

XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва  
21-25 октября 2024 года

# ПРОГРАММА



## XXXVI сессия

Российского  
акустического общества

21-25 октября 2024 года, Москва

## Организаторы



Общественная организация  
«Российское акустическое  
общество»



Научный совет РАН  
по акустике



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

## Спонсоры

Финансовую поддержку конференции оказали:



Генеральный спонсор:  
Акционерное общество  
«Акустический институт име-  
ни академика Н.Н. Андреева»



Спонсор:  
Группа компаний  
«Акустик Групп»

**Место проведения конференции:** город Москва, ул. Шверника, дом 4.  
«Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева»

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

*Егерев Сергей Викторович* – сопредседатель, д.ф.-м.н., ИНИОН РАН  
*Есинов Игорь Борисович* – сопредседатель, д.ф.-м.н., АО «АКИН»  
*Мионов Михаил Арсеньевич* – сопредседатель, к.ф.-м.н., АО «АКИН»  
*Максимов Герман Адольфович* – зам председателя, д.ф.-м.н., АО «АКИН»  
*Гурбатов Сергей Николаевич* (ННГУ, Нижний Новгород)  
*Балакий Владимир Иванович* (МГУ, Москва)  
*Бибииков Николай Григорьевич* (АКИН, Москва)  
*Бобровницкий Юрий Иванович* (ИМАШ РАН, Москва)  
*Вировацкий Анатолий Львович* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Вознесенский Александр Сергеевич* (ГИ НИТУ МИСиС, Москва)  
*Диденкулов Игорь Николаевич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Ерофеев Владимир Иванович* (ИПМ РАН, Нижний Новгород)  
*Канев Николай Григорьевич* (АКИН, Москва)  
*Кедринский Валерий Кириллович* (ИГЛ СО РАН, Новосибирск)  
*Копьев Виктор Феликсович* (ЦАГИ, Москва)  
*Кузнецова Ирен Евгеньевна* (ИРЭ РАН, Москва)  
*Куличков Сергей Николаевич* (ИФА РАН, Москва)  
*Лучинин Александр Григорьевич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Ляско Елена Евгеньевна* (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
*Макаров Денис Владимирович* (ТОИ ДВО РАН, Владивосток)  
*Малеханов Александр Игоревич* (ИПФ РАН, Нижний Новгород)  
*Петников Валерий Георгиевич* (ИОФ РАН, Москва)  
*Потапова Родмонга Кондратьевна* (МГЛУ, Москва)  
*Савицкий Олег Анатольевич* (АКИН, Москва)  
*Сапожников Олег Анатольевич* (МГУ, Москва)  
*Серебряный Андрей Нинелович* (АКИН, ИО РАН, Москва)  
*Субботкин Антон Олегович* (ИОФ РАН), Москва  
*Тарасов Сергей Павлович* (ИНЭП ЮФУ, Таганрог)  
*Томилина Татьяна Михайловна* (ИМАШ РАН, Москва)  
*Хохлова Вера Александровна* (МГУ, Москва)  
*Цукерников Илья Евсеевич* (НИИСФ РААСН, Москва)  
*Чижов Виталий Юрьевич* (ФГУП КГНЦ, Санкт-Петербург)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

*Максимов Герман Адольфович* (АКИН) – председатель  
*Юдина Елена Васильевна* (РАО, АКИН) – зам. председателя  
*Григорьев Альберт Генрихович* (АКИН); *Корольков Захар Александрович* (АКИН)  
*Ларичев Владимир Андреевич* (АКИН); *Лесонен Дмитрий Николаевич* (АКИН)  
*Марухин Владимир Юрьевич* (АКИН)

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**XXXVI СЕССИЯ РАО**

**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ**

Дата		Конференц-зал	Комн. 201	Комн. 202
21.10.24	09:00 – 10:00	Регистрация		
	10:00 – 10:20	ОТКРЫТИЕ		
	10:20 – 12:20	Пленарные доклады		
	12.20 – 13.00 ПЕРЕРЫВ	Пленарные доклады		
	13.00 – 14.20			
	14.20 – 14.40 ПЕРЕРЫВ			
	14:40 – 16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ ОБЩЕСТВА		
	16:00 – 18:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ		
22.10.24	09:00 – 11:00	АО	АСА	АЭР
	11:00 – 11:20 ПЕРЕРЫВ	АО	АСА	АЭР
	11:20 – 13:00	АО	АА	АЭР
	13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ:		
	14:00 – 16:00	НА, АО, ФА, АММ		
23.10.24	16:00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ	АО	ШВ	АЭ
	16.20 – 18.00	АО	ШВ	АЭ
	09:00 – 11:00	АММ	РДВ	АЭ
	11:00 – 11:20 ПЕРЕРЫВ	МА	РДВ	АИ
	11:20 – 13:00			
	13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ			
24.10.24	14:00 – 16:00	БИО	ФА	АР
	16:00 – 16.20 ПЕРЕРЫВ	БИО	ФА	АР
	16.20 – 18.00	БИО	ФА	АР
	09:00 – 11:00	БИО	ФА	АР
	11:00 – 11:20 ПЕРЕРЫВ			
25.10.24	11:20 – 12:00	НА	ГЕО	УЗ
	12.00 – 12.30	НА	ГЕО	УЗ
	12.30 – 13.30	ЗАКРЫТИЕ XXXVI СЕССИИ		



© Российское акустическое общество



©АО «АКИН»

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**XXXVI СЕССИЯ РАО**  
**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ**

<b>СЕКЦИЯ</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ СЕКЦИИ</b>	<b>ДАТА ЗАСЕДА- НИЯ</b>	<b>ВРЕМЯ ПРОВЕДЕ- НИЯ</b>	<b>СТРА- НИЦА</b>
	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	<b>21.10.2024</b>	<b>10.20 - 14.20</b>	<b>6</b>
<b>АО</b>	<b>АКУСТИКА ОКЕАНА</b>	<b>22.10.2024</b>	<b>09.00 – 16.00</b>	<b>7</b>
		<b>23.10.2024</b>	<b>09.00 – 12.20</b>	<b>10</b>
<b>АСА</b>	<b>АРХИТЕКТУРНАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ АКУСТИКА</b>	<b>22.10.2024</b>	<b>09.00 – 12.00</b>	<b>12</b>
<b>АА</b>	<b>АТМОСФЕРНАЯ АКУСТИКА</b>	<b>22.10.2024</b>	<b>14.00 – 16.00</b>	<b>14</b>
<b>АЭР</b>	<b>АЭРОАКУСТИКА</b>	<b>22.10.2024</b>	<b>09.00 – 15.40</b>	<b>15</b>
	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>	<b>22.10.2024</b>	<b>16.00 – 18.00</b>	<b>43</b>
<b>АММ</b>	<b>АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТАМАТЕРИАЛЫ</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>14.00 – 15.20</b>	<b>18</b>
<b>МА</b>	<b>МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>16.20 – 17.40</b>	<b>19</b>
<b>ШВ</b>	<b>ШУМЫ И ВИБРАЦИИ</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>09.00 – 12.20</b>	<b>20</b>
<b>РДВ</b>	<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ДИФРАКЦИЯ ВОЛН</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>14.00 – 17.40</b>	<b>21</b>
<b>АЭ</b>	<b>АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>09.00 – 15.00</b>	<b>23</b>
<b>АИС</b>	<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b>	<b>23.10.2024</b>	<b>16.20 – 17.00</b>	<b>27</b>
<b>БИО</b>	<b>БИОАКУСТИКА И МЕДИЦИНСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ</b>	<b>24.10.2024</b>	<b>09.00 – 18.20</b>	<b>27</b>
<b>ФА</b>	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА</b>	<b>24.10.2024</b>	<b>09.00 – 16.40</b>	<b>32</b>
<b>АР</b>	<b>АКУСТИКА РЕЧИ, АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНГВИСТИКИ</b>	<b>24.10.2024</b>	<b>09.00 – 15.00</b>	<b>35</b>
<b>НА</b>	<b>НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА</b>	<b>25.10.2024</b>	<b>09.30 – 12.00</b>	<b>38</b>
<b>ГЕО</b>	<b>ГЕОАКУСТИКА</b>	<b>25.10.2024</b>	<b>09.30 – 12.00</b>	<b>39</b>
<b>УТ</b>	<b>УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	<b>25.10.2024</b>	<b>09.00 – 12.20</b>	<b>41</b>
	<b>ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ</b>	<b>25.10.2024</b>	<b>12.30 – 13.30</b>	<b>43</b>

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

# **ПРОГРАММА СЕССИИ**

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**21.10.2024 – с 10.20 до 14.20**

### ***ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ – 40 минут***

**1 10.20-11.00 Есипов Игорь Борисович**

**НОВЫЕ МЕТОДЫ АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НЕОДНОРОДНОЙ  
МОРСКОЙ СРЕДЫ НА ПРИНЦИПАХ НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ**

*РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина/АО Акустический институт  
им. Н.Н. Андреева, г. Москва; E-mail: igor.esipov@mail.ru*

**2 11.00-11.40 Хохлова Вера Александровна**

**ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫЙ ФОКУСИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУК  
В МЕДИЦИНЕ: НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ  
ПРИЛОЖЕНИЯ**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра акустики, Москва  
E-mail: vera@acs366.phys.msu.ru*

**3 11.40-12.20 Егерев Сергей Викторович**

**АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В ФОРМАТЕ CITIZEN SCIENCE.  
НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

*Институт научной информации по общественным наукам РАН, Москва  
E-mail: (segerev@gmail.com)*

### **12.20 – 13.00 ПЕРЕРЫВ**

**4 13.00-13.40 Куличков Сергей Николаевич, Закиров М.Н., Семенов В.А.,  
Чуличков А.И., Попов О.Е. Чунчузов И.П.**

**МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И НЕЙРОСЕТИ  
ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИСТОЧНИКОВ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ**

*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва  
E-mail: olegp@mail.ru*

**5 13.40-14.20 Малеханов Александр Игоревич, Диденкулов И.Н.,  
Коротин П.И., Лучинин А.Г.**

**ФЕНОМЕН ВИТАЛИЯ АНАТОЛЬЕВИЧА ЗВЕРЕВА  
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород, Россия; E-mail: almal@appl.sci-nnov.ru*

**Секция АО – Акустика океана**

**Вировлянский Анатолий Львович, руководитель**  
**Макаров Денис Владимирович, руководитель**  
**Петников Валерий Георгиевич, руководитель**

**22.10.2024 – с 09.00 до 16.00; 23.10.2024 – с 09.00 до 12.40**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.00-9.40**

**Максимов Герман Адольфович, Корольков З.А., Коновалов В.Н.,**  
**Ларичев В.А., Лесонен Д.Н., Смирнов В.А.**

**ИНТЕГРИРОВАННАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ДЛЯ МОРСКОЙ 3D СЕЙСМОРАЗВЕДКИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУКСИРУЕМЫХ СЕЙСМОКОС**

*Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, г. Москва*  
*E-mail: larido@gmail.com*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 09.40-10.00**

**Григорьев Валерий Анатольевич**

**ФЛУКТУАЦИИ ЗВУКА, ВЫЗВАННЫЕ ДВИЖЕНИЕМ СОЛИТОНОВ  
ВНУТРЕННИХ ВОЛН В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ASIAEX**

*Воронежский государственный университет, Воронеж; Институт общей физики  
им. А.М. Прохорова РАН, Москва; E-mail: grig4@yandex.ru*

**3 10.00-10.20**

**Луньков Андрей Александрович<sup>1)</sup>, Григорьев В.А.<sup>1,2)</sup>, Сидоров Д.Д.<sup>1)</sup>,**  
**Шерменева М.А.<sup>1)</sup>**

**МОДОВАЯ СТРУКТУРА ШИРОКОПОЛОСНОГО ЗВУКОВОГО ПОЛЯ  
В НЕОДНОРОДНЫХ МЕЛКОВОДНЫХ ВОЛНОВОДАХ**

*<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва; <sup>2)</sup> Воронежский государственный университет, Воронеж; E-mail: lunkov@kapella.gpi.ru*

**4 10.20-10.40**

**Сидоров Данила Дмитриевич<sup>1)</sup>, Боджона С.Д.<sup>1)</sup>, Луньков А.А.<sup>1)</sup>, Петников В.Г.<sup>1)</sup>**  
**ФОРМИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ЛОКАЛЬНЫМИ И  
РАСПРЕДЕЛЁННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ШУМА В МЕЛКОМ МОРЕ  
С НЕОДНОРОДНЫМ ДНОМ**

*<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва*  
*E-mail: sidorov.dan.dmit@gmail.com*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**5 10.40-11.00**

**Петров Павел Сергеевич**<sup>1)</sup>, Захаренко А.Д.<sup>1)</sup>, Гудименко А.И.<sup>1)</sup>,  
Заворохин Г.Л.<sup>1)</sup>, Мацковский А.А.<sup>1)</sup>

**МОДОВАЯ СТРУКТУРА В ВОЛНОВОДЕ ПЕКЕРИСА-ЭЙРИ  
И ЕГО ОБОБЩЕНИЯХ**

*<sup>1)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, Владивосток  
E-mail: petrov@poi.dvo.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.20-11.40**

**Щуров Владимир Александрович**

**СТРУКТУРА ПРОСТОГО ВИХРЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ**

*Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева, г. Владивосток  
E-mail: shchurov@poi.dvo.ru*

**7 11.40-12.00**

**Веденев Александр Иванович**<sup>1)</sup>, Кочетов О.Ю.<sup>1)</sup>, Луньков А.А.<sup>2)</sup>,  
Шуруп А.С.<sup>1),3),4)</sup>, Дмитриев К.В.<sup>1),3)</sup> Преснов Д.А.<sup>4)</sup>

**ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗДУШНОГО, ГИДРО- И СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО  
ШУМА ПРИ ДВИЖЕНИИ СУДНА НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ  
ПО РЕКЕ УРАЛ В ЛЕТНИХ И ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ**

*<sup>1)</sup> Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва; <sup>2)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; <sup>3)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра акустики, г. Москва; <sup>4)</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва; E-mail: vedenev@ocean.ru*

**8 12.00-12.20**

**Горовой Сергей Владимирович**<sup>1,2)</sup>

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ,  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕКТОРНОГО  
ПРИЕМНИКА И ГИДРОФОНОВ ДАВЛЕНИЯ НА МЕЛКОВОДЬЕ**

*<sup>1)</sup> Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток;  
<sup>2)</sup> Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
г. Владивосток; E-mail: (GorovoySV@mail.ru)*

**9 12.20-12.40**

**Ларичев Владимир Андреевич**, Максимов Г.А., Вселенский А.А., Лесонен Д.Н.  
**ВЕЛОСИМЕТР ДЛЯ СИСТЕМЫ АКУСТИЧЕСКОГО  
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БУКСИРУЕМЫХ СЕЙСМОКОС**

*АО Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, г. Москва  
E-mail: larido@gmail.com*



**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**10 12.40-13.00**

**Смирнов Виталий Александрович, Максимов Г.А., Григорьев А.Г.,  
Корольков З.А., Коновалов В.Н., Ларичев В.А., Лесонен Д.Н.**  
**ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ СУДОВ  
В АКВАТОРИИ ПОРТА**

*АО Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, г. Москва  
E-mail: viperx15@mail.ru*

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**11 14.00-14.20**

**Соловьев Владимир Александрович**  
**АВТОНОМНЫЙ МНОГОЧАСТОТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ОБРАТНОГО АКУСТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ЗВУКОРАССЕИВАЮЩИХ СЛОЕВ В МОРСКОЙ СРЕДЕ**

*АО «Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева», г. Москва  
E-mail: vsoloviev1@yandex.ru*

**12 14.20-14.40**

**Львов Константин Петрович, Цыбин В.С.**  
**СРАВНЕНИЕ ФОРМУЛ РАСЧЕТА ГЛУБИНЫ  
ПО ДАВЛЕНИЮ И ШИРОТЕ**

*АО «Концерн «Океанприбор», Санкт-Петербург; E-mail: k.lwow@mail.ru*

**13 14.40-15.00**

**Клячин Борис Ильич**  
**НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРИДОННОГО ШУМА ОКЕАНА**

*Московский Государственный Психолого-Педагогический Университет, Москва  
E-mail: klboris@rambler.ru*

**14 15.00-15.20**

**Вировлянский Анатолий Львович<sup>1)</sup>, Казарова А.Ю.<sup>1)</sup>**  
**ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ЗВУКА ОТ ДНА  
ПО ИЗМЕНЕНИЯМ ПРОСТРАНСТВЕННО – УГЛОВОЙ СТРУКТУРЫ  
ПОЛЯ В ВОЛНОВОДЕ С ДИСТАНЦИЕЙ**

*<sup>1)</sup> ИИФ РАН, Нижний Новгород; E-mail: viro@ipfran.ru*

**15 15.20-15.40**

**Раевский Михаил Алексеевич, Бурдуковская В.Г.**  
**КОГЕРЕНТНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ  
ОБРАБОТКИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ  
В МЕЛКОМ МОРЕ С ФЛУКТУИРУЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород  
E-mail: bvg@ipfran.ru*

**16 15.40-16.00**

**Дмитриев Константин Вячеславович**<sup>1)</sup>

**ИТЕРАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
ВОДОЕМА ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛЕЙ НЕКОГЕРЕНТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ**

<sup>1)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва  
E-mail: presentatio@mail.ru

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АО – Акустика океана**

**Вировлянский Анатолий Львович, руководитель**  
**Макаров Денис Владимирович, руководитель**  
**Петников Валерий Георгиевич, руководитель**

**23.10.2024 – с 09.00 до 13.00**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**17 09.00-9.40**

**Переселков Сергей Алексеевич**<sup>1)</sup>, **Кузькин В.М.**<sup>2)</sup>, **Матвиенко Ю.В.**<sup>3)</sup>,  
**Ткаченко С.А.**<sup>1)</sup>, **Косенко И.М.**<sup>1)</sup>

**ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ  
ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В МЕЛКОМ МОРЕ  
(ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ)**

<sup>1)</sup> Воронежский государственный университет, г. Воронеж; <sup>2)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; <sup>3)</sup> Институт проблем морских технологий ДО РАН, г. Владивосток; E-mail: pereselkov@yandex.ru

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**18 09.40-10.00**

**Назаренко Юлия Владимировна**<sup>1),2)</sup>, **Сидоров Д.Д.**<sup>1)</sup>, **Петников В.Г.**<sup>1)</sup>,  
**Писарев С.В.**<sup>3)</sup>, **Луньков А.А.**<sup>1)</sup>

**ОБ ОЦЕНКАХ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ  
ПРИ ПОДВОДНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ В КАРСКОМ МОРЕ**

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

<sup>2)</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва; <sup>3)</sup> Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва; E-mail: petniko@kapella.gpi.ru

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**19 10.00-10.20**

**Малеханов Александр Игоревич, Смирнов А.В.**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В МЕЛКОМ МОРЕ В УСЛОВИЯХ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ.**

**1. СЦЕНАРИЙ ПРИЕМА КОГЕРЕНТНЫХ СИГНАЛОВ**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород, Россия; E-mail: almal@appl.sci-nnov.ru*

**20 10.20-10.40**

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

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В МЕЛКОМ МОРЕ В УСЛОВИЯХ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ. 2. СЦЕНАРИЙ ПРИЕМА ЧАСТИЧНО-КОГЕРЕНТНЫХ СИГНАЛОВ**

*ИПФ РАН, Нижний Новгород, Россия; E-mail: lexsmial@ipfran.ru*

**21 10.40-11.00**

**Малеханов А.И., Лисин Артем Алексеевич, Хилько А.И.**

**ВЛИЯНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ВАРИАЦИЙ ПАРАМЕТРОВ НЕОДНОРОДНОГО ОКЕАНИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА НА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, ВОЗБУЖДАЕМОЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ РЕШЕТКОЙ УЗКОПОЛОСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ**

*ИПФ им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук, г. Н. Новгород;*

*E-mail: (lisin.artem.a@gmail.com)*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**22 11.20-11.40**

**Шкрамада Сергей Сергеевич, Моргунов Ю.Н., Буренин А.В.**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ЭКСПЕРЕМЕНТА В ЯПОНСКОМ МОРЕ**

*ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток; E-mail: shkramada.ss@poi.dvo.ru*

**23 11.40-12.00**

**Косенко Иван Михайлович<sup>1)</sup>, Переселков С.А.<sup>1)</sup>, Кузькин В. М.<sup>2)</sup>,**

**Ткаченко С.А.<sup>1)</sup>**

**ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ СИГНАЛОВ В НЕРЕГУЛЯРНОМ ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ**

*<sup>1)</sup> Воронежский государственный университет, г. Воронеж; <sup>2)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; E-mail: pereselkov@yandex.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**24 12.00-12.20**

**Ладыкин Николай Владимирович**<sup>2)</sup>, Щербатюк А.Ф.<sup>1)</sup>, Переселков С.А.<sup>2)</sup>,  
Кузькин В.М.<sup>3)</sup>, Ткаченко С.А.<sup>1)</sup>

**МЕТОД ГРУППОВОЙ НАВИГАЦИИ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ  
АППАРАТОВ С ЛИДЕРОМ**

*<sup>1)</sup>Институт проблем морских технологий ДО РАН, г. Владивосток;<sup>2)</sup> Воронежский  
государственный университет, г. Воронеж;<sup>3)</sup>Институт общей физики  
им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; E-mail: pereselkov@yandex.ru*

**13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АСА – Архитектурная и строительная акустика**

**Канев Николай Георгиевич, руководитель**

**22.10.2024– с 09.00 до 12.00**

***ДОКЛАДЫ– 20 минут***

**1 09.00-9.20**

**Кравчун Павел Николаевич**

**О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОРГАНОВ, ВАЖНЫХ ДЛЯ  
АКУСТИЧЕСКОГО И АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
КОНЦЕРТНЫХ ЗАЛОВ**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва;*

*E-mail: rusorgan@mail.ru*

**2 9.20-9.40**

**Лившиц А.Я., Нечаев А.А., Юренко Андрей Юрьевич, Ширгина Н.В.**

**АКУСТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НОВОГО КОНЦЕРТНОГО ЗАЛА НА 1650  
МЕСТ В ГЕЛЕНДЖИКЕ**

*ООО "Проектный Институт Строительной Акустики", г. Москва;*

*E-mail: nsh@pistra.ru*

**3 09.40-10.00**

**Шевцов Станислав Евгеньевич**

**ОПТИМИЗАЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВО ВРЕМЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ СИМФОНИЧЕСКИХ КОНЦЕРТОВ НА СЦЕНЕ ТЕАТРА  
«НОВАЯ ОПЕРА»**

*ООО "ТАМ", Москва; E-mail: s\_shevtsov@mail.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**4 10.00-10.20**

**Канев Николай Георгиевич<sup>1,2,3)</sup>**

**ГОЛОСНИКИ ХРАМА СВЯТЫХ ЖЕН-МИРОНОСИЦ ВО ПСКОВЕ**

<sup>1)</sup> Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва; <sup>2)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>3)</sup> ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
E-mail: nikolay.kanev@mail.ru

**5 10.20-10.40**

**Субботкин Антон Олегович<sup>1,2)</sup>, Алешкин В.М.<sup>2,3)</sup>, Стукало А.А.<sup>4,5)</sup>,**

**Числов Д.С.<sup>5,6)</sup>**

**ОСОБЕННОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕБОЛЬШОГО ОБЪЕМА**

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва; <sup>2)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, г. Москва; <sup>3)</sup> Всероссийский государственный университет кинематографии им. С.А. Герасимова (ВГИК), г. Москва; <sup>4)</sup> МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва; <sup>5)</sup> ООО «АС-Акустик», г. Москва; <sup>6)</sup> Московский технический ун-т связи и информатики (МТУСИ), г. Москва; E-mail: subov-an@yandex.ru

**6 10.40-11.00**

**Волченкова Ирина Станиславовна<sup>1)</sup>, Канев Н.Г.<sup>1)</sup>, Перетокин А.В.<sup>1)</sup>,**

**Фадеев А.С.<sup>1)</sup>**

**КОРРЕКЦИЯ АКУСТИКИ СПОРТИВНЫХ АРЕН  
ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ИХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

<sup>1)</sup> ООО «Проектный Институт Строительной Акустики»;  
E-mail: irina.kuporosova@pistra.ru

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**11.20-11.40**

**Перетокин Антон Вячеславович<sup>1,2)</sup>, Щиржецкий Х.А.<sup>1)</sup>**

**НОВЫЙ СВОД ПРАВИЛ 415.1325800.2023 ПО АКУСТИЧЕСКОМУ  
ПРОЕКТИРОВАНИЮ СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ФГБУ НИИСФ РААСН; <sup>2)</sup> ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва; E-mail: anton.peretokin@pistra.ru

**8 11.40-12.00**

**Канев Н.Г.<sup>1,2,3)</sup>, Фадеев Александр Сергеевич<sup>3)</sup>**

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА**

**В ДЛИННЫХ ЗАГЛУШЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

<sup>1)</sup> Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва; <sup>2)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>3)</sup> ООО «Проектный Институт Строительной Акустики», Москва  
E-mail: nikolay.kanev@mail.ru

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АА – Атмосферная акустика**  
**Куличков Сергей Николаевич - руководитель**  
**22.10.2024 – с 14.00 до 16.00**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 14.00-14.40**

**Чунчuzов И.П., Куличков Сергей Николаевич, Попов О.Е., Перепёлкин В.Г.**  
**ТРАНСФОРМАЦИЯ СИГНАЛА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ**  
**РАСПРОСТРАНЕНИИ ОТ ВУЛКАНА ХУНГА-ТОНГА-ХУНГА-ХААПАЙ**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва;*  
*E-mail: olegp@mail.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 14.40-15.00**

**Сорокин Александр Григорьевич, Добрынин В.А.**  
**НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АТМОСФЕРНЫХ КОЛЕБАНИЙ**  
**ПО ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ИСЗФ СО РАН**  
*ИСЗФ СО РАН г. Иркутск; E-mail: sor@iszf.irk.ru, soran101@mail.ru*

**3 15.00-15.20**

**Красненко Николай Петрович<sup>1,2</sup>, Потекаев А.И.<sup>3,4</sup>, Шаманаева Л.Г.<sup>3,5</sup>**  
**УСПЕХИ АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ**  
**СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ АТМОСФЕРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ**  
*<sup>1</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия; <sup>2</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; <sup>3</sup>ТГУ, г. Томск, Россия; <sup>4</sup>Томский Научный центр СО РАН; <sup>5</sup>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск, Россия*  
*E-mail: krasnenko@imces.ru, potekaev@spti.tsu.ru, sima@iao.ru*

**4 15.20-15.40**

**Попов Олег Евгеньевич, Чунчuzов И.П., Куличков С.Н., Закиров М.Н.,**  
**Мишенин А.А., Лесик Н.П.**  
**ДЕТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНЫ ЛЭМБА И**  
**МЕХАНИЗМ ЕЕ ГЕНЕРАЦИИ ПРИ ИЗВЕРЖЕНИИ ВУЛКАНА ХУНГА-**  
**ТОНГА-ХУНГА-ХААПАЙ**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва*  
*E-mail: olegp@mail.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**5 15.40-16.00**

**Красненко Н.П.<sup>1,2</sup>, Рыбаков Иван Андреевич<sup>1,2</sup>, Раков А.С.<sup>1</sup>**

**АКУСТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НИЗКОЛЕТЯЩИХ ДРОНОВ**

*<sup>1</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия; <sup>2</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия; E-mail: krasnenko@imces.ru, vaniarybakov98@gmail.com, alexanderrakov1985@gmail.com*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АЭР – Аэроакустика**

**Копьев Виктор Феликсович, руководитель**

**22.10.2024 – с 09.00 до 15.40**

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**1 09.00-09.20**

**Беляев И.В., Бычков Олег Павлович, Копьев В.Ф., Фараносов Г.А.**

**ОСОБЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ШУМА**

**НАГРЕТОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ**

*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: aeroacoustics@tsagi.ru*

**2 09.20-09.40**

**Крашенинников Сергей Юрьевич**

**АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ШУМООБРАЗОВАНИЯ**

**В ТУРБУЛЕНТНЫХ СТРУЯХ**

*Центральный Институт Авиационного Моторостроения им. П.И. Баранова, Москва; E-mail: sykrashennnikov@ciam.ru*

**3 09.40-10.00**

**Бычков О.П.<sup>1</sup>, Миронюк Игорь Юрьевич<sup>1,2</sup>, Фараносов Г.А.<sup>1</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СТРУЙ**

**НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*<sup>1</sup>ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; <sup>2</sup>МФТИ, Москва*

*E-mail: mironyuck.ig@yandex.ru*

**4 10.00-10.20**

**Беляев И.В.<sup>1</sup>, Бычков Олег Павлович<sup>1</sup>, Кажан А.В.<sup>2</sup>, Фараносов Г.А.<sup>1</sup>**

**СРАВНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРЕТОЙ**

**СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ ДЛЯ СОПЕЛ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИИ**

*<sup>1</sup>ФАУ «ЦАГИ», Москва, Россия; <sup>2</sup>ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», Москва, Россия; E-mail: aeroacoustics@tsagi.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**5 10.20-10.40**

**Остриков Николай Николаевич, Ипатов М.С., Денисов С.Л., Яковец М.А.**  
**ОСОБЕННОСТИ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЩЕЛЕВЫХ ЗПК**  
*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: nikolay.ostrikov@tsagi.ru*

**6 10.40-11.00**

**Башкатов Виталий Вадимович<sup>1),2)</sup>, Остриков Н.Н.<sup>1)</sup>**  
**ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В НЕОДНОРОДНЫХ**  
**КАНАЛАХ С ПОТОКОМ: СРАВНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО**  
**И ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЙ**

*<sup>1)</sup> ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; <sup>2)</sup> МФТИ (национальный исследовательский университет), г. Долгопрудный; E-mail: aeroacoustics@tsagi.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 11.20-11.40**

**Копьев В.Ф., Чернышев Сергей Анатольевич**  
**О ГРАНИЦЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ КРУГОВОГО ВИХРЯ СО СГЛАЖЕННЫМ**  
**ПРОФИЛЕМ ЗАВИХРЕННОСТИ В СЖИМАЕМОМ ГАЗЕ**  
*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: chernyshev01@mail.ru*

**8 11.40-12.00**

**Копьев В.Ф., Петров Александр Глебович, Фараносов Г.А., Чернышев С.А.**  
**О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЯВЛЕНИЯ ДИПОЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ЗВУКА В**  
**БЕЗГРАНИЧНОМ ТЕЧЕНИИ С ГРАДИЕНТОМ ЭНТРОПИИ**  
*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: petrov.alexandr@phystech.edu*

**9 12.00-12.20**

**Замтфорт Б.С., Беляев Иван Валентинович**  
**ОЦЕНКА ШУМА НА МЕСТНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНОГО САМОЛЕТА**  
**С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ**  
**ИНТЕГРИРОВАННОЙ С ПЛАНЕРОМ**  
*Московский комплекс ФАУ ЦАГИ, г. Москва; E-mail: aeroacoustics@tsagi.ru*

**10 12.20-12.40**

**Демьянов Матвей Александрович**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АКУСТИЧЕСКИХ ПО-**  
**ЛЕЙ НА ОРИЕНТИРУЕМЫХ И НЕОРИЕНТИРУЕМЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**  
*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: matt120696@mail.ru*

**11 12.40-13.00**

**Зверев Александр Яковлевич, Лазарев Л.А.**  
**ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ФЮЗЕЛЯЖНЫХ САМОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С**  
**РАЗЛИЧНЫМ СОСТАВОМ РЕЗОНАНСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: zverev@dubna.ru*



## **13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**12 14.00-14.20**

**Светлов Валерий Валерьевич**

**РАЗВИТИЕ ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗА КОЛЕБАНИЙ  
И АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ С ФОРМОЙ,  
ОТЛИЧНОЙ ОТ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ**

*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: svetlov-valeriy@yandex.ru*

**13 14.20-14.40**

**Фараносов Георгий Анатольевич<sup>1)</sup>, Акиншин Р.В.<sup>1)</sup>, Воронцов В.И.<sup>1)</sup>, Копьев В.Ф.<sup>1)</sup>, Титарев В.А.<sup>1,2)</sup>**

**РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА ТОНАЛЬНОГО ШУМА НЕСУЩЕГО ВИНТА НА  
РЕЖИМЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОЛЕТА**

*<sup>1)</sup> ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; <sup>2)</sup> ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: aeroacoustics@tsagi.ru*

**14 14.40-15.00**

**Юдин Михаил Александрович, Копьев В.Ф., Чернышев С.А.**

**О ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА ЗА СЧЕТ  
ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРА УДАРНЫХ ВОЛН, ОТХОДЯЩИХ ОТ ЛОПАТОК  
ВЕНТИЛЯТОРА**

*ФАУ «ЦАГИ» НИЦ аэроакустики, Москва; E-mail: mikleudin@ya.ru*

**15 15.20-15.40**

**Милешин В.И., Россихин Антон Анатольевич**

**РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ МОДАЛЬНОГО АНАЛИЗА ШУМА МОДЕЛЬНЫХ  
ВЕНТИЛЯТОРНЫХ СТУПЕНЕЙ**

*ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Москва; E-mail: aarossikhin@ciam.ru*

## **16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АММ – Акустические метаматериалы**

**Бобровницкий Юрий Иванович, руководитель**  
**Томилина Татьяна Михайловна, руководитель**

**23.10.2024 – с 14.00 до 15.20**

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**1 14.00-14.20**

**Ерофеев Владимир Иванович, Павлов И.С.**

**НЕУПРУГОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И РАСЩЕПЛЕНИЕ СОЛИТОНОВ  
ДЕФОРМАЦИИ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В СТЕРЖНЕ,  
ИЗГОТОВЛЕННОМ ИЗ АКУСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

*Институт проблем машиностроения РАН – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова – Грехова Российской академии наук», Нижний Новгород; E-mail: erof.vi@yandex.ru*

**2 14.20-14.40**

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

**АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ГРАДИЕНТНОЙ МОДЕЛИ  
МЕТАМАТЕРИАЛА ИЗ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ**

*<sup>1</sup> Институт проблем машиностроения РАН - филиал ФИЦ ИПФ РАН, г. Нижний Новгород;*

*<sup>2</sup> Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, г. Уфа; <sup>3</sup> Тверской государственный ун-т, г. Тверь; \*E-mail: ispravlov@mail.ru*

**3 14.40-15.00**

**Карпов Иван Андреевич**

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ARMA- И ARX-МОДЕЛЕЙ  
НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ  
МЕТАМАТЕРИАЛЬНОГО ТИПА**

*ИМАШ РАН, Москва; E-mail: karpov@imash.ac.ru*

**4 15.00-15.20**

**Бобровницкий Юрий Иванович**

**ДИСКРЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АММ**

*ИМАШ РАН, Москва; E-mail: yuri@imash.ac.ru*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**Секция МА – Музыкальная акустика**

**23.10.2024 – с 16.20 до 17.40**

**1 16.20-16.40**

**Хитров Данил Евгеньевич, Шлычков С.В.**

**ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА НА СПЕКТР КОЛЕБАНИЙ  
СТРУННЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**

*Поволжский государственный технологический университет,  
г. Йошкар-Ола; E-mail: shlychkovsv@volgatech.net*

**2 16.40-17.00**

**Давиденкова-Хмара Екатерина Шандоровна**

**РАСШИРЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕХНИКИ  
В СОВРЕМЕННОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ  
И ИХ ТЕМБРОВОЕ ВОПЛОЩЕНИЕ, ОПЫТ КЛАССИФИКАЦИИ**

*Санкт-Петербургская государственная Консерватория им. Н.А. Римского-  
Корсакова; E-mail: k\_davidenkova@mail.ru*

**3 17.00-17.20**

**Давиденкова-Хмара Екатерина Шандоровна**

**ТЕМБРОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗВУЧАНИЯ ЗНАМЕННОГО ПЕНИЯ  
В АУТЕНТИЧНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ**

*Санкт-Петербургская государственная Консерватория им. Н.А. Римского-  
Корсакова; E-mail: k\_davidenkova@mail.ru*

**4 17.20-17.40**

**Шевцов Станислав Евгеньевич<sup>1)2)</sup>**

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ  
РУССКОГО НАРОДНОГО ИНСТРУМЕНТА БАЛАЛАЙКА**

*<sup>1)</sup> ООО "ИНТОКУ", Москва; <sup>2)</sup> Институт театрального искусства ГИТИС, Москва  
E-mail: s\_shevtsov@mail.ru*

**Секция ШВ – Шумы и вибрации**

**Бобровницкий Юрий Иванович, руководитель**

**Цукерников Илья Евсеевич, руководитель**

**23.02.2024 – с 09.00 до 12.20**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.00-9.40**

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

**СРАВНЕНИЕ ЗВУКОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ВБЛИЗИ  
ДВУХ УНИВЕРСИТЕТОВ Г.МОСКВЫ**

*<sup>1)</sup> АО «Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева», Москва; <sup>2)</sup> МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва; <sup>3)</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, 119991, Москва; E-mail: lkrk@mail.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 09.40-10.00**

**Волкова Н.В., Кузьменко П.А., Налимова Татьяна Геннадьевна  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СУДОВЫЕ  
АМОРТИЗИРУЮЩИЕ И ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ  
С УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ВЫПОЛНЕННЫМИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург;  
E-mail: krylovb@ksrc.ru*

**3 10.00-10.20**

**Кутузов Никита Анатольевич, Родионов А.А.  
ПРОЕКЦИОННЫЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ  
НА ДАТЧИКАХ В ВИРОАКУСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ**

*ИПФ РАН, г. Н.Новгород; E-mail: nik-kutuzov@yandex.ru*

**4 10.20-10.40**

**Субботкин Антон Олегович<sup>1, 2)</sup>, Тюрин А.С.<sup>2, 3)</sup>  
СУБЪЕКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЗАМЕТНОСТЬ БЕСШУМНОГО  
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА, ОСНАЩЕННОГО AVAS СИСТЕМОЙ**

*<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва; <sup>2)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, г. Москва; <sup>3)</sup> ООО «Кар Системс», г. Москва; E-mail: subov-an@yandex.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**5 10.40-11.00**

**Матасова Ольга Юрьевна, Комкин А.И., Быков А.И.**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА НА НЕЛИНЕЙНОМ РЕЖИМЕ  
И ПРИ НАЛИЧИИ СКОЛЬЗЯЩЕГО ПОТОКА**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва; E-mail: matasovaoyu@bmstu.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.20-11.40**

**Быков А.И., Комкин Александр Иванович, Карнаухова Л.С.**

**ИЗМЕРЕНИЕ И РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ПЕРЕДАЧИ ДИССИПАТИВНЫХ  
ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва; E-mail: akomkin@mail.ru*

**7 11.40-12.00**

**Мусаева Рукият Наримановна, Комкин А.И.**

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ЭКРАНА  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ НАСАДКОЙ НА ВЕРХНЕЙ КРОМКЕ**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва; E-mail: akomkin@mail.ru*

**8 12.00-12.20**

**Цукерников И.Е., Невенчанная Т.О., Щурова Наталья Евгеньевна**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕКОМЕНДУЕМЫХ  
ИСО 15186-2 КРИТЕРИЕВ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
С ПОМОЩЬЮ ИНТЕНСИМЕТРИИ В НАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ**

*НИИСФ РААСН, г. Москва; E-mail: tel4823712@yandex.ru*

**Секция РДВ – Распространение и дифракция волн**

**Миронов Михаил Арсеньевич, руководитель**

**23.10.2024 – с 14.00 до 18.00**

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**1 14.00-14.20**

**Арабаджи Владимир Всеволодович**

**ВОЛНОВАЯ ТЯГА ЛОКАЛЬНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ**

*Институт прикладной физики РАН, Отделение геофизических исследований,  
Нижегород; E-mail: v.v.arabadzhi@appl.sci-nnov.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**2 14.20-14.40**

**Диденкулов Игорь Николаевич<sup>1),2)</sup>, Мальцев В.В.<sup>1),2)</sup>, Прончатов-Рубцов Н.В.<sup>2)</sup>**  
**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА В СВОБОДНОЙ СТРУЕ**

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

*E-mail: din@ipfran.ru*

**3 14.40-15.00**

**Ефимов Дмитрий Юрьевич**

**ДИФРАКЦИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗВУКОВЫХ ВОЛН УПРУГИМ ЦИЛИНДРОМ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ С НЕОДНОРОДНЫМ ПОКРЫТИЕМ**

*Тульский государственный университет, Тула; E-mail: bogart.efimov@yandex.ru*

**4 15.00-15.20**

**Косарев Олег Иванович, Пузакина А.К.**

**О РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ**

*Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва;*

*E-mail: Kosarevoi@yandex.ru*

**5 15.20-15.40**

**Миронов Михаил Арсеньевич, Пятаков П.А., Савицкий О.А., Шуляпов С.А.**  
**ОСЕСИММЕТРИЧНЫЕ ВОЛНЫ В ВОДОПОДОБНОМ ЦИЛИНДРЕ**

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

*E-mail: mironov\_ma@mail.ru*

**6 15.40-16.00**

**Шанин А.В., Князева К.С., Шелест Екатерина Леонидовна**

**ОПИСАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ТОНКИХ ПЛАСТИН С ПОМОЩЬЮ МАТРИЧНОГО УРАВНЕНИЯ КЛЕЙНА-ГОРДОНА**

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

*E-mail: (shelst.el19@physics.msu.ru)*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 16.20-16.40**

**Юлдашев Петр Викторович, Коннова Е.О., Карзова М.М., Хохлова В.А.**  
**ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО**

**ПРОПАГАТОРА ДЛЯ ШИРОКОУГОЛЬНОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ОПЕРАТОРНОГО РЯДА ФУРЬЕ**

*Физический факультет Московского государственного университета*

*им. М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: petr@acs366.phys.msu.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**8 16.40-17.00**

**Коннова Елена Олеговна<sup>1)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>, Юлдашев П.В.<sup>1)</sup>  
**ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ  
ДИФРАГИРУЮЩИХ АКУСТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ В НЕОДНОРОДНЫХ  
СРЕДАХ****

<sup>1)</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: helen.7aprel@gmail.com

**9. 17.00-17.20**

**Безручко Дмитрий Константинович, Коробов А.И., Агафонов А.А., Одина Н.И.  
**КЛИНОВЫЕ ВОЛНЫ В БИЛИНЕЙНОМ КЛИНЕ****

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: agafonov.12345@mail.ru

**10 17.20-17.40**

**Субботкин Антон Олегович<sup>1, 2)</sup>, Шанин А.В.<sup>3)</sup>  
**ДИСПЕРСИЯ В АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ ТИПА  
ИНТЕРФЕРЕНЦИОННАЯ АНТЕННА****

<sup>1)</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва; <sup>2)</sup> Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, г. Москва; <sup>3)</sup> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва; E-mail: subov-an@yandex.ru

**11 17.40-18.00**

**Евдокимов А.А., Варелджан М.В., Еремин Артем Александрович  
**РАССЕЯНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НОРМАЛЬНЫХ МОД НА  
ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ТОЛЩИНЫ В МНОГОСЛОЙНЫХ  
ИЗОТРОПНЫХ ВОЛНОВОДАХ****

Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный университет, Краснодар; E-mail: eremin\_a\_87@mail.ru

## **Секция АЭ – Акустоэлектроника**

**Кузнецова Ирен Евгеньевна, руководитель**

**23.10.2024 – с 09.00 до 15.00**

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**1 09.00-09.20**

**Койгеров Алексей Сергеевич<sup>1)</sup>, Реут В.Р.<sup>2)</sup>,  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ РЕЗОНАТОРОВ,  
ДИСПЕРСИОННЫХ ЛИНИЙ ЗАДЕРЖЕК И ПОЛОСОВЫХ ФИЛЬТРОВ НА  
ПАВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ****

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> ООО «АЭК Дизайн», Санкт-Петербург; E-mail: askoigerov@eti.ru

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**2 09.20-09.40**

**Семёнов Александр Павлович, Зайцев Б.Д., Теплых А.А., Бородина И.А.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА**  
**ЭКВИВАЛЕНТНУЮ СХЕМУ РЕЗОНАТОРА С ПРОДОЛЬНОМ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ**

*Саратовский филиал института радиотехники и электроники*  
*им. В.А. Котельникова РАН, Саратов; E-mail: alex-sheih@ya.ru*

**3 09.40-10.00**

**Агейкин Никита Алексеевич, Анисимкин В.А., Смирнов А.В., Фионов А.С.**  
**АКУСТОЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ВКУСА**

*Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва*  
*E-mail: (ageykin\_niki@mail.ru)*

**4 10.00-10.20**

**Теплых Андрей Алексеевич, Семёнов А.П., Зайцев Б.Д., Бородина И.А.**  
**ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ И ПРОВОДИМОСТИ ЖИДКОСТИ НА ХАРАКТЕ-**  
**РИСТИКИ РЕЗОНАТОРА С РАДИАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ**

*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратовский*  
*филиал, Саратов; E-mail: teplykhaa@mail.ru*

**5 10.20-10.40**

**Горбачев Илья Андреевич, Смирнов А.В., Колесов В.В., Кузнецова И.Е.**  
**АКУСТОЭЛЕКТРОННЫЙ БИОСЕНСОР МЕТИЛОВОГО СПИРТА НА**  
**ОСНОВЕ ПЛЕНКИ ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ С ИММОБИЛИЗОВАННЫМ**  
**ФЕРМЕНТОМ АЛКОГОЛЬОКСИДАЗЫ**

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва; E-mail: iliyagor36@gmail.com*

**6 10.40-11.00**

**Даринский Александр Николаевич**  
**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В ПУЧКАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ**  
**АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ**

*Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова, Курчатовский центр кристалло-*  
*графии и фотоники, НИЦ «Курчатовский институт», Москва;*

*E-mail: Alexandre\_Dar@mail.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 11.20-11.40**

**Даринский Александр Николаевич**  
**ПОВЕРХНОСТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ОДНОМЕРНЫХ**  
**ФОНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ ПРОИЗВОЛЬНОЙ АНИЗОТРОПИИ**

*Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова, Курчатовский центр кристалло-*  
*графии и фотоники, НИЦ «Курчатовский институт», Москва;*

*E-mail: Alexandre\_Dar@mail.ru*



**8 11.40-12.00**

**Зайцев Борис Давыдович, Теплых Андрей Алексеевич, Семёнов А.П.,  
Бородина И.А.**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
ЩЕЛЕВОЙ МОДЫ В СТРУКТУРЕ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ДВУХ ПЬЕЗО-  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИН, РАЗДЕЛЕННЫХ ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ**

*Саратовский филиал института радиотехники и электроники  
им. В.А. Котельникова РАН, Саратов; E-mail: zai-boris@yandex.ru*

**9 12.00-12.20**

**Ползикова Наталья Ивановна<sup>1)</sup>, Алексеев С.Г.<sup>1)</sup>, Лузанов В.А.<sup>2)</sup>,  
Раевский А.О.<sup>2)</sup>, Никитов С.А.<sup>1)</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТО-МАГНИТНОЙ ДИНАМИКИ МЕТОДОМ  
АКУСТИЧЕСКОЙ И СПИН-ХОЛЛОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**

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

*<sup>2)</sup> Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино; E-mail: polz@cplire.ru*

**10 12.20-12.40**

**Шамсутдинова Елизавета Сергеевна<sup>1)</sup>, Смирнов А.В.<sup>1)</sup>, Кузнецова И.Е.<sup>1)</sup>  
**БЕСКОНТАКТНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ЖИДКОСТИ НА  
ХАРАКТЕРИСТИКИ SH<sub>0</sub>-ВОЛНЫ****

*<sup>1)</sup> ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва; E-mail: shes1996@bk.ru*

**11 12.40.13.00**

**Смирнов Андрей Владимирович, Недоспасов И.А., Кузнецова И.Е.  
**ВЛИЯНИЕ ПОСТЕПЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗАКОРАЧИВАНИЯ  
НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В  
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИНАХ****

*<sup>1)</sup> Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва  
E-mail: andre-smirnov-v@yandex.ru*

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**12 14.00-14.20**

**Пупырёв П.Д., Недоспасов Илья Александрович  
**ПРОЦЕССЫ НЕЛИНЕЙНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОГО ПОРЯДКА  
ОБОБЩЕННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ МОД В ПЛАСТИНАХ****

*ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва; E-mail: (ianedospasov@mail.ru)*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**13 14.20-14.40**

**Сорокин Борис Павлович, Асафьев Н.О., Яшин Д.В., Бурков С.И.,  
Кузнецов М.С.**

**СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ВОЛНЫ ЛЭМБА, РЭЛЕЯ И SH-ВОЛНЫ В  
ТОНКОЙ АЛМАЗНОЙ ПЛАСТИНЕ: ЭКСПЕРИМЕНТ И РАСЧЕТ**

*ГНЦ ТИШУМ, Троицк; E-mail: bpsorokin1953@yandex.ru*

**14 14.40-15.00**

**Голованов Егор Владимирович, Кашин В.В., Папроцкий С.К., Колесов В.В.**  
**АКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ**

*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва  
E-mail: kasper\_96.96@mail.ru*

**15 15.00-15.20**

**Бурков С.И.<sup>1)</sup>, Плетнев О.Н.<sup>1)</sup>, Турчин Павел Петрович<sup>1),2)</sup>, Турчин В.И.<sup>1)</sup>**

**ДИСПЕРСИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ВОЛН ЛЭМБА В МНОГОСЛОЙНЫХ  
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ  
ОДНООСНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ**

*<sup>1)</sup>Сибирский Федеральный Университет, Красноярск; <sup>2)</sup>Институт физики  
им. Л.В. Киренского СО РАН –ФИЦ КНЦ СО РАН 660036, Красноярск  
E-mail: pturchin@sfu-kras.ru*

**16 15.20-15.40**

**Бритенков Александр Константинович<sup>1)</sup>, Захаров С.Б.<sup>2)</sup>, Травин Р.В.<sup>1)</sup>,  
Фарфель В.А.<sup>1)</sup>**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
ЭКВИВАЛЕНТА МОЩНОГО ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ СО  
СЛОЖНЫМ ИМПЕДАНСНЫМ СПЕКТРОМ НА ОСНОВЕ ГИРАТОРА**

*<sup>1)</sup>ИПФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород  
E-mail: britenkov@ipfran.ru*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**Секция АИ – Акустические измерения и стандартизация**

**Кузнецова Ирен Евгеньевна, руководитель**  
**23.10.2024 – с 16.20 до 17.00**

**1 16.20-16.40**

**Петрусов Астр Сергеевич**

**ПРОФИЛИРОВАНИЕ АКВАТОРИИ ПЕРЕД АКУСТИЧЕСКИМИ  
ИСПЫТАНИЯМИ**

*<sup>1)</sup> ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург  
E-mail: krylovb@ksrc.ru*

**2 16.40-17.00**

**Цысарь Сергей Алексеевич, Саматов А.А, Сапожников О.А.**

**КОМПЕНСАЦИЯ НЕПОСТОЯНСТВА СКОРОСТИ ЗВУКА ПРИ  
ИЗМЕРЕНИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ГОЛОГРАММЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
ИЗЛУЧАТЕЛЯ МЕТОДОМ РАСТРОВОГО СКАНИРОВАНИЯ  
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва  
E-mail: sergey@acs366.phys.msu.ru*

**Секция БИО – Биоакустика и медицинские приложения  
акустических методов**

**Бибиков Николай Григорьевич, руководитель**  
**Хохлова Вера Александровна, руководитель**  
**24.10.2024 – с 09.00 до 18.20**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.00-09.40**

**Лапшин Дмитрий Николаевич**

**СЛУХОВАЯ СИСТЕМА КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ**

*ФГБУН Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва  
E-mail: lapshin@iitp.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 09.40-10.00**

**Костив Анатолий Евгеньевич**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНУТНОГО ОБЪЕМА ДЫХАНИЯ ВОДОЛАЗА  
ПО ШУМАМ ПОД ВОДОЙ**

*ТОИ ДВО РАН, Владивосток; E-mail: kostiv@poi.dvo.ru*

**3 10.00-10.20**

**Ахи Андрей Валентинович**

**ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИХОДА  
ШУМОВЫХ СИГНАЛОВ И ВРЕМЕННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ  
ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ  
НА ИХ ВОСПРИЯТИЕ, ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ И КЛАССИФИКАЦИЮ  
ДЕЛЬФИНАМИ (TURSIOPS TRUNCATUS)**

*ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,  
Санкт-Петербург; E-mail: andrey.akhi@gmail.com*

**4 10.20-10.40**

**Беликов Р.А.<sup>1)</sup>, Волк Г.М.<sup>2)</sup>, Галутин Виталий Зиновьевич<sup>2)</sup>**

**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДВУХКАНАЛЬНОГО  
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРИЕМНИКА ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВА ОДНОВРЕМЕННО ЛОЦИРУЮЩИХ  
МЛЕКОПИТАЮЩИХ В КОМПАКТНОЙ ГРУППЕ**

*<sup>1)</sup> Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва; <sup>2)</sup> ООО «Научно-  
производственное предприятие АКМА», Москва; E-mail: akma@про-акта.ru*

**5 10.40-11.00**

**Горовой С.В.<sup>1, 2)</sup>, Катин Игорь Олегович<sup>3)</sup>**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О СПЕКТРАЛЬНЫХ И  
КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ  
СИГНАЛОВ БЕЛУХ DELPHINAPTERUS LEUCAS, ПОЛУЧЕННЫЕ  
В ПРИМОРСКОМ ОКЕАНАРИУМЕ**

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

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

*восток; <sup>3)</sup> Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского  
ДВО РАН, г. Владивосток; E-mail: (GorovoySV@mail.ru)*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.20-11.40**

**Бибиков Николай Григорьевич<sup>1,2)</sup>, Макушевич И.В.<sup>2)</sup>, Пигарев И.Н.<sup>1)</sup>**

**ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСНОЙ АКТИВНОСТИ  
НЕЙРОНОВ СЛУХОВОЙ КОРЫ НЕАНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КОШКИ**

*<sup>1)</sup> Институт Проблем Передачи информации им. А. А. Харкевича РАН, г. Москва*

*<sup>2)</sup> АО Акустический Институт им. Н. Н. Андреева, г. Москва*

*E-mail: [ajir@ro.ru](mailto:ajir@ro.ru) (Макушевич И.В.)*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**7 11.40-12.00**

**Егорова Марина Александровна, Акимов А.Г.**  
**ЧАСТОТНЫЕ ЭФФЕКТЫ СТИМУЛ-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ**  
**НЕЙРОНОВ ПЕРВИЧНОЙ СЛУХОВОЙ КОРЫ БОДРСТВУЮЩЕЙ МЫШИ**  
**(MUS MUSCULUS) К ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ЗВУКОВЫХ**  
**ИМПУЛЬСОВ**

*ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,  
Санкт-Петербург; E-mail: eta6913@yandex.ru*

**8 12.00-12.20**

**Лупанова Александра Сергеевна**  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОКАЛИЗАЦИЙ ДИКИХ И ЛИНЕЙНЫХ**  
**ДОМОВЫХ МЫШЕЙ (MUS MUSCULUS)**

*ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,  
Санкт-Петербург; E-mail: aslupanova@gmail.com*

**9 12.20-12.40**

**Хорунжий Глеб Дмитриевич, Егорова М.А.**  
**ОЦЕНКА СЛУХОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КРЫС СО СНИЖЕННОЙ**  
**ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА ДОФАМИНОВОГО ТРАНСПОРТЕРА**

*ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,  
Санкт-Петербург; E-mail: khorunzhii.gd@gmail.com*

**13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ**

**11 14.00-14.20**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**12 14.20-15.00**

**Субочев Павел Владимирович**  
**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДОКЛИНИЧЕСКОЙ И**  
**КЛИНИЧЕСКОЙ ОПТОАКУСТИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ**  
**КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (АНГИОГРАФИИ)**

*<sup>1</sup>Лаборатория ультразвуковой и оптоакустической диагностики, отдел радиофизических методов в медицине ИПФ РАН, Нижний Новгород;*

*E-mail: pavel@ipfran.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**13 15.00-15.20**

**Крохмаль Алиса Александровна**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО**  
**ПАКЕТА K-WAVE В ЗАДАЧАХ ТРАНСКРАНИАЛЬНОГО УЛЬТРАЗВУКА**

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

*E-mail: aa.krokhmal@physics.msu.ru*

**14 15.20-15.40**

**Чупова Дарья Дмитриевна<sup>1)</sup>, Солонцов О.В.<sup>1)</sup>, Гаврилов Л.Р.<sup>1)</sup>, Синицын В.Е.<sup>2)</sup>, Мершина Е.А.<sup>2)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>**

**СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ФОКУСА МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ПРИ ФОКУСИРОВКЕ МОЩНОГО УЛЬТРАЗВУКА ЧЕРЕЗ КОСТИ ЧЕРЕПА**

*<sup>1)</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва; <sup>2)</sup>Медицинский научно-образовательный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва; E-mail: daria.chupova@yandex.ru*

**15 15.40-16.00**

**Пестова Полина Андреевна<sup>1)</sup>, Рыбьянец А.Н.<sup>2)</sup>, Сапожников О.А.<sup>1)</sup>, Карзова М.М.<sup>1)</sup>, Юлдашев П.В.<sup>1)</sup>, Цысарь С.А.<sup>1)</sup>, Котельникова Л.М.<sup>1)</sup>, Хохлова В.А.<sup>1)</sup>**

**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЪЕМНОГО НАГРЕВАНИЯ БИОТКАНИ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

*<sup>1)</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва; <sup>2)</sup>Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону; E-mail: pestova.pa16@physics.msu.ru*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**16 16.20-16.40**

**Ерофеев<sup>1,2)</sup> Александр Владимирович, Острейко<sup>4)</sup> О.В., Шаракшанэ<sup>1,2)</sup> А.С., Грановский<sup>1)</sup> Н.В., Спирин<sup>2)</sup> Д.В., Мансфельд<sup>3)</sup> А.Д., Аносов<sup>1,2)</sup> А.А.**

**КОНТРОЛЬ ЛОКАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ НА ФАНТОМЕ ТКАНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ И ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ**

*<sup>1)</sup>ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва; <sup>2)</sup>Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва; <sup>3)</sup>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород; <sup>4)</sup>ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия; E-mail: averof2364@gmail.com*

**17 16.40-17.00**

**Грановский Никита Вадимович<sup>a)</sup>, Аносов А.А.<sup>a, b)</sup>, Ерофеев А.В.<sup>a, b)</sup>, Мансфельд<sup>c)</sup> А.Д., Беляев<sup>c)</sup> Р.В., Санин<sup>c)</sup> А.Г.**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ОСНОВНЫХ СООТНОШЕНИЙ ПРИ КОРРЕЛЯЦИОННОМ ПРИЕМЕ ТЕПЛООВОГО АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

*<sup>a)</sup>ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет, Москва; <sup>b)</sup>Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва; <sup>c)</sup>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород; E-mail: granovsky\_nikita@mail.ru*

**18 17.00-17.20**

**Карзова Мария Михайловна, Цысарь С.А., Пестова П.А., Папикян Л.А., Хохлова В.А.**

**ДЕМОНСТРАЦИЯ В ФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПРЕИМУЩЕСТВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ФОКУСИРОВКИ МОЩНОГО УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ ТЕПЛОЙ АБЛЯЦИИ БИОТКАНИ**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет; E-mail: masha@acs366.phys.msu.ru*

**19 17.20-17.40**

**Пономарчук Екатерина Максимовна<sup>1</sup>, Цысарь С.А.<sup>1</sup>, Кадрев А.В.<sup>2,3</sup>, Чупова Д.Д.<sup>1</sup>, Пестова П.А.<sup>1</sup>, Карзова М.М.<sup>1</sup>, Папикян Л.А.<sup>1</sup>, Квашенникова А.В.<sup>1</sup>, Данилова Н.В.<sup>2</sup>, Мальков П.Г.<sup>2</sup>, Черняев А.Л.<sup>4,5</sup>, Буравков С.В.<sup>6</sup>, Хохлова В.А.<sup>1</sup>**

**ПИЛОТНАЯ ДЕМОСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТИ НЕИНВАЗИВНОЙ НЕТЕПЛОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕСТРУКЦИИ РАКА КИШКИ ЧЕЛОВЕКА EX VIVO МЕТОДОМ ГИСТОТРИПСИИ С КИПЕНИЕМ**

<sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва

<sup>2</sup>Медицинский научно-образовательный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, г.

Москва; <sup>3</sup>Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, г. Москва; <sup>4</sup>ФГБНУ НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, г. Москва; <sup>5</sup>ФГБУ "НИИ пульмонологии" ФМБА России, г. Москва; <sup>6</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной медицины, г. Москва; E-mail: msu.ekaterina.ponomarchuk@gmail.com

**20 17.40-18.00**

**Николаев Александр Львович<sup>1</sup>, Саранцев А.В.<sup>1</sup>, Гопин А.В.<sup>1</sup>, Дежкунов Н.В.<sup>2</sup>**  
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКА И В-ИЗЛУЧЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА**

<sup>1</sup>Химический факультет, Московский государственный университет имени

М.В.Ломоносова, Москва; <sup>2</sup>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники Беларусь, Минск; E-mail: nicmsu@gmail.com

**21 18.00-18.20**

**Ермоленко Ольга Александровна, Глушков Е.В., Глушкова Н.В.**  
**ВЫЯВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ОСТЕОПОРОЗА ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ БЕГУЩИХ ВОЛН**

*Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный университет, Краснодар; E-mail: o.ertolenko.a@gmail.com*

**Секция ФА – Физическая акустика**  
**Сапожников Олег Анатольевич, руководитель**  
**24.10.2024 – с 09.00 до 17.20**

**ДОКЛАДЫ – 20 минут**

**1 09.00-09.20**

**Котельникова Любовь Михайловна, Цысарь С.А., Сапожников О.А.**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**  
**АКУСТИЧЕСКОЙ РАДИАЦИОННОЙ СИЛЫ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ**  
**НА ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РАССЕИВАТЕЛЬ В ВОДЕ В ПОЛЕ**  
**ФОКУСИРОВАННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПУЧКА**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
физический факультет, Москва; E-mail: kotelnikova.lm16@physics.msu.ru*

**2 09.20-09.40**

**Асфандияров Шамиль Альбертович, Сапожников О.А.**  
**РОЛЬ СДВИГОВЫХ ВОЛН ПРИ ФОКУСИРОВКЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО**  
**ПУЧКА ЧЕРЕЗ РАСПОЛОЖЕННЫЙ В ЖИДКОСТИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ**  
**СЛОЙ**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; shoma.ufa@gmail.com*

**3 09.40-10.00**

**Буланов<sup>1)</sup> Владимир Алексеевич**  
**АКУСТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ**  
**И ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЖИДКОСТИ С ПУЗЫРЬКАМИ**  
<sup>1)</sup>*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
Владивосток; E-mail: bulanov@poi.dvo.ru*

**4 10.00-10-20**

**Зарипов Фаиз Абузарович, Павлов Г.И., Галеева Л.Х.**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗВУКОВЫХ**  
**КОЛЕБАНИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ПУЗЫРЬКОВ**  
**В ВОДЕ**

*Казанский научный исследовательский технический университет им А.Н.Туполева –  
КАИ, Казань; E-mail: pavlov16@mail.ru*

**5 10.20-10-40**

**Кожарин Николай Юрьевич<sup>1)</sup> Павлов Г.И.<sup>2)</sup>**  
**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СОДЕРЖАНИЯ**  
**РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В ВОДЕ**

<sup>1)</sup>*Филиал АО «Татэнерго» - Казанская ТЭЦ-1, г. Казань; <sup>2)</sup>КНИТУ-КАИ им.  
А.Н.Туполева, г. Казань; E-mail: negesti@mail.ru*



**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**6 10.40-11.00**

**Миронов М.А., Пятаков П.А., Савицкий О.А., Шуляпов Сергей Анатольевич**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
**АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИУРЕТАНА**

*Акционерное Общество «Акустический институт имени академика Н.Н.Андреева»,  
Москва; E-mail: Ser270489@yandex.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**7 11.20-11.40**

**Дамдинов Баир Батгевич<sup>1,2)</sup>, Пригожих В.А.<sup>1)</sup>**  
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**  
**ЗВУКА В ЖИДКОЙ СРЕДЕ С ПРИМЕСЯМИ**

*<sup>1)</sup> Сибирский федеральный ун-т, Красноярск; <sup>2)</sup> Институт физического  
материаловедения СО РАН, Улан-Удэ; E-mail: dababa@mail.ru*

**8 11.40-12.00**

**Глушков Евгений Викторович, Глушкова Н.В.**  
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА**  
**В УПРУГОМ АНИЗОТРОПНОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ:**  
**АСИМПТОТИКА, ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ, ЛИНИИ ТОКА**

*Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный  
университет, Краснодар; E-mail: evg@math.kubsu.ru*

**9 12.00-12.20**

**Захаров Дмитрий Дмитриевич, Никитин И.С.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ФОРМ И ЧАСТОТ ПРИ**  
**ДИНАМИЧЕСКОМ ИЗГИБЕ СТЕРЖНЯ С ПЕРЕМЕННЫМИ**  
**ПАРАМЕТРАМИ МЕТОДОМ ПЕАНО**

*Институт автоматизации проектирования РАН, Москва; E-mail: dd\_zakh@mail.ru*

**10 12.20-12.40**

**Машанов Александр Николаевич<sup>1)</sup>, Дембелова Т.С.<sup>1),2)</sup>, Бадмаев Б.Б.<sup>1)</sup>**  
**АКУСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**  
**ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ**

*<sup>1)</sup> ИФМ СО РАН, г. Улан-Удэ; <sup>2)</sup> ФГБОУ ВО «БГУ», г. Улан-Удэ  
E-mail: tu\_dembel@mail.ru*

**11 12.40.13.00**

**Мелентьев Вячеслав Владимирович, Беленьков Р.Н., Сычев А.В.**  
**АКУСТИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ИОННЫХ**  
**ЖИДКОСТЯХ С ИМИДАЗОЛЬНЫМИ И ПИРИДИНОВЫМИ**  
**ОСНОВАНИЯМИ**

*Курский государственный университет, г. Курск; E-mail: mels@inbox.ru*

## **13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ**

**12 14.00-14.20**

**Симаков Иван Григорьевич, Гулгенов Ч.Ж., Базарова С.Б., Артемьева К.В.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕБАЕВСКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ**  
**В АДсорбированной ВОДЕ АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

*Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ*

*E-mail: baz\_say@mail.ru*

**13 14.20-14.40**

**Смирнов Иван Юрьевич, Дричко И.Л.**  
**БЕСКОНТАКТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ И МЕХАНИЗМОВ**  
**ПРОВОДИМОСТИ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ**  
**СТРУКТУР АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

*ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург; E-mail: ivan.smirnov@mail.ioffe.ru*

**14 14.40-15.00**

**Дацук Елизавета Романовна, Кузнецова И.Е., Смирнов А.В.**  
**ОБРАТНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В СТРУКТУРАХ,**  
**СОДЕРЖАЩИХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ И ПЛАСТИНЫ,**  
**ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ СИЛЬНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ**

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

*E-mail: (datsuk.er@phystech.edu)*

**15 15.00-15.20**

**Зайнутдинова Динара Айдаровна<sup>1)</sup>, Горбунова О.А.<sup>1)</sup>, Теляшов Д.А.<sup>1,2)</sup>**  
**РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ С**  
**ДИСКРЕТНЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ЧАСТИЦАМИ**

*<sup>1)</sup> КНИТУ-КАИ, Казань; <sup>2)</sup> КГЭУ, Казань; E-mail: zajnutdinova-dinara@mail.ru*

**16 15.20-15.40**

**Турчин Павел Петрович<sup>1,2)</sup>, Турчин В.И.<sup>1)</sup>, Бурков С.И.<sup>1)</sup>, Чулкова М.Ю.<sup>1)</sup>,**  
**Одинцов М.Б.<sup>1)</sup>**

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТЕЙ**  
**АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В МОНОКРИСТАЛЛАХ  $YAl_3(VO_3)_4$**

*<sup>1)</sup> Сибирский федеральный университет, Красноярск, <sup>2)</sup> Институт Физики им. Л.В.Киренского Сибирского отделения Российской академии наук, Красноярск*

*E-mail: pturchin@sfu-kras.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**17 15.40-16.00**

**Максимов Г.А.<sup>1)</sup>, Савицкий Олег Анатольевич<sup>1)</sup>**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С УЧЁТОМ  
АКУСТИЧЕСКОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

*<sup>1)</sup> АО Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева, г. Москва  
Тел.: +79169588516; E-mail: osav66@mail.ru*

**16.00-16.20 ПЕРЕРЫВ**

**18 16.20-16.40**

**Буланов Алексей Владимирович**

**ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ЛАЗЕРНЫЙ ПРОБОЙ  
И ОПТИЧЕСКУЮ ЭМИССИЮ В ЖИДКОСТИ**

*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН  
E-mail: a\_bulanov@poi.dvo.ru*

**Секция АР – Акустика речи, акустические проблемы линг-  
вистики**

**Ляксо Елена Евгеньевна, руководитель**

**24.02.2022 – с 09.00 до 15.00**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.00-9.40**

**Кедрова Галина Евгеньевна, Миронова Н.И.**

**ФОНЕТИЧЕСКАЯ ШКОЛА Л.В. ЗЛАТОУСТОВОЙ  
КАК СИНТЕЗ УЧЕБНОЙ И НАУЧНОЙ ТЕОРИЙ ИЗУЧЕНИЯ  
ЗВУЧАЩЕЙ РЕЧИ**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: kedr@philol.msu.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 09.40-10.00**

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

**АКУСТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ПЕРЦЕПТИВНО-СЛУХОВЫХ ПРИЗНАКОВ  
СТЕПЕНИ ЭМОЦИОНАЛЬНОСТИ СПОНТАННОЙ И ПОДГОТОВЛЕННОЙ  
УСТНОЙ РЕЧИ**

*<sup>1)</sup> ФГБОУ ВО МГЛУ, г. Москва, <sup>2)</sup> ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва,*

*<sup>3)</sup> ГБУ г. Москвы «Московский исследовательский центр» Департамента региональной безопасности и противодействия коррупции, г. Москва; E-mail: ivkuryanova@mail.ru*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**3 10.00-10.20**

**Караваяева Вероника Георгиевна<sup>1)</sup>, Андросова С.В.<sup>2)</sup>, Морозова О.Н.<sup>2)</sup>**

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭВЕНКИЙСКИХ ДОЛГИХ И КРАТКИХ ГЛАСНЫХ: К ПРОБЛЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАМЕРОВ**

*<sup>1)</sup>Московский городской педагогический ун-т, Москва; <sup>2)</sup>Амурский государственный ун-т, Благовещенск; E-mail: karavaeva.vg@yandex.ru*

**4 10.20-10.40**

**Померанцев Никита Дмитриевич**

**АКУСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОНОСЕМАНТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ ВОКАЛИЗМА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРАВОСЛАВНОЙ РИТОРИКИ)**

*Институт прикладной и математической лингвистики, ФГБОУ ВО МГЛУ, Москва; E-mail: nicetes@gmail.com*

**5 10.40-11.00**

**Столярова Эльвира Ивановна**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СЛУХОВОЙ ОБРАБОТКИ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ**

*ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург E-mail: elvirast74@gmail.com*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.20-11.40**

**Куражова Анна Валдимовна**

**РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ-БЛИЗНЕЦОВ В ВОЗРАСТЕ 4-6 ЛЕТ**

*Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург; СПбГУ, Санкт-Петербург; E-mail: avk\_spb@bk.ru*

**7 11.40-12.00**

**Клешнев Егор Анатольевич, Ляко Е.Е.**

**ОТРАЖЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В РЕЧИ ПОДРОСТКОВ 12-14 ЛЕТ: С ТИПИЧНЫМ РАЗВИТИЕМ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург E-mail: kleshnev.egor@gmail.com*

**8 12.00-12.20**

**Николаев Александр Сергеевич, Ляко Е.Е.**

**РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ РЕЧИ**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург E-mail: al.nikolajew@gmail.com*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**9 12.20-12.40**

**Мещеряков Роман Валерьевич**

**ПРОБЛЕМЫ ОБРАБОТКИ СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННОЙ РЕЧЕВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ**

*Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва;*

*E-mail: mrv@ieee.org*

**10 12.40-13.00**

**Столбов Михаил Борисович**

**РАЗДЕЛЕНИЕ ПРЯМОЙ И ДИФFUЗНОЙ КОМПОНЕНТ ЗВУКА  
ПРИ ОЦЕНКЕ РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ В ПОМЕЩЕНИИ**

*Санкт-Петербургский национальный исслед. ун-т информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург; E-mail: stolblv\_mb@mail.ru*

**13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ**

**11 14.00-14.20**

**Чучин Илья Сергеевич<sup>1)</sup>, Поликанова В.А.<sup>1)</sup>, Дмитриев В.Т.<sup>2)</sup>**

**АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ПЕРВИЧНОГО И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО  
КОДИРОВАНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО РЕЧИ**

*<sup>1)</sup> АО «НИИП имени В.В. Тухомирова», Жуковский; <sup>2)</sup> РГРТУ имени В.Ф. Уткина, Рязань; E-mail: streeter.i@yandex.ru*

**12 14.20-14.40**

**Харламов Александр Александрович<sup>1, 2, 3, 4)</sup>, Верхлютов В.М.<sup>1)</sup>, Бородин Н.С.<sup>2)</sup>**  
**РЕЧЕВОЙ СИГНАЛ В РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ  
КОННЕКТОМА**

*<sup>1)</sup> Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва;*

*<sup>2)</sup> Высшая школа экономики, Москва; <sup>3)</sup> Московский государственный лингвистический университет, Москва; <sup>4)</sup> Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный; E-mail: (kharlamov@analyst.ru)*

**13 14.40-15.00**

**Кузнецова Тамара Георгиевна<sup>1)</sup>, Фролова О.В.<sup>2)</sup>, Голубева И.Ю.<sup>1)</sup>, Ляксо Е.Е.<sup>2)</sup>**  
**ЭМОЦИИ В ВОКАЛИЗАЦИЯХ МАКАК РЕЗУС: К ВОПРОСУ О  
ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ**

*<sup>1)</sup> Институт физиологии им. И.П. Павлова, РАН, Санкт-Петербург;*

*<sup>2)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург  
E-mail: olchel@yandex.ru*

## **Секция НА – Нелинейная акустика**

**Савицкий Олег Анатольевич, руководитель**  
**25.10.2024 – с 09.30 до 12.00**

### ***ДОКЛАДЫ***

**1 09.30-09.50**

**Алексеев Данила Михайлович, Гусев В.А.**

**СРЕДНЕЕ ПОЛЕ РАЗРЫВНЫХ ВОЛН  
В ОДНОМЕРНОЙ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: vgusev@bk.ru*

**2 09.50-10.10**

**Бахтин Владимир Константинович<sup>1),2)</sup>, Гурбатов С.Н.<sup>2)</sup>, Дерябин М.С.<sup>1),2)</sup>,  
Касьянов Д.А.<sup>1)</sup>**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ  
ИНТЕНСИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ПУЧКА  
НА ПРЕПЯТСТВИИ В ВИДЕ ПОЛУЭКРАНА**

*<sup>1)</sup>ИПФ РАН, Нижний Новгород; <sup>2)</sup>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород  
E-mail: baktin@ipfran.ru*

**3 10.10-10.30**

**Гусев Владимир Андреевич**

**ТРАНСФОРМАЦИЯ СДВИГОВЫХ ВОЛН С ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ  
ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ В КУБИЧНО-НЕЛИНЕЙНЫХ СРЕДАХ**

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; E-mail: vgusev@bk.ru*

**4 10.30-10.50**

**Квашенникова Анастасия Валерьевна<sup>1)</sup>, Юлдашев П.В.<sup>1)</sup>, Есипов И.Б.<sup>2)</sup>,  
Хохлова В.А.<sup>1)</sup>**

**ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНОЙ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
ВОЛНЫ РАЗНОСТНОЙ ЧАСТОТЫ В НЕОДНОРОДНОМ МЕЛКОВОДНОМ  
АКУСТИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ**

*<sup>1)</sup> Физический факультет Московского государственного университета им. М.В.  
Ломоносова, Москва; <sup>2)</sup> Российский государственный университет нефти и газа им.  
И.М. Губкина, Москва; E-mail: kvashennikovaav@ty.msu.ru*

**10.50-11.10 ПЕРЕРЫВ**

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**5 11.10-11.30**

**Комаровский Кирилл Олегович, Гусев В.А.**

**АКУСТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ВОЛНЫ ЧЕРЕЗ ТРУБКУ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ПРИСОЕДИНЕННОЙ МАССЫ**

*МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра акустики, Москва*

*E-mail: kirill\_komarovsky\_1998@mail.ru*

**6 11.30-11.50**

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

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ МОЩНЫХ ФОКУСИРОВАННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ НА ПАРАМЕТРЫ НЕЛИНЕЙНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ В ФОКУСЕ**

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

*E-mail: nartov.fyodor@gmail.com*

**Секция ГЕО – Геоакустика**

**Вознесенский Александр Сергеевич, руководитель**

**25.10.2025 – с 09.30 до 11.50**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.30-10.10**

**Собисевич А.Л.<sup>1)</sup>, Преснов Дмитрий Александрович<sup>1)</sup>, Шуруп А.С.<sup>1),2)</sup>**

**СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНОВОДОВ АРКТИЧЕСКОГО ТИПА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

*<sup>1)</sup> Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва*

*<sup>2)</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва; E-mail: presnov@physics.msu.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 10.10-10.30**

**Гусева Евгения Кирилловна, Голубев В.И., Петров И.Б.**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ МИГРАЦИИ ГАЗА В НЕДРАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ МЕТОДАМИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Кафедра вычислительной физики, Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный; E-mail: guseva.ek@phystech.edu*

**XXXVI сессия Российского акустического общества, Москва**  
**21-25 октября 2024 года**

**3 10.30-10.50**

**Жарков Денис Александрович, Жостков Р.А.**

**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ РЭЛЕЕВСКОГО ТИПА  
К ИЗМЕНЕНИЮ УПРУГИХ ПАРАМЕТРОВ СЛОИСТЫХ СРЕД**

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

*E-mail: denis.Zharkov2014@yandex.ru*

**4 10.50-11.10**

**Лебедев А.В., Манаков Сергей Александрович**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДЛЕННОЙ РЕЛАКСАЦИИ  
СКОРОСТИ ЗВУКА В КАРБОНАТНОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЕ**

*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород; E-mail: swan@ipfran.ru*

**5 11.10-11.20**

**Фаворская Алена Владимировна, Кожемяченко А.А., Петров И.Б.**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГИХ ВОЛНОВЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕТОЧНО-  
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ХИМЕРНЫХ РАСЧЕТНЫХ  
СЕТКАХ**

*Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный;*

*E-mail: aleanera@yandex.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.30-11.50**

**Фатьянов Алексей Геннадьевич**

**МЕТОД ЗОММЕРФЕЛЬДА ДЛЯ РАСЧЕТА АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН  
ОТ ЖЕСТКОГО ШТАМПА**

*ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск; E-mail: fat@nmsf.sgcc.ru*



**Секция УТ – Ультразвуковые технологии**

**Сапожников Олег Анатольевич, руководитель**  
**25.10.2024 – с 09.00 до 12.20**

***ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД – 40 минут***

**1 09.00-9.40**

**Сапожников Олег Анатольевич, Асфандияров Ш.А., Цысарь С.А.**  
**СОЗДАНИЕ ФОКУСИРОВАННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ ВЫСОКОЙ**  
**ИНТЕНСИВНОСТИ В ВОЗДУХЕ С ПОМОЩЬЮ 128-ЭЛЕМЕНТНОГО**  
**ИЗЛУЧАТЕЛЯ БЛИЖНЕГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДИАПАЗОНА**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва*  
*E-mail: oleg@acs366.phys.msu.ru*

***ДОКЛАДЫ – 20 минут***

**2 09.40-10.00**

**Рыбьянец Андрей Николаевич<sup>1)</sup>, Швецов И.А.<sup>1)</sup>, Швецова Н.А.<sup>1)</sup>, Цысарь С.А.<sup>2)</sup>,**  
**Котельникова Л.М., Хохлова В.А.<sup>2)</sup>, Сапожников О.А.<sup>2)</sup>**  
**СОЧЕТАНИЕ ОБЪЕМНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО НАГРЕВА**  
**С ПОВЕРХНОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КАК НОВЫЙ МЕТОД**  
**ПРОСТРАНСТВЕННОЙ И ВРЕМЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**  
**ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОТКАНИ**

*<sup>1)</sup> Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону; <sup>2)</sup> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, г. Москва; E-mail: arybyanets@gmail.com*

**3 10.00-10.20**

**Выюгинова Алена Александровна<sup>1)</sup>, Новик А.А.<sup>2)</sup>, Лбов А.А.<sup>2)</sup>**  
**РАДИАЛЬНАЯ МОДА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ**  
**ИНСТРУМЕНТОВ**

*<sup>1)</sup> СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; <sup>2)</sup> ООО «ИНЛАБ - Ультразвук», Санкт-Петербург; E-mail: aavyuginova@etu.ru*

**4 10.20-10.40**

**Глушков Евгений Викторович, Глушкова Н.В., Еремин А.А.**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА РАСТАЛКИВАНИЯ МОД ДЛЯ**  
**РЕЗОНАНСНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ СЛОИСТЫХ**  
**МАТЕРИАЛОВ**

*Институт математики, механики и информатики, Кубанский государственный университет, Краснодар; E-mail: nvg@math.kubsu.ru*

**5 10.40-11.00**

**Винокуров<sup>1,2)</sup> Д.Л., Грудзинская Ирина Савельевна<sup>3)</sup>**

**ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИМПЕДАНСНОГО МЕТОДА УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
КОНТРОЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ И РЕЗИНОПОДОБНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

*<sup>1)</sup>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,*

*<sup>2)</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, <sup>3)</sup>Научно-производственная фирма  
ГРИММ Н; E-mail: evitagis@mail.ru*

**11.00-11.20 ПЕРЕРЫВ**

**6 11.20-11.40**

**Пугачев Сергей Иванович<sup>1)</sup>, Рыгов Е.Ю.<sup>2)</sup>**

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ**

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

*<sup>2)</sup>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,  
Санкт-Петербург; E-mail: spugachev@bk.ru*

**7 11.40-12.00**

**Мороков Егор Степанович, Левин В.М.**

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ  
ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ В  
ОБЪЕМЕ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ**

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

*E-mail: es\_torokov@yahoo.com*

**8 12.00-12.20**

**Поликарпова Наталия Вячеславовна, Дьяконов Е.А.**

**ИССЛЕДОВАНИЕ КРАСОЧНЫХ СЛОЕВ КАРТИН МЕТОДАМИ  
АКУСТООПТИКИ**

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

*E-mail: polikarpnv@yandex.ru*

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Стендовая сессия – НА, АО, ФА, АММ**

**22.10.2024 – 16.00-18.00**

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

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ УПРУГИХ СВОЙСТВ ФОТОПОЛИМЕРА**

*<sup>1)</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва; E-mail: mikhalevec@gmail.com*

**2. Папкова Юлия Игоревна<sup>1)</sup>, Папкова А.С.<sup>2)</sup>, Шукало Д.М.<sup>2)</sup>**

**ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ РЕФРАКЦИОННОГО ЧЛЕНА СКОРОСТИ ЗВУКА В ЧЕРНОМ МОРЕ**

*<sup>1)</sup> ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь*

*<sup>2)</sup> ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН», Севастополь  
E-mail: yulia.parkova@gmail.com*

**3. Рочев Андрей Михайлович, Микушев В.М., Чарная Е.В., Нефёдов Д.Ю.**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПИН-ФОНОННОЙ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ НАСЫЩЕНИЯ СИГНАЛА ЯМР**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Физический факультет, Санкт-Петербург; E-mail: st098173@student.spbu.ru*

**4. Муравьев Ярослав Алексеевич, Бикмухаметов Ф.Р., Васильев Е.О.,**

**Глазко Л.А., Поздеев Д.А., Красиков С.Д., Красикова М.В., Павлюк А.С.**

**ВЕНТИЛИРУЕМАЯ ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДЛЯ ПАССИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В ВОЗДУХОВОДАХ**

*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики; E-mail: iaroslav.muravev@metalab.ifmo.ru*

**25.10.2024**

**12.30-13.30 ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ**