикмухаметов Фарид Рустемович<sup>1)</sup>, Канев Н.Г.<sup>2),3)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, физический факультет, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> МГСУ, Москва; <sup>3)</sup> НИИ строительной физики РААСН, Москва

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗЭХОВОЙ КАМЕРЫ НИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ

**6. 10.40-11.00 Долгер Александр Романович<sup>1)</sup>, Канев Н.Г.<sup>1,2,3)</sup>**

<sup>1)</sup> Московский государственный строительный университет; <sup>2)</sup> Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева;

<sup>3)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва

СНИЖЕНИЕ ШУМА ЛАМЕЛЬНЫМ ЭКРАНОМ: ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

**7. 11.20-11.40 Сумбатян Межлум Альбертович**

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*  
УСТОЙЧИВЫЙ МЕТОД ГИУ ДЛЯ РАСЧЕТА СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ В ОБЛАСТЯХ С УГЛАМИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ К АКУСТИКЕ МАЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

**8. 11.40-12.00 Шевцов Станислав Евгеньевич<sup>1)2)</sup>**

<sup>1)</sup> НИИСФ РААСН, город Москва; <sup>2)</sup> Российский институт театрального искусства - ГИТИС, Москва  
СПЕЦИФИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ РАННИХ ОТРАЖЕНИЙ В ЗАЛАХ ТЕАТРОВ СОВЕТСКОГО МОДЕРНИЗМА

**9. 12.00-12.20 Канев Николай Георгиевич**

<sup>1)</sup> НИИСФ РААСН, Москва; <sup>2)</sup> НИУ МГСУ, Москва; <sup>3)</sup> Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва;

<sup>4)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ И РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ РЕВЕРБЕРАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

**10. 12.20-12.40 Адамович Мария Борисовна<sup>1)</sup>, Канев Н.Г.<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, <sup>2)</sup> Московский государственный строительный университет, Москва

О ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ В РЕВЕРБЕРАЦИОННОЙ КАМЕРЕ

**11. 12.40-13.00 Алешкин Василий Михайлович<sup>1),2)</sup>, Канев Н.Г.<sup>1),3)</sup>, Субботкин А.О.<sup>2),4)</sup>, Числов Д.С.<sup>2),5)</sup>**

<sup>1)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва; <sup>2)</sup> «АС-Акустик», Москва;

<sup>3)</sup> НИУ МГСУ, Москва; <sup>4)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва; <sup>5)</sup> Московский технический университет связи и информатики, Москва

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ОЦЕНКИ ВРЕМЕНИ РЕВЕРБЕРАЦИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ АКУСТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

**12. 13.00-13.20 Числов Данила Сергеевич<sup>1),2)</sup>, Алешкин В.М.<sup>1),3)</sup>, Стукало А.А.<sup>1)</sup>, Субботкин А.О.<sup>1),4)</sup>,**

<sup>1)</sup> «АС-Акустик», Москва; <sup>2)</sup> Московский технический университет связи и информатики, Москва;

<sup>3)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва; <sup>4)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ КЛАССОВ НА ПРИМЕРЕ ШКОЛЫ «САМОЛЕТУМ»

**13. 14.20-14.40 Колмаков Антон Викторович**

*Уральский архитектурно-художественный университет им. Н.С. Алферова, Екатеринбург*  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ АКУСТИКИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ (РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ СВОДА ПРАВИЛ)

IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

**14. 14.40-15.00** Лившиц Анатолий Яковлевич, Фадеев А.С.

*«Проектный Институт Строительной Акустики», Москва*

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАЛОВ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

**15. 15.00-15.20** Алешкин Василий Михайлович<sup>1,2)</sup>, Числов Д.С.<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup> «АС-Акустик», Москва; <sup>2)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва;

<sup>3)</sup> Московский технический университет связи и информатики, Москва

АКУСТИКА КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА МУЗЕЯ «АТОМ» НА ВДНХ

**16. 15.20-15.40** Перетокин Антон Вячеславович, Лившиц А.Я., Ширгина Н.Г.

*«Проектный Институт Строительной Акустики», Москва*

АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНЫХ ЗАЛОВ НОВЫХ ОПЕРНЫХ ТЕАТРОВ РОССИИ

**17. 15.40-16.00** Лившиц Анатолий Яковлевич, Перетокин А.В.

*«Проектный Институт Строительной Акустики», Москва*

ОБ АКУСТИКЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ОПЕРНЫХ ЗАЛОВ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**18. 16.00-16.20** Глухова Александра Викторовна

*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург*

ЭВОЛЮЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ МУЗЫКАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Подсекция АСА «Музыкальная акустика»

Руководитель подсекции: Давиденкова-Хмара Екатерина Шандоровна (СПбГК)

**19. 16.40-17.00** Бачурина Илария Александровна<sup>1)</sup>, Чунарев А.Ф.<sup>2)</sup>, Шлычков С.В.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола; Ижевск

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ГИТАРНОЙ ДЕКИ

**20. 17.00-17.20** Герасимов Роман Александрович

*Военный университет радиоэлектроники, Череповец*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ШКАЛЫ РАВНОМЕРНО-ТЕМПЕРИРОВАННОГО СТРОЯ

ДЛЯ НАТУРАЛЬНОГО ЗВУКОРЯДА ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФАКТОРИЗАЦИИ

**21. 17.20-17.40** Давиденкова-Хмара Екатерина Шандоровна<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургская государственная консерватория им. Н.А. Римского-Корсакова; <sup>2)</sup> Союз композиторов

*Санкт-Петербурга*

К ВОПРОСУ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДРЕВНЕРУССКИХ ПЕВЧЕСКИХ СТИЛЕЙ В КОНТЕКСТЕ

ТИПОЛОГИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ХРАМОВОГО ЗОДЧЕСТВА

## Секция АО «Акустооптика»

Руководитель секции: Поликарпова Наталия Вячеславовна (МГУ)

24.06.2026 09.00 – 11.10, 11.30 – 13.30, 14.20 – 16.40

Обзорный доклад

**1. 09.00-09.30** Егоров Сергей Викторович

*Институт научной информации по общественным наукам РАН, Москва*

ЛАЗЕРЫ И ЗВУК

**2. 09.30-09.50** Фахртдинов Рашид Рашидович<sup>1)</sup>, Шарафутдинов А.У.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН, Черноголовка;

<sup>2)</sup> Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка

ФОРМИРОВАНИЕ ФОТОРЕФРАКТИВНОЙ РЕШЕТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОЯЧИХ АКУСТИЧЕСКИХ

ВОЛН: ОДНОПРИМЕСНАЯ МОДЕЛЬ И ОЦЕНКИ ДЛЯ LiNbO<sub>3</sub>:Fe

**3. 09.50-10.10** Вердиян Максим Борисович<sup>1)</sup>, Заварин С.В.<sup>2)</sup>, Кайгородова И.Г.<sup>2)</sup>, Никишин Е.Л.<sup>1)</sup>, Павлова

М.В.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> СГТУ, Саратов; <sup>2)</sup> НПФ «Пьезон» СГТУ, Саратов

ИССЛЕДОВАНИЕ СОГЛАСОВАНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ФИЛЬТРОВОГО ТИПА ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ АКУСТООПТИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ

БРЭГГА С ПЕРЕДАЮЩЕЙ СВЧ ЛИНИЕЙ

**4. 10.10-10.30** Котов Владимир Михайлович, Аверин С.В., Карачевцева М.В.

*Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, Фрязино*

ИЗМЕНЕНИЕ ФАЗЫ ОПТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ, УПРАВЛЯЕМОЕ ЧАСТОТОЙ ЗВУКА

**5. 10.30-10.50** Молчанов Владимир Яковлевич, Чижиков А.И., Юшков К.Б.

*Университет МИСИС, Москва*

ЛАЗЕРНЫЕ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ НА ОСНОВЕ АКУСТООПТИЧЕСКИХ

ФИЛЬТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЧАСТОТ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**6. 10.50-11.10 Поликарпова Наталия Вячеславовна**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ОРИЕНТИРОВАННЫХ АКУСТООПТИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ И НОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ**

**7. 11.30-11.50 Купрейчик Максим Игоревич, Манцевич С.Н., Балакший В.И.**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*

**АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ЯЧЕЙКИ НА ДВУОСНЫХ КРИСТАЛЛАХ В СИСТЕМАХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДВУХЦВЕТНЫХ СВЕТОВЫХ ПОЛЕЙ**

**8. 11.50-12.10 Манцевич Сергей Николаевич**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*

**ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА СТРУКТУРУ АКУСТИЧЕСКОГО ПУЧКА В АКУСТООПТИЧЕСКОМ КРИСТАЛЛЕ**

**9. 12.10-12.30 Элиович Ян Александрович, Коржов В.А., Таргонский А.В., Писаревский Ю.В., Благов А.Е.**

*НИИ «Курчатowski институт, Москва*

**НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АКУСТООПТИКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

**10. 12.30-12.50 Князев Георгий Алексеевич**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

**АКУСТООПТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СТРУКТУРАХ, СОДЕРЖАЩИХ СЛОИ**

**11. 12.50-13.10 Титов Сергей Александрович, Давыдова Е.А.**

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва*

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЯХ АКУСТООПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ**

**12. 13.10-13.30 Хоркин Владимир Сергеевич, Мильков М.Г., Купрейчик М.И., Манцевич С.Н.**

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

**АКУСТИЧЕСКИЕ И АКУСТОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУОСНЫХ КРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ЛИТИЯ**

**13. 14.20-14.40 Дьяконов Евгений Алексеевич, Манцевич С.Н.**

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

**ПРОЦЕССЫ В АКУСТООПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ, УПРАВЛЯЕМОЙ ДВУХЧАСТОТНЫМ СИГНАЛОМ**

**14. 14.40-15.00 Казаков Василий Иванович<sup>1)</sup>, Антонян А.Г.<sup>1)</sup>, Маликов А.А.<sup>1)</sup>, Шакин О.В.<sup>1),2)</sup>, Кулак Г.В.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург;

<sup>2)</sup> Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург; <sup>3)</sup> Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина, Мозырь, Беларусь

**АКУСТООПТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КВАЗИБЕЗДИФРАКЦИОННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ПУЧКАМИ**

**15. 15.00-15.20 Гаврилин Павел Геннадьевич, Харасов Д.Р., Бенгальский Д.М., Почтарёв И.С., Трещиков В.Н.**

*Группа компаний Т8, Москва*

**КВАЗИРАСПРЕДЕЛЁННАЯ ОПТОВОЛОКОННАЯ МИКРОФОННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ФАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА**

**16. 15.20-15.40 Балакший В.И., Манцевич Сергей Николаевич, Купрейчик М.И.**

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

**КОЛЛИНЕАРНОЕ АКУСТООПТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ С ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ**

**17. 15.40-16.00 Польщикова Ольга Валерьевна<sup>1)</sup>, Мачихин А.С.<sup>1)</sup>, Романова Н.Н.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва. <sup>2)</sup> ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии, Филиал по пресноводному рыбному хозяйству «ВНИРО» («ВНИИПРХ»), Рыбное

**ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ РЫБ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ С АКУСТООПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ**

**18. 16.00-16.20 Подольский В.А.<sup>1)</sup>, Резвов Юрий Герасимович<sup>2)</sup>, Сивкова О.Д.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск; <sup>2)</sup> Фонд Мельниченко, Центр талантов «Новомосковск», Новомосковск; <sup>3)</sup> НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск

**ВАРИАНТ АКУСТООПТИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ ПРОИЗВОЛЬНО ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АКСИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В ПАРАТЕЛЛУРИТЕ**

**19. 16.20-16.40 Пожар Витольд Эдуардович, Золотухина А.А.**

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва*

**АКУСТООПТИЧЕСКИЕ СПЕКТРОМЕТРЫ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИНДЕКСЫ**

**Круглый стол (КС) конференции и Секции 2 Научного совета  
по комплексной проблеме «Гидрофизика» РАН  
«Прикладная акустика: новые вызовы и перспективные решения»**

**Координаторы: Коротин Павел Иванович (ИПФ РАН),  
Селезнёв Игорь Александрович (Концерн «Океанприбор»)  
24.06.2026 10.00 – 11.20, 11.40 – 14.00, 15.00 – 16.00**

**1. 10.00-10.20 Селезнёв Игорь Александрович**

*Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург*

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ГЛАЙДЕРОВ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДВОДНОЙ  
ОБСТАНОВКИ. ОБЗОР ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

**2. 10.20-10.40 Машошин Андрей Иванович**

*«Концерн «ЦНИИ Электроприбор», Санкт-Петербург*

ВАРИАНТЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДВОДНОЙ ОБСТАНОВКИ В ПРИБРЕЖНЫХ  
МЕЛКОВОДНЫХ РАЙОНАХ РФ

**3. 10.40-11.00 Коваленко Валерий Вениаминович**

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

СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ  
ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

**4. 11.00-11.20 Коротин Павел Иванович**

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

О НЕКОТОРЫХ ВОЗМОЖНЫХ ОТВЕТАХ АКУСТИКИ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

**5. 11.40-12.00 Камышев Валерий Владимирович**

*НИИ «Вектор», Санкт-Петербург*

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЁТА МЕТЕОПАРАМЕТРОВ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИНФРАЗВУКОВЫХ  
ИСТОЧНИКОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБНАРУЖЕНИЯ

**6. 12.20-12.40 Скорынин Александр Андреевич**

*Корпорация «Комета», Москва*

ВЫБОР ТИПА ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ЗВУКОПОДВОДНОЙ СВЯЗИ

**7. 12.40-13.00 Лапсарь Сергей Алексеевич**

*Фонд перспективных исследований, Москва*

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ ФПИ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

**13.00-14.00 ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КРУГЛОГО СТОЛА**

**15.00-16.00 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

**Мини-симпозиум 1 (МС 1) «Обратные задачи в акустике:  
современные методы и приложения»**

**Руководители мини-симпозиума: Румянцева Ольга Дмитриевна (МГУ),  
Шишленин Максим Александрович (ИМ СО РАН, ИВМиМГ СО РАН)**

**25.06.2026 10.40 – 12.50, 14.00 – 16.00, 16.20 – 18.00**

**Обзорный доклад**

**1. 10.40-11.10 Кабанихин Сергей Игоревич, Шишленин М.А., Новиков Н.С.**

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск*

МНОГОМЕРНЫЕ ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ АКУСТИКИ: ТЕОРИЯ И АЛГОРИТМЫ

**2. 11.10-11.30 Аносов Андрей Анатольевич<sup>1),2)</sup>, Грановский Н.В.<sup>1)</sup>, Терехов И.И.<sup>1)</sup>, Лебеденко Е.О.<sup>4)</sup>, Ерофеев  
А.В.<sup>1),2)</sup>, Попова И.А.<sup>1)</sup>, Щербаков М.И.<sup>2)</sup>, Назаров Э.Ф.<sup>1)</sup>, Беляев Р.В.<sup>3)</sup>, Мансфельд А.Д.<sup>3)</sup>, Вахидов Т.М.<sup>1),4)</sup>**

<sup>1)</sup> Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва; <sup>2)</sup> Институт радиотехники и электроники им.  
В.А. Котельникова РАН, Москва; <sup>3)</sup> Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний

Новгород; <sup>4)</sup> Департамент науки и развития Профессионального футбольного клуба «ЦСКА», Москва

ВОССТАНОВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ ТЕМПЕРАТУРЫ  
МЯГКИХ ТКАНЕЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**3. 11.30-11.50** Аносов А.А.<sup>1),2)</sup>, Грановский Никита Вадимович<sup>1)</sup>, Ерофеев А.В.<sup>1),2)</sup>, Мансфельд А.Д.<sup>3)</sup>,  
Беляев Р.В.<sup>3)</sup>, Казанский А.С.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> *Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва;* <sup>2)</sup> *Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва;* <sup>3)</sup> *Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород*

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ПРИЕМА  
ТЕПЛОВОГО АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РЕШЕТКОЙ ДАТЧИКОВ

**4. 11.50-12.10** Базулин Евгений Геннадьевич

*НПЦ «ЭХО+», Москва*

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТРАЖАТЕЛЕЙ В НЕОДНОРОДНЫХ АНИЗОТРОПНЫХ ОБЪЕКТАХ  
КОНТРОЛЯ

**5. 12.10-12.30** Беляев А.С., Гончарский А.В., Романов Сергей Юрьевич<sup>1)</sup>

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

ОБ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ДИАГНОСТИКИ ДЕФЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛН ЛЭМБА

**6. 12.30-12.50** Ватульян Александр Ованесович

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

ОБ ИТЕРАЦИОННОЙ СХЕМЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ  
УПРУГИХ ТЕЛ

**7. 14.00-14.20** Юров Виктор Олегович

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

АКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НЕОДНОРОДНЫХ ВОЛНОВОДОВ

**8. 14.20-14.40** Жарков Денис Александрович, Жостков Р.А.

*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ  
АНАЛИТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

**9. 14.40-15.00** Чекмарева Дарья Александровна, Курников А.А., Клиньшов В.В., Турчин И.В., Субочев П.В.

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

ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА В ОПТОАКУСТИКЕ ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ: РАСЧЕТ ПЕРЕДАТОЧНОГО  
КОЭФФИЦИЕНТА ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА И СФЕРИЧЕСКОГО ПРИЕМНИКА

**10. 15.00-15.20** Новиков Никита Сергеевич, Кабанихин С.И., Шишленин М.А.

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск*

О МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ  
В ЗАДАЧЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОМОГРАФИИ

**11. 15.20-15.40** Гриневич Петр Георгиевич<sup>1)</sup>, Новиков Р.Г.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> *Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Москва;* <sup>2)</sup> *CMAP, CNRS, École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, Palaiseau, France;* *Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, Москва*

УРОВНИ ЧАСТИЧНОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ И ТОЧЕЧНЫЕ РАССЕЙВАТЕЛИ

**12. 15.40-16.00** Шишленин Максим Александрович, Новиков Н.С., Кабанихин С.И.

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск*

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТОМОГРАФИЯ: ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

**13. 16.20-16.40** Чернов В.В.<sup>1)</sup>, Рычагов Михаил Николаевич<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> *Исследовательский центр Самсунг, Москва;* <sup>2)</sup> *Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Москва*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ  
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭЛАСТОГРАФИИ

**14. 16.40-17.00** Новиков Р.Г.<sup>1),2)</sup>, Сивкин Владимир Николаевич<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> *ИТПЗ РАН, Москва;* <sup>2)</sup> *CNRS France, Paris;* <sup>3)</sup> *НИУ ВШЭ, Москва*

ДВУХТОЧЕЧНЫЕ ФОРМУЛЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАЗЫ

**17.00-18.00** ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ МИНИ-СИМПОЗИУМА

## Секция МДА «Медицинская акустика»

Руководители секции: Хохлова Вера Александровна,

Пономарчук Екатерина Максимовна (МГУ)

25.06.2026 10.40 – 13.00, 14.00 – 16.00, 16.20 – 17.20

**1. 10.40-11.00 Карзова Мария Михайловна, Пестова П.А., Цысарь С.А., Папикян Л.А., Хохлова В.А.**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*  
ХАРАКТЕРНЫЕ ТИПЫ ТЕПЛОВЫХ РАЗРУШЕНИЙ БИОТКАНИ В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ  
ФОКУСИРОВКИ МОЩНОГО УЛЬТРАЗВУКА

**2. 11.00-11.20 Швецов И.А.<sup>1)</sup>, Швецова Н.А.<sup>1)</sup>, Фоменко Е.И.<sup>2)</sup>, Оганесян П.А.<sup>2)</sup>, Соловьев А.Н.<sup>3)</sup>,  
Рыбняц Андрей Николаевич<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону;*

*<sup>2)</sup> Южный федеральный университет, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, Ростов-на-Дону; <sup>3)</sup> Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь*

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
НАГРЕВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ СТОЯЧИМИ ВОЛНАМИ

**3. 11.20-11.40 Абакумова Татьяна Олеговна**

*Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова, Москва*

СФОКУСИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУК В КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ГЛИОБЛАСТОМЫ: ОТКРЫТИЕ  
БАРЬЕРА ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ И СОНОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

**4. 11.40-12.00 Далинина Василиса Дмитриевна<sup>1)</sup>, Медведев Д.Ю.<sup>2)</sup>, Шашковская В.С.<sup>1)</sup>, Мамлеев А.Р.<sup>3)</sup>,  
Острроверхов П.В.<sup>2)</sup>, Абакумова Т.О.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова, Москва;*

*<sup>2)</sup> МИРЭА — Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва;*

*<sup>3)</sup> «Лифт центр», Москва*

РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СОНОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ГЛИОБЛАСТОМЫ С ПОМОЩЬЮ  
СФОКУСИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКА

**5. 12.00-12.20 Чупова Дарья Дмитриевна<sup>1,2)</sup>, Крохмаль А.А.<sup>1)</sup>, Росницкий П.Б.<sup>1,2)</sup>, Солонцов О.В.<sup>1)</sup>, Сеницын  
В.Е.<sup>3)</sup>, Мершина Е.А.<sup>3)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва; <sup>2)</sup> Федеральный центр мозга и  
нейротехнологий ФМБА России, Москва; <sup>3)</sup> Университетская клиника МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова,  
Москва*

КОМБИНАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО И МЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ФОКУСА МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РЕШЕТКИ ПРИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ МОЗГА

**6. 12.20-12.40 Нартов Федор Андреевич, Росницкий П.Б., Пономарчук Е.М., Хохлова В.А.**

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

БИНАРНАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ  
СЕТЕЙ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ АБЕРРАЦИЙ ПРИ nFUS-ТЕРАПИИ

**7. 12.40-13.00 Пономарчук Екатерина Максимовна<sup>1)</sup>, Цысарь С.А.<sup>1)</sup>, Данилова Н.В.<sup>2)</sup>, Кадрев А.В.<sup>2,3)</sup>,  
Хохлова В.А.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва; <sup>2)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, Медицинский  
научно-образовательный институт, Москва; <sup>3)</sup> Российская медицинская академия непрерывного  
профессионального образования, Москва*

ВЛИЯНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ БИОТКАНЕЙ НА ИХ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ  
К МЕХАНИЧЕСКОМУ РАЗРУШЕНИЮ ФОКУСИРОВАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ

**8. 14.00-14.20 Казаков Вячеслав Вячеславович<sup>1)</sup>, Немирова С.В.<sup>2)</sup>, Петушков А.А.<sup>1)</sup>, Елистратова Д.Н.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород;*

*<sup>2)</sup> Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава РФ, Нижний Новгород*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ ВИБРАЦИОННЫМ  
ИМПЕДАНСНЫМ МЕТОДОМ

**9. 14.20-14.40 Гелашвили А.А., Кузнецов С.И., Лукин Георгий Сергеевич**

*ВНИИФТРИ, Менделеево*

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТКАНЕИММИТИРУЮЩИХ  
МАТЕРИАЛОВ

**10. 14.40-15.00 Гребенникова Вероника Вячеславовна<sup>1)</sup>, Леонов Д.В.<sup>1,2,3)</sup>**

*<sup>1)</sup> Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента*

*здравоохранения по г. Москва, Москва; <sup>2)</sup> Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»  
РАН, Москва; <sup>3)</sup> Научный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва*

РАЗРАБОТКА ДОЛГОВЕЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ ПЕЧЕНИ  
ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛАСТОГРАФИИ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**11. 15.00-15.20 Храмцова Елена Александровна<sup>1)</sup>, Петрониюк Ю.С.<sup>1)</sup>, Антипова К.Г.<sup>2)</sup>, Шариков Р.В.<sup>2)</sup>, Богаченко А.Н.<sup>1)</sup>, Малахов С.Н.<sup>2)</sup>, Бедник Д.Ю.<sup>3)</sup>, Дмитряков П.В.<sup>2)</sup>, Григорьев Т.Е.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН, Москва;* <sup>2)</sup> *НИЦ «Курчатовский институт», Москва;* <sup>3)</sup> *Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный*

**АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕИНВАЗИВНОГО АНАЛИЗА ОБЪЕМНЫХ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ IN VITRO**

**12. 15.20-15.40 Клемина А.В.<sup>1)</sup>, Гурбатов С.Н.<sup>1)</sup>, Клемин Виктор Александрович<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород;* <sup>2)</sup> *«Фирма «БИОМ», Нижний Новгород*

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

**13. 15.40-16.00 Петрониюк Юлия Степановна<sup>1)</sup>, Храмцова Е.А.<sup>1)</sup>, Антипова К.Г.<sup>2)</sup>, Богаченко А.Н.<sup>1)</sup>, Григорьев Т. Е.<sup>2)</sup>, Левин В.М.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> *Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН, Москва;* <sup>2)</sup> *НИЦ «Курчатовский институт», Москва*

**ВЛИЯНИЕ ДЕФОКУСА АКУСТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ НА ИЗМЕРЕНИЕ ЗАТУХАНИЯ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ**

**14. 16.20-16.40 Курников Алексей Александрович, Прудников М.Б., Казаков В.В., Воробьев В.А., Чекмарева Д.А., Глявина А.М., Орлова А.Г., Субочев П.В.**

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

**ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЬЕЗОПОЛИМЕРНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАНИРУЮЩЕЙ ОПТОАКУСТИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ**

**15. 16.40-17.00 Рябков Максим Владимирович<sup>1)</sup>, Утешева Е.Е.<sup>1)</sup>, Грамович В.В.<sup>2)</sup>, Дмитриев К.В.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва.* <sup>2)</sup> *НИИЦ кардиологии им. академика Е.И. Чазова Минздрава России, Москва*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ**

**16. 17.00-17.20 Костив Анатолий Евгеньевич, Малаева В.В.**

*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток*

**ИНДЕКС ЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ ШУМОВ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА ЧЕЛОВЕКА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ НОРМЫ**

## **Секция УТ «Ультразвуковые технологии»**

**Руководители секции: Сапожников Олег Анатольевич, Цысарь Сергей Алексеевич (МГУ)**

**25.06.2026 10.40 – 13.00, 14.00 – 16.00, 16.20 – 17.20**

**1. 10.40-11.00 Рухман Андрей Александрович<sup>1)</sup>, Задорожный В.С.<sup>2)</sup>, Рухман Е.П.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *«Ультразвуковые генераторы», Москва;* <sup>2)</sup> *«Ультра-резонанс», Екатеринбург*

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АППАРАТУРЫ НА МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ**

**2. 11.00-11.20 Вьюгинова Алена Александровна<sup>1)</sup>, Вьюгинов С.Н.<sup>2)</sup>, Леонтьев Л.Л.<sup>3)</sup>, Новик А.А.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург;* <sup>2)</sup> *«ИНЛАБ – Ультразвук», Санкт-Петербург;* <sup>3)</sup> *СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург*

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ**

**3. 11.20-11.40 Володарский Александр Борисович, Мороков Е.С.**

*Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН, Москва*

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕМНОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ИЗГИБНЫХ НАГРУЗКАХ**

**4. 11.40-12.00 Хмелев В.Н.<sup>1)</sup>, Барсуков Роман Владиславович<sup>1)</sup>, Нестеров В.А.<sup>1)</sup>, Генне Д.В.<sup>1)</sup>, Цхе А.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *Бийский технологический институт, Бийск;* <sup>2)</sup> *«Профит-фарм», Москва*

**РАЗВИТИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**5. 12.00-12.20 Хмелев В.Н., Шалунов Андрей Викторович, Терентьев С.А.**

*Бийский технологический институт (филиал) «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Бийск*

**РЕАЛИЗАЦИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО РАСПЫЛЕНИЯ**

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**6. 12.20-12.40 Лапина Анастасия Васильевна, Цысарь С.А., Росницкий П.Б., Сапожников О.А.**  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ  
В ВОЗДУХЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОЩНОЙ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ

**7. 12.40-13.00 Хмелев Владимир Николаевич, Шалунов А.В., Цыганок С.Н.**

*Бийский технологический институт (филиал) «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Бийск*

ИЗЛУЧАТЕЛИ ИЗГИБНОГО ТИПА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ

**8. 14.00-14.20 Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Цыганок Сергей Николаевич**

*Бийский технологический институт (филиал) «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Бийск*

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ РАЗРУШЕНИЕ ДЫМА

**9. 14.20-14.40 Хмелев В.Н., Шалунов А.В., Терентьев Сергей Александрович**

*Бийский технологический институт (филиал) «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Бийск*

РЕАЛИЗАЦИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СУШКИ МАТЕРИАЛОВ

**10. 14.40-15.00 Зайнутдинова Динара Айдаровна, Павлов Г.И., Горбунова О.А., Теляшов Д.А.**

*КНИТУ–КАИ, Казань*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ И АМПЛИТУДЫ  
ПУЛЬСАЦИЙ ГАЗОВОГО ПОТОКА НА ПРОЦЕСС СУШКИ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОРИСТОЙ ЧАСТИЦЫ

**11. 15.00-15.20 Наседкин Андрей Викторович, Наседкина А.А., Павленко М.В., Рыбнянец А.Н.**

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ТРЕХСЛОЙНОГО  
ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КАРОТАЖА НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН

**12. 15.20-15.40 Голуб Михаил Владимирович<sup>1)</sup>, Канищев К.К.<sup>1)</sup>, Арсенов М.А.<sup>1)</sup>, Еремин А.А.<sup>1)</sup>,  
Ханазарян А.Д.<sup>1)</sup>, Дорошенко О.В.<sup>1)</sup>, Шилько С.В.<sup>2)</sup>, Панаи А.<sup>3)</sup>, Румянцев И.А.<sup>3)</sup>, Емельянов В.А.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> *Институт математики, механики и информатики. Кубанский государственный университет, Краснодар;*

<sup>2)</sup> *Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Республика Беларусь;*

<sup>3)</sup> *Сколковский институт науки и технологий, Москва*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ УПРУГИХ ВОЛН

**13. 15.40-16.00 Емельянов Владимир Андреевич, Румянцев И.А., Еремин А.А., Панаи А.**

*Сколковский институт науки и технологий, Москва*

ЧИСЛЕННЫЕ И НАТУРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
НОРМАЛЬНЫХ УПРУГИХ ВОЛН В ПРОТЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ СЛОЖНОГО СЕЧЕНИЯ

**14. 16.20-16.40 Варелджан М.В., Еремин Артем Александрович, Глушков Е.В., Глушкова Н.В.**

*Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный университет, Краснодар*

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ «ПЬЕЗОАКТУАТОР –  
СЛОИСТЫЙ АНИЗОТРОПНЫЙ ВОЛНОВОД»

**15. 16.40-17.00 Краснова Мария Александровна, Белобородов Д.Е.**

*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ

**16. 17.00-17.20 Пугачев С.И.<sup>1)</sup>, Рыгов Евгений Юрьевич<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *«Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», Санкт-Петербург;*

<sup>2)</sup> *Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург*

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКЛЕИВАНИЯ

## **Секция АР «Акустика речи и акустические проблемы лингвистики»**

**Руководитель секции: Ляксо Елена Евгеньевна (СПбГУ)**

**25.06.2026 10.40 – 12.50, 14.00 – 16.20**

**Обзорный доклад**

**1. 10.40-11.10 Ляксо Елена Евгеньевна**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧИ, КАК БИОМАРКЕРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**2. 11.10-11.30** Потапова Р.К.<sup>1)</sup>, Потапов В.В.<sup>2)</sup>, Курьянова Ирина Владимировна<sup>1,3)</sup>, Сапунова П.В.<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>МГЛУ, Москва, <sup>2)</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, <sup>3)</sup>«Московский исследовательский центр» Департамента региональной безопасности и противодействия коррупции, Москва

**АКУСТИЧЕСКИЕ И ПЕРЦЕПТИВНО-СЛУХОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЧЕВОГО И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**3. 11.30-11.50** Кедрова Галина Евгеньевна, Чучупал В.Я., Миронова Н.И.

МГУ, Москва, ИФА РАН, Москва

**НЕЙРОСЕТЕВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЗИЦИОННО-ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРОИЗНОСИТЕЛЬНЫХ ОШИБОК В РУССКОЙ РЕЧИ ИНОСТРАНЦЕВ**

**4. 11.50-12.10** Морозова О.Н.<sup>1)</sup>, Ургешев Николай Сергеевич<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Амурский государственный университет, Благовещенск; <sup>2)</sup>Институт филологии СО РАН, Новосибирск

**КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БАЗОВЫХ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ГЛАСНЫХ**

**5. 12.10-12.30** Андросова Е.Е., Андросова П.Е., Андросова Светлана Викторовна

Амурский государственный университет, Благовещенск

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОУДАРНЫХ АЛЛОФОНОВ В АНГЛИЙСКОЙ РЕЧИ РУССКИХ СТУДЕНТОВ И АМЕРИКАНЦЕВ**

**6. 12.30-12.50** Цыгляев Владислав Михайлович, Коротеева О.В.

Университет ИТМО, Санкт-Петербург

**МУЛЬТИМОДАЛЬНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛЫХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ**

**7. 14.00-14.20** Куражова Анна Вадимовна<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург;

<sup>2)</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИНСКОЙ РЕЧИ, ОБРАЩЕННОЙ К ДЕТЯМ-БЛИЗНЕЦАМ**

**8. 14.20-14.40** Клешнев Егор Анатольевич, Ляксо Е.Е.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ МАЛЬЧИКОВ 12-16 ЛЕТ С ТИПИЧНЫМ РАЗВИТИЕМ, РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

**9. 14.40-15.00** Ляксо Елена Евгеньевна, Фролова О.В.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

**АКУСТИЧЕСКИЕ И ПЕРЦЕПТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧИ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

**10. 15.00-15.20** Фролова Ольга Владимировна, Ляксо Е.Е.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

**ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧИ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И ГИПЕРАКТИВНОСТИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ**

**11. 15.20-15.40** Столярова Эльвира Ивановна<sup>1)</sup>, Белова Н.Ю.<sup>2)</sup>, Солнушкин С.Д.<sup>1)</sup>, Чихман В.Н.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, <sup>2)</sup>Школа № 10, Санкт-Петербург

**РЕЧЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ 6-9 КЛАССОВ СО СЛУХОРЕЧЕВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ В ПРОЦЕССЕ ДИАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ С ПЕДАГОГОМ-ДЕФЕКТОЛОГОМ**

**12. 15.40-16.00** Караева Вероника Георгиевна

Московский городской педагогический университет, Москва

**МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА МЕЛОДИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА ОФОРМЛЕННОСТИ ВЫСКАЗЫВАНИЯ (КОРПУСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛЕ РУССКОГО ЯЗЫКА)**

**13. 16.00-16.20** Столбов М.Б., Давыдов Д.А., Кабаров Владимир Иосифович

Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ**

## **Секция ШВ «Шумы и вибрации»**

**Руководитель секции: Цукерников Илья Евсеевич (НИИСФ РААСН)**

**26.06.2026 09.00 – 11.00, 11.20 – 13.40**

**1. 09.00-09.20** Волкова Н.В., Волкова Марина Владимировна, Крылов А.В., Кузьменко П.А.

Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДВЕСОК СУДОВЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ**

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**2. 09.20-09.40 Кузьменко П.А., Налимова Татьяна Геннадьевна, Иванов С.А., Семкин В.Г.**

*Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербург*

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ИСПЫТАНИЙ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМОРТИЗИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ**

**3. 09.40-10.00 Ерофеев Владимир Иванович, Лисенкова Е.Е.**

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

**СРАВНЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГАСИТЕЛЕЙ ВИБРАЦИИ ОДНОМЕРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, ОПИРАЮЩИХСЯ НА СПЛОШНОЕ УПРУГОЕ ОСНОВАНИЕ**

**4. 10.00-10.20 Карасева Вера Андреевна, Львов А.В., Окунев А.Г., Рязанов Р.Р.**

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

**УНИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ СИСТЕМА АКТИВНОГО ГАШЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ВИБРАЦИЙ**

**5. 10.20-10.40 Цукерников И.Е., Невенчанная Т.О., Шубин И.Л., Щурова Н.Е., Тихомиров Леонид Александрович**

*НИИСФ РААСН, Москва*

**ОСОБЕННОСТИ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИГОРОДНЫХ ПОЕЗДОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ**

**6. 10.40-11.00 Цукерников Илья Евсеевич, Невенчанная Т.О., Шубин И.Л., Щурова Н.Е., Тихомиров Л.А.**

*НИИСФ РААСН, Москва*

**НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕНСИМЕТРИИ**

**7. 11.20-11.40 Гончаренко И.А., Кирюшина Н.К., Пузакова Анастасия Игоревна**

*Институт Генплана Москвы, Москва*

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ, КАК ОДНОГО ИЗ СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ ШУМА В ЗАСТРОЙКЕ МОСКВЫ**

**8. 11.40-12.00 Ягло Максим Алексеевич<sup>1)</sup>, Пименов И.К.<sup>2)</sup>, Петров М.И.<sup>3)</sup>**

*<sup>1)</sup> «Теплоизоляционные материалы», Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург; <sup>3)</sup> Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург*

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ОБЛИЦОВКИ ГАЗОПРОВОДА**

**9. 12.00-12.20 Павлов Григорий Иванович, Ситников О.Р., Гусев А.Л., Поляев А.В.**

*Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, Казань*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЯ «КАМАЗ»**

**10. 12.20-12.40 Тяка Е.Ф.<sup>1)</sup>, Рахматов Рахматджон Исломович<sup>1)</sup>, Надарейшвили Г.Г.<sup>1)</sup>, Рахматов И.Р.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Московский политехнический университет, Москва; <sup>2)</sup> Школа № 2098 им. Героя Советского Союза Л.М. Доватора, Москва*

**СНИЖЕНИЕ ШУМА СИЛОВОГО АГРЕГАТА НА ОСНОВЕ РАСЧЕТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**11. 12.40-13.00 Бояршинов М.Г., Щелудяков Алексей Михайлович**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь*

**РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА**

**12. 13.00-13.20 Комкин Александр Иванович<sup>1)</sup>, Миронов М.А.<sup>1,2)</sup>, Быков А.И.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>2)</sup> АКИН, Москва*

**ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ЗВУКА РЕЗОНАТОРОМ ГЕЛЬМГОЛЬЦА**

**13. 13.20-13.40 Комкин Александр Иванович, Матасова О. Ю., Карнаухова Л.С.**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАТОРА ГЕЛЬМГОЛЬЦА НА СТЕНКЕ КАНАЛА С ПОТОКОМ**

## **Секция БИО «Биоакустика»**

**Руководитель секции: Егорова Марина Александровна (ИЭФБ РАН)**

**26.06.2026 09.00 – 11.00, 11.20 – 12.40**

**1. 09.00-09.20 Тобоев Вячеслав Андреевич**

*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, Чебоксары*

**ПРИЗНАКОВОЕ ОПИСАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К СОЦИОТОМИИ**

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**2. 09.20-09.40 Ахи Андрей Валентинович, Лупанова А.С.**

*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; Ленинградский зоопарк, Санкт-Петербург*

АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭХОЛОЦИРУЮЩИХ ЖИВОТНЫХ ПО ОПТИМИЗАЦИИ СИГНАЛОВ И ПОВЕДЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОХОТЫ И ПОИСКА ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ АКУСТИЧЕСКИХ ПОМЕХ

**3. 09.40-10.00 Горовой Сергей Владимирович<sup>1,2)</sup>, Катин И.О.<sup>3)</sup>**

*<sup>1)</sup>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток; <sup>2)</sup>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток; <sup>3)</sup>Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток*

ИМИТАЦИЯ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ЛАРГ *RHOCA LARGHA*, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПРИМОРСКОМ ОКЕАНАРИУМЕ

**4. 10.00-10.20 Кондрашов Никита Ярославович, Ганциевский А.В., Старченко И.Б., Ганущак Е.М., Кордунанов Н.М.**

*Донской государственный технический университет, Политехнический институт (филиал) в г. Таганроге*

**5. 10.20-10.40 Лезин Петр Андреевич<sup>1)</sup>, Халаман В.В.<sup>1)</sup>, Бритенков А.К.<sup>2),3)</sup>, Касьянов Д.А.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup>Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород; <sup>3)</sup>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*

ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА НА ПОВЕДЕНИЕ БЕЛОМОРСКИХ МИДИЙ *MYTILUS EDULIS L*

**6. 10.40-11.00 Бибиков Николай Григорьевич<sup>1,2)</sup>, Пигарев И.Н.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, Москва; <sup>2)</sup>Институт проблем передачи информации им. академика А.А. Харкевича РАН, Москва*

РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ СЛУХОВОЙ КОРЫ НЕАНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КОШКИ НА РАЗНООБРАЗНЫЕ АНТРОПОГЕННЫЕ ЗВУКИ

**7. 11.20-11.40 Егорова Марина Александровна, Акимов А.Г., Хорунжий Г.Д.**

*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*

ОБ УПОРЯДОЧЕННОСТИ ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ СПОНТАННОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СЛУХОВЫХ ЦЕНТРОВ МОЗГА

**8. 11.40-12.00 Хорунжий Глеб Дмитриевич, Егорова М.А.**

*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*

СВОЙСТВА СУММАРНЫХ СЛУХОВЫХ ОТВЕТОВ СТВОЛА МОЗГА КРЫС В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ТРАНСПОРТЕРА ДОФАМИНА DAT-1

**9. 12.00-12.20 Бритенков Александр Константинович<sup>1)</sup>, Зайцев А.А.<sup>2)</sup>, Пахомов М.В.<sup>2)</sup>, Салин М.Б.<sup>1)</sup>, Яковлев А.П.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> ФИЦ Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup> Мурманский морской биологический институт РАН, Мурманск*

ПИЛОТНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СЕРОГО ТЮЛЕНЯ В АКВАТОРИИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

**10. 12.20-12.40 Лупанова Александра Сергеевна, Ахи А.В., Егорова М.А.**

*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Москва*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОКАЛИЗАЦИЙ ДЕТЕНЬШЕЙ ДОМОВОЙ МЫШИ (*MUS MUSCULUS*) И КРЫС ЛИНИИ WISTAR

**Секция НА «Нелинейная акустика»**

**Руководитель секции: Гусев Владимир Андреевич (МГУ)**

**26.06.2026 09.00 – 11.10, 11.30 – 12.30**

**Обзорный доклад**

**1. 09.00-09.30 Гусев Владимир Андреевич**

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

МОДЕЛЬ УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА В НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКЕ И ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ

**2. 09.30-09.50 Леонтьева Анна Викторовна**

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

ВЛИЯНИЕ РЕЛАКСАЦИИ МАТЕРИАЛА НА НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННО ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЛНЫ ДЕФОРМАЦИИ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ В ПОВРЕЖДЕННОМ СТЕРЖНЕ БИШОПА, ПОМЕЩЕННОМ В МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**3. 09.50-10.10 Зими́на Ксения Дмитриевна<sup>1)</sup>, Бахтин В.К.<sup>1),2)</sup>, Дерябин М.С.<sup>1),2)</sup>, Касьянов Д.А.<sup>1)</sup>, Прохоров А.А.<sup>1),2)</sup>**

*<sup>1)</sup> ИИФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*

БЕСКОНТАКТНАЯ ДИАГНОСТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛЁНОК НА ЖИДКОСТИ МЕТОДАМИ НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ

**4. 10.10-10.30 Квашенникова Анастасия Валерьевна, Сергеева М.С., Хохлова В.А.**

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА РАЗЛИЧНЫХ ВРЕМЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА

**5. 10.30-10.50 Комаровский Кирилл Олегович, Гусев В.А.**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*

ГЕНЕРАЦИЯ ПОЛЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В ВОЛНОВОДЕ СО ВСТАВКОЙ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ

**6. 10.50-11.10 Коннова Елена Олеговна, Хохлова В.А., Юлдашев П.В.**

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

GPU-РЕАЛИЗАЦИЯ ЧИСЛЕННОЙ СХЕМЫ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ВЕСТЕРВЕЛЬТА

ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПУЧКОВ В УДАРНО-ВОЛНОВЫХ РЕЖИМАХ

**7. 11.30-11.50 Приказчиков Даниил Андреевич, Петров И.Б.**

*МФТИ, Москва*

АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИНЕЙНЫХ ВЯЗКОУПРУГИХ СРЕД С ПАМЯТЬЮ: ОТСУТСТВИЕ ДИСПЕРСИОННОГО СООТНОШЕНИЯ И ЗАПРЕТ УДАРНЫХ ВОЛН

**8. 11.50-12.10 Сергеева Мария Сергеевна, Квашенникова А.В., Юлдашев П.В., Хохлова В.А.**

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВОЛНЫ РАЗНОСТНОЙ ЧАСТОТЫ ФОКУСИРУЮЩИМ БИГАРМОНИЧЕСКИМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ

**9. 12.10-12.30 Юлдашев Петр Викторович, Лапина А.В., Цысарь С.А., Сапожников О.А.**

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ РЕЖИМОВ ФОКУСИРОВКИ УЛЬТРАЗВУКА 128-ЭЛЕМЕНТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКОЙ В ВОЗДУХЕ

## **Секция АА «Атмосферная акустика»**

**Руководитель секции: Куличков Сергей Николаевич (ИФА РАН)**

**26.06.2026 09.00 – 11.00, 11.20 – 12.40**

**1. 09.00-09.20 Кутузов Никита Анатольевич, Родионов А.А., Иваненков А.С.**

*ИИФ РАН, Нижний Новгород*

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКЦИОННОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ В МИКРОФОННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ

**2. 09.20-09.40 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> Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга, Петропавловск-Камчатский;*

*<sup>3)</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва*

ИНФРАЗВУКОВОЙ МОНИТОРИНГА ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КРАШЕНИННИКОВА В 2025 ГОДУ

**3. 09.40-10.00 Родионов А.А., Савельев Николай Викторович**

*ИИФ РАН, Нижний Новгород*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОМЕХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ НА ОБНАРУЖЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ С ПОМОЩЬЮ РЕШЕТОК МИКРОФОНОВ

**4. 10.00-10.20 Курдяева Юлия Алексеевна<sup>4)</sup>, Кшевецкий С.П.<sup>1),3)</sup>, Перевалова Н.П.<sup>2)</sup>, Куличков С.Н.<sup>4)</sup>**

*<sup>1)</sup> БФУ им.И. Канта, Калининград; <sup>2)</sup> ИСЗФ СОРАН, Иркутск; <sup>3)</sup> КМИО ИЗМИРАН, Калининград;*

*<sup>4)</sup> ИФА РАН, Москва*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗМУЩЕНИЙ АТМОСФЕРЫ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

**5. 10.20-10.40 Люлюкин Василий Сергеевич<sup>1),2)</sup>, Зайцева Д.В.<sup>1)</sup>, Каллистратова М.А.<sup>1)</sup>, Кузнецов Д.Д.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва; <sup>2)</sup> Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва*

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНОГО ОСРЕДНЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СУБМЕЗОМАСШТАБНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ АПС ПО СОДАРНЫМ ДАННЫМ

IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

**6. 10.40-11.00 Снитковский Максим Владиславович<sup>1)</sup>, Чуличков А.И.<sup>1),2)</sup>, Закиров М.Н.<sup>2)</sup>, Цыбульская Н.Д.<sup>2)</sup>, Куличков С.Н.<sup>1),2)</sup>, Голикова Е.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва; <sup>2)</sup>ИФА им. А.М.Обухова РАН, Москва

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНФРАЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ОТ ГРОЗОВОГО ФРОНТА

**7. 11.20-11.40 Закиров Марат Нафисович<sup>1)</sup>, Куличков С.Н.<sup>1),2)</sup>, Чуличков А.И.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва; <sup>2)</sup>МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

ГРАФОВЫЙ АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ АКУСТИЧЕСКОГО ЛУЧА НА ПРИМЕРЕ ВУЛКАНА ХУНГА-ТОНГА-ХУНГА-ХААПАЙ

**8. 11.40-12.00 Зайцева Дарья Владимировна<sup>1)</sup>, Каллистратова М.А.<sup>1)</sup>, Люлюкин В.С.<sup>1),2)</sup>, Кузнецов Р.Д.<sup>3)</sup>, Кузнецов Д.Д.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова, РАН, Москва; <sup>2)</sup> Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>3)</sup> Финский метеорологический институт, Хельсинки

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ЛОКАТОРОВ (СОДАРОВ) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СУБМЕЗОМАСШТАБНЫХ СТРУКТУР В УСТОЙЧИВОМ АТМОСФЕРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ

**9. 12.00-12.20 Родионов Александр Алексеевич**

ИПФ РАН, Нижний Новгород

ПОСТРОЕНИЕ ЦВЕТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МАКСИМАЛЬНО ПРАВДОПОДОБНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ СИГНАЛОВ

**10. 12.20-12.40 Красненко Николай Петрович<sup>1),2)</sup>, Раков Д.С.<sup>1),3)</sup>**

<sup>1)</sup> Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; <sup>2)</sup> Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск; <sup>3)</sup> Научно-производственное предприятие «Радар ММС», Санкт-Петербург

МЕТОДОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ ПРИКЛАДНЫХ РАСЧЕТНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ АТМОСФЕРНОЙ АКУСТИКИ

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### Стендовая сессия 1

23.06.2026 17.00 – 18.30

**Мельников Николай Павлович<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород, <sup>2)</sup> ННГУ им. Н.И.

Лобачевского, Научно-исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород

ОСОБЕННОСТИ ШИРОТНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ КАВИТАЦИОННЫХ ПОРОГОВ МОРСКОЙ ВОДЫ В ИНДИЙСКОМ ОКЕАНЕ

**Злобина Надежда Владимировна, Касаткин С.Б.**

Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН, Владивосток

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИЕМНИКА С ПОМОЩЬЮ ГЛАЙДЕРА

**Злобина Н.В., Касаткин Сергей Борисович**

Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН, Владивосток

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДВОДНОЙ ОБСТАНОВКИ

**Аксенов С.П., Кузнецов Геннадий Николаевич**

Институт общей физики РАН, Москва

ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ФАЗО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНВАРИАНТА В ГЛУБОКОМ МОРЕ

**Поляков Александр Сергеевич, Травин Р.В.**

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

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО СУДОХОДСТВА

**Малеханов А.И., Смирнов Алексей Владимирович**

ИПФ РАН, Нижний Новгород

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНИВАНИЮ КООРДИНАТ УДАЛЕННОГО АКУСТИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА В КАНАЛЕ МЕЛКОГО МОРЯ

**Тарасов Денис Андреевич, Горелик Е.Д., Линник В.Н., Алексеева О.М., Скорынин А.А.**

Корпорация «Комета», Москва

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ДЕТАЛИЗАЦИИ ДНА НА ПОГРЕШНОСТЬ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА МЕТОДОМ НОРМАЛЬНЫХ МОД В НЕОДНОРОДНОМ ПО ДАЛЬНОСТИ ВОЛНОВОДЕ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**Громашева О.С.<sup>1)</sup>, Плюта Дмитрий Валерьевич<sup>2)</sup>, Чупин В.А.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, Владивосток, <sup>2)</sup> Морской государственный университет им. Г.И. Невельского, Владивосток

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПОДСТРОЙКИ ИНТЕРФЕРОМЕТРА**

**Бритенков Александр Константинович, Травин Р.В.**

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

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗЛУЧАТЕЛЯ НА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Боджона Самту Дави<sup>1),2)</sup>, Сидоров Д.Д.<sup>1)</sup>, Назаренко Ю.В.<sup>1)</sup>, Луньков А.А.<sup>1),2)</sup>, Кабатческо И.М.<sup>3,4)</sup>, Фомин В.В.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва; <sup>2)</sup> Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>3)</sup> Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, Москва, <sup>4)</sup> МФТИ, Долгопрудный

**ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ ДНА, СТРАТИФИКАЦИИ В ВОДНОМ СЛОЕ И ПОВЕРХНОСТНОГО ВОЛНЕНИЯ НА ЗВУКОВЫЕ ПОЛЯ ШУМОВЫХ ИСТОЧНИКОВ В МЕЛКОВОДНЫХ АКВАТОРИЯХ КАРСКОГО МОРЯ**

**Шамсутдинова Елизавета Сергеевна, Анисимкин В.И., Кузнецова И.Е., Колесов В.В.**

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

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛОТНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ**

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

*Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратов*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩЕЛЕВОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЫ**

**Рошупкин Д.В., Иржак Д.В., Куманяев Сергей Евгеньевич, Фахртдинов Р.Р., Пундиков К.С.**

*Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН, Черноголовка*

**НОВЫЙ ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ, МОДУЛИРОВАННОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНОЙ**

**Бородин Ирина Анатольевна<sup>1)</sup>, Зайцев Б.Д.<sup>1)</sup>, Теплых А.А.<sup>1)</sup>, Староверов С.А.<sup>2),3)</sup>, Гулий О.И.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский филиал, Саратов;

<sup>2)</sup> Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение ФИЦ «Саратовский научный центр Российской академии наук», Саратов; <sup>3)</sup> Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, Саратов

**АКУСТИЧЕСКАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ КЛЕТОК С ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ НА НИХ БЕЛКАМИ ТЕПЛОУПЛОТНОГО ШОКА В ПРОВОДЯЩИХ СУСПЕНЗИЯХ**

**Смирнов Андрей Владимирович, Недоспасов И.А., Кузнецова И.Е.**

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

**ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ НА СВОЙСТВА ПРЯМЫХ И ОБРАТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПЛАСТИНЕ НИОБАТА ЛИТИЯ**

**Кузнецова И.Е., Колесов В.В., Анисимкин В.И., Агейкин Никита Алексеевич, Дацук Е.Р.**

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

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ TeO<sub>2</sub>-ZnO И TeO<sub>2</sub>-Ni-ZnO, К БИОЛОГИЧЕСКИМ ИЛИ ВЯЗКИМ ЖИДКОСТЯМ**

**Воронцов Владимир Игоревич, Зайцев М.Ю., Фараносов Г.А.**

*ЦАГИ НИИЦ аэроакустики, Москва*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УПРОЩЕННОГО ОДНОЛОПАСТНОГО ПОДХОДА И РАСЧЕТА ПОЛНОЙ КОНФИГУРАЦИИ В ЗАДАЧЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТОНАЛЬНОГО ШУМА НЕСУЩЕГО ВИНТА С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ ЛОПАСТЕЙ**

**Аксенов А.А.<sup>1)</sup>, Тимушев Сергей Федорович<sup>2)</sup>, Мошков П.А.<sup>2)</sup>, Клименко Д.В.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> «Тесис», Москва; <sup>2)</sup> Московский авиационный институт, Москва

**АНАЛИЗ ГЕНЕРАЦИИ ЗВУКА В ВОЗДУХОВОДЕ ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ КРОУ–АРТАМОНОВА И РИБНЕРА**

**Остроумов Максим Николаевич, Мошков П.А.**

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Москва*

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ В ИМПЕДАНСНОЙ ТРУБЕ**

**Окроков Максим Витальевич, Скобельцын С.А.**

*Тульский государственный университет, Тула*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ РЕШЕНИЙ ДИФРАКЦИОННЫХ ЗАДАЧ АКУСТИКИ НА ОСНОВЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУКОВЫХ ВОЛН**

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**Глазко Лана Алановна<sup>1)</sup>, Ли Юн<sup>2)</sup>, Хватов А.А.<sup>1)</sup>, Богданов А.А.<sup>1),3)</sup>**

<sup>1)</sup> Университет ИТМО, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Университет Тунизи, Шанхай, Китай; <sup>3)</sup> Харбинский инженерный университет, Циндао, Китай

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИИ РЕЗОНАТОРОВ ГЕЛЬМГОЛЬЦА НА ИХ АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**Корунов Алексей Олегович<sup>1),2)</sup>, Гусев В.А.<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Московский физико-технический институт, Долгопрудный, <sup>2)</sup> Центральный аэрогидродинамический институт, Жуковский, <sup>3)</sup> Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, физический факультет, Москва

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКОВОГО УДАРА ОТ ДЕМОНСТРАТОРА СВЕРХЗВУКОВОГО ГРАЖДАНСКОГО САМОЛЕТА В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

**Грязнова И.Ю.<sup>1)</sup>, Лабутина М.С.<sup>2)</sup>, Сечин Евгений Максимович<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Нижегородский государственный университет; <sup>2)</sup> Нижегородский филиал ВШЭ

МОДЕЛИ ОЦЕНКИ СРЕДНЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИСКРЕТНЫХ ДОННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРИ АКУСТИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ДНА

**Базулин Евгений Геннадьевич**

НПЦ «ЭХО+», Москва

СЛЕПАЯ ДЕКОНВОЛЮЦИЯ ЭХОСИГНАЛОВ, ИЗМЕРЕННЫХ АНТЕННОЙ РЕШЁТКОЙ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТРАЖАТЕЛЕЙ СО СВЕРХРАЗРЕШЕНИЕМ

**Турчин Павел Петрович<sup>1),2)</sup>, Турчин В.И.<sup>1)</sup>, Бурков С.И.<sup>1)</sup>, Зайцев А.И.<sup>2)</sup>, Пляскин М.Е.<sup>1)</sup>, Чулкова М.Ю.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Сибирский федеральный университет, Красноярск; <sup>2)</sup> Институт физики им. Л.В.Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ ТЕТРАБОРАТА СВИНЦА

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

ИПФ РАН, Нижний Новгород

АКУСТИЧЕСКИЕ И УПРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С МИКРОПОВРЕЖДЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА

**Абдуламонов Хаким Абдулнабиевич, Пирозерский А.Л., Чарная Е.В.**

Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург.

АКУСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЛАВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СПЛАВОВ ГАЛЛИЙ-СЕРЕБРО В ПОРАХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОПАЛОВ

**Глушков Е.В.<sup>1)</sup>, Глушкова Н.В.<sup>1)</sup>, Ермоленко Ольга Александровна<sup>1)</sup>, Петронюк Ю.С.<sup>2)</sup>, Левин В.М.<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> Институт математики, механики и информатики Кубанского государственного университета, Краснодар;

<sup>2)</sup> Институт биохимической физики им. Эмануэля РАН, Москва

ОЦЕНКА СКОРОСТИ УЛЬТРАЗВУКА ВДОЛЬ ВНУТРЕННИХ СЛОЕВ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИТА

**Буланов Владимир Алексеевич<sup>1),2)</sup>, Чудновский В.М.<sup>1),2)</sup>**

<sup>1)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток; <sup>2)</sup> Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток

ПОРОГИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ И ЛАЗЕРНОЙ КАВИТАЦИИ В ЖИДКОСТИ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ С РАЗЛИЧНОЙ СМАЧИВАЕМОСТЬЮ

**Бикмухаметов Фарид Рустемович**

«Деволм», Санкт-Петербург

ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Швецов Игорь Александрович<sup>1)</sup>, Луговая М.А.<sup>1)</sup>, Швецова Н.А.<sup>1)</sup>, Колпачева Н.А.<sup>2)</sup>, Рыбьянец А.Н.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону

<sup>2)</sup> Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПОЛЕЙ СЕКТОРНОГО ФОКУСИРУЮЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

**Стендовая сессия 2  
24.06.2026 16.30 – 18.30**

**Шуруп Андрей Сергеевич<sup>1),2)</sup>, Дмитриев В.Г.<sup>1)</sup>, Коваленко А.С.<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва; <sup>2)</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕКТОРНЫХ ПРИЕМНИКОВ СОКОЛЕБЛЮЩЕГОСЯ ТИПА И С НЕПОДВИЖНЫМ КОРПУСОМ В ЗАДАЧАХ СЕЙСМОГИДРОАКУСТИКИ

**Гравилов Валентин Валентинович, Преснов Д.А.**

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ЛЕДОВОГО ПОЛЯ

**IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года**

**Лебедев Андрей Вадимович**

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

**МОДЕЛЬ ЗАТУХАНИЯ ЗВУКА ПРИ МЕДЛЕННОЙ РЕЛАКСАЦИИ В КАРБОНАТНОЙ ПОРОДЕ**

**Шамаев Никита Владимирович, Преснов Д.А.**

*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва*

**СОПОСТАВЛЕНИЕ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ВЕРТОЛЕТА С ВУЛКАНИЧЕСКИМ ТРЕМОРОМ**

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

*Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ТАЙВАНЕ  
2024 И КАМЧАТКЕ 29 ИЮЛЯ 2025 Г.**

**Кшевевский Сергей Петрович<sup>1)</sup>, Гаврилов Н.М.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> БФУ им.И. Канта, Калининград; <sup>2)</sup> СПбГУ, Санкт-Петербург*

**ФУНКЦИОНАЛ ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕОРИИ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА  
ДЛЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ГАЗА**

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

*<sup>1)</sup> Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; <sup>2)</sup> Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск*

**МЕТОДЫ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В АКУСТИЧЕСКИХ ДОПЛЕРОВСКИХ СОДАРАХ: ОБЗОР АЛГОРИТМОВ  
ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Косяков С.И., Куличков Сергей Николаевич**

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

**ФРОНТОВАЯ ОБЛАСТЬ ИМПУЛЬСНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВОЛН В АТМОСФЕРНОЙ АКУСТИКЕ**

**Потапова Р.К.<sup>1)</sup>, Потапов В.В.<sup>2)</sup>, Померанцев Никита Дмитриевич<sup>3)</sup>**

*<sup>1)</sup> Институт прикладной и математической лингвистики Московского государственного лингвистического университета, Москва; <sup>2)</sup> Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва;*

*<sup>3)</sup> Московский государственный лингвистический университет, Москва*

**ТОПОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СУБЪЕКТИВНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ**

**Граве Платон Иванович<sup>1)</sup>, Николаев А.С.<sup>1),2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург*

**ОТРАЖЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКАХ РЕЧИ ДЕТЕЙ 5 – 7 ЛЕТ  
СО СМЕШАННЫМИ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**Ильяс Абылай, Фролова О.В.**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОГЛОТТОГРАММЫ ЖЕНЩИН С НАРУШЕНИЯМИ РАБОТЫ ГОЛОСОВЫХ  
СКЛАДОВ**

**Турченко Полина Сергеевна, Ляксо Е.Е.**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДАУНА В ВОЗРАСТЕ 8 – 11 ЛЕТ**

**Чунарев Алексей Федорович**

*Ижевск*

**ИССЛЕДОВАНИЯ КОНСОНАНСНЫХ СООТНОШЕНИЙ В АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИКАХ СТРУННЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ ГИТАРЫ**

**Папикян Лилия Ашиковна, Пестова П.А., Цысарь С.А., Хохлова В.А., Карзова М.М.**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва*

**СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ТИПОВ ТЕПЛОВОЙ АБЛЯЦИИ РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ EX  
VIVO ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МОЩНОГО ФОКУСИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКА**

**Резниченко Анна Никифоровна, Петрова Е.И., Константинова М.Г., Макарьев Д.И., Рыбьянец А.Н.**

*<sup>1)</sup> Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону*

**НОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД НЕИНВАЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТКАНИ  
ДЛЯ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ТЕЛА**

**Сорокин Степан Дмитриевич<sup>1)</sup>, Пестова П.А.<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> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва,*

*<sup>2)</sup> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Медицинский научно-образовательный центр, Москва*

**ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТЕЙ УПРУГИХ ВОЛН И ЧАСТОТНО-ЗАВИСИМОГО ЗАТУХАНИЯ В ФАНТОМАХ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ**

**Крохмаль Алиса Александровна<sup>1)</sup>, Росницкий П.Б.<sup>1),2)</sup>, Цысарь С.А.<sup>1),2)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>**

*<sup>1)</sup> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва;*

*<sup>2)</sup> Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБВ России, Москва*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ И СКОРОСТИ В РАСЧЕТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ФОКУСИРОВАННОГО  
УЛЬТРАЗВУКА ЧЕРЕЗ ЧЕРЕП**

IV Всероссийская акустическая конференция, совмещенная с XXXVIII сессией  
Российского акустического общества, Нижний Новгород, 22-26 июня 2026 года

**Демин Игорь Юрьевич, Спивак А.Е**

*ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ VERASONICS ДЛЯ ЗАДАЧ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ (ЭЛАСТОГРАФИЯ SWEI, SWD ПАРАМЕТР, H-SCAN)

**Барсуков Александр Романович, Голых Р.Н., Хмелёв В.Н., Маняхин И.А.**

*Бийский технологический институт (филиал) «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», Бийск;*

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МАССООБМЕНА В ГАЗОЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМАХ

**Леднов Алексей Сергеевич, Наседкин А.В., Швецов И.А., Рыбьянец А.Н.**

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ СФЕРИЧЕСКИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ИЗ ПОРИСТОЙ И СПЛОШНОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИК

**Петров Егор Александрович, Лапина А.В., Цысарь С.А., Гогмачадзе Н., Сапожников О.А.**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва;*

ИЗМЕРЕНИЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ АНТЕННЫХ РЕШЁТОК

**Дамдинов Б.Б., Пригожих Владимир Александрович**

*Сибирский федеральный университет, Красноярск*

ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ В СЛОЖНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

**Шуруп Андрей Сергеевич<sup>1,2,3</sup>, Шербина А.В.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва; <sup>2</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва; <sup>3</sup> Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва*

ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ АКУСТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОД В ВОЛНОВОДЕ ОКЕАНИЧЕСКОГО ТИПА

**Губер Алексей Владимирович**

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск*

ДИНАМИЧЕСКИЕ ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДВУМЕРНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ И НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

**Дударь Максим Романович, Шишленин М.А.**

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск*

АКУСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ: ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА

**Швецова Наталья Александровна<sup>1</sup>, Луговая М.А.<sup>1</sup>, Швецов И.А.<sup>1</sup>, Колпачева Н.А.<sup>2</sup>, Рыбьянец А.Н.<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup> Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону*

*<sup>2</sup> Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону*

АНОМАЛЬНАЯ УПРУГАЯ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ДИСПЕРСИЯ В ПОРИСТОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИКЕ

**Луговая Мария Андреевна, Швецов И.А., Петрова Е.И., Константинова М.Г., Рыбьянец А.Н.**

*Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики, Ростов-на-Дону*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ФОКУСИРУЮЩИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

**Бикмухаметов Фарид Рустемович, Никитин В.В., Бучкин И.К., Рожин А.М., Красиков С.Д., Красикова М.В.**

*«Деволм», Санкт-Петербург*

ПАССИВНЫЕ СИСТЕМЫ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАНСНЫХ СТРУКТУР