



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»



Приборостроительное
предприятие
«Висом»



Российское
акустическое общество



АКУСТИКА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

**XI ВСЕРОССИЙСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

Москва, 28–29 мая 2026 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

28 мая 2026 г., Москва

МГТУ им. Н.Э. Баумана, корпус химической лаборатории,
Бригадирский пер., д. 13, стр. 1, ауд. 101 (конференц-зал)

9:00 Начало регистрации участников конференции

10:00–10.05 Открытие конференции

Доклады

Вступительный доклад

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| 1
10:05 | Создание вибростабильных оснований
для экспериментальных стендов в МГТУ
им. Н.Э. Баумана | <i>Смирнов Владимир
Александрович
НИУ МГСУ</i> |
|--------------------------|--|--|

Виброиспытания

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 2
10:30 | Комментарии к системам управления
виброиспытаниями на примере
ЦУВ «Сантек-Вибро» | <i>Бондарев Алексей
Львович
ООО «Сантек 2»</i> |
| 3
10:45 | Разработка макета датчика контроля
вибрации на основе сегнетоэлектрической
пленки ПВДФ | <i>Кан Николай
Вячеславович
МГТУ
им. Н.Э. Баумана</i> |
| 4
11:00 | Виброиспытания: задачи, особенности
и практика применения для изделий
различного назначения | <i>Прокофьев Алексей
Петрович
ООО «ТехноПрист»</i> |
| 5
11:15 | SonoDAQ – анализатор шума и вибрации
нового поколения | <i>Колодницкий Евгений
Владимирович
ООО «АСМ тесты и
измерения»</i> |
| 6
11:30 | Практическое применение предварительных
виброиспытаний | <i>Иванцов Тимофей
Сергеевич
АО «Висом»</i> |
| 7
11:45 | Многоточечный модальный анализ
импульсных воздействий
Мультипараметрический сбор данных | <i>Попков Дмитрий
Юрьевич
АО «Висом»</i> |

12:00–12:15 Перерыв

Вибракустика

- | | | |
|-------------|--|--|
| 8
12:15 | Программные средства регистрации и анализа ударных и вибрационных воздействий в задачах виброакустических исследований | Антонов Андрей
Юрьевич
ООО «Электронные технологии и метрологические системы» |
| 9
12:30 | Измерение векторной интенсивности звука с использованием четырехмикрофонного интенсивметрического зонда в задачах акустики среды обитания | Сатарова Екатерина
Владимировна
ООО «Электронные технологии и метрологические системы» |
| 10
12:45 | Исследования и валидация структурных характеристик кузова автомобиля | Рахматов
Рахматджон
Исломович
Московский Политех |
| 11
13:00 | Экспериментальный анализ акустической эмиссии ведущего моста грузового автомобиля при утечке масла в экспериментальных условиях | Адамович Мария
Борисовна
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
| 12
13:15 | Оценка вклада газодинамической составляющей во внешний и внутренний шум легкового автомобиля | Галевко Юрий
Владимирович
НИЦИАМТ
ФГУП «НАМИ» |
| 13
13:30 | Формирование технологии управления структурным шумом поршневого двигателя внутреннего сгорания | Яковенко Андрей
Леонидович
МАДИ |
| 14
13:45 | Моделирование структурного шума двигателя внутреннего сгорания на эксплуатационных режимах работы | Гофман Максим
Денисович
МАДИ |
| 15
14:00 | Особенности расчета акустических характеристик системы выпуска двигателя внутреннего сгорания с учетом потока отработавших газов
Расчетная доводка акустических характеристик системы выпуска двигателя внутреннего сгорания с учетом потока отработавших газов | Коньшина Алеветина
Сергеевна
ФГУП «НАМИ» |

14:15–15:00 Обед

16 15:00	Модально-селективная обработка случайных сигналов колебательных систем на основе ARMA/ARX-моделей	<i>Карпов Иван Андреевич</i> ИМАШ РАН
17 15:15	Особенности распространения ударно-волновых импульсов в насыщенных средах с различным типом скелета: акустический аспект	<i>Валиахметова Оксана Юрьевна</i> УГНТУ
18 15:30	Кинетика окисления раствора индигокармина в виброакустическом поле	<i>Зоткин Александр Павлович</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева
19 15:45	Способ количественной оценки монооксида азота, полученного сонолизом водных растворов	<i>Кокорин Никита Алексеевич</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева
20 16:00	Исследования нелинейности процесса распространения поперечных акустических волн для целей акустической эластографии	<i>Лагута Маргарита Владимировна</i> ЮФУ
21 16:15	Измерение истинной толщины стенок ванн горячего цинкования ультразвуковым способом	<i>Манакоев Анатолий Сергеевич</i> СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
22 16:30	Исследование влияния акустической мощности пульсирующего газового потока на процесс сушки сферической частицы: численное моделирование	<i>Зайнутдинова Динара Айдаровна</i> КНИТУ-КАИ
23 16:45	О методе подавления резонансных колебаний в камерах сгорания ЖРД	<i>Гиниятуллин Ильнур Ильшатович</i> КНИТУ-КАИ
24 17:00	Результаты сейсмоакустического мониторинга в окрестности Северомуйского тоннеля Байкало-Амурской магистрали	<i>Котов Андрей Николаевич</i> ИФЗ РАН
25 17:15	Технико-экономическое обоснование применения современных шумозащитных технологий в спиртоперерабатывающей отрасли	<i>Гущина Дарья Владимировна</i> МГУ им. Н.П. Огарева
26 17:30	Приведенные затраты на установку звукопоглощающих направляющих пластин на повороте газового тракта энергоблока 250 МВт	<i>Павлов Данила Алексеевич</i> НИУ «МЭИ»

27 17:40	Экспериментальный стенд для лабораторных измерений звукоизоляции вентилируемых ограждений	<i>Долгер Александр Романович</i> НИУ МГСУ
28 17:50	Применимость радиочастотных безэховых камер для проведения акустических измерений на примере камеры в Университете ИТМО	<i>Бикмухаметов Фарид Рустемович</i> ИТМО
29 18:00	Сравнительный анализ эффективности методов предварительной фильтрации в задачах корреляционной обработки сигналов для локализации и классификации источника звука	<i>Лестенко Никита Александрович</i> БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
30 18:15	Численно-экспериментальное моделирование стоячих волн в жидкости	<i>Кожарин Николай Юрьевич</i> КНИТУ-КАИ

29 мая 2026 г., Москва

МГТУ им. Н.Э. Баумана, корпус химической лаборатории,
Бригадирский пер., д. 13, стр. 1, ауд. 101 (конференц-зал)

9:00

Начало регистрации участников конференции

Вступительные доклады

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 1
09:30 | Моделирование тонального шума сложных винтовых конфигураций | <i>Фараносов Георгий
Анатольевич</i>
ФАУ «ЦАГИ» |
| 2
10:00 | Метод электроакустических аналогий: история и основные идеи | <i>Шанин Андрей
Владимирович</i>
МГУ имени
М.В. Ломоносова |

Доклады

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| 3
10:30 | Исследование акустического излучения расчетной сверхзвуковой струи в направлении вверх по потоку | <i>Миронюк Игорь
Юрьевич</i>
ФАУ «ЦАГИ» |
| 4
10:45 | Исследование влияния нелинейного режима работы ЗПК на процесс распространения звука в прямоугольном канале с потоком и использованием полуаналитической модели | <i>Башкатов Виталий
Вадимович</i>
ФАУ «ЦАГИ» |
| 5
11:00 | Сравнение акустических характеристик ЗПК на установке «Интерферометр с потоком» в зависимости от типа акустического сигнала, распространяющегося в турбулентном потоке | <i>Ипатов Максим
Сергеевич</i>
ФАУ «ЦАГИ» |
| 6
11:15 | Распределение звукового давления в цилиндрической оболочке с горизонтальной перегородкой (полем) при воздействии внешнего акустического источника | <i>Чеботарев Александр
Сергеевич</i>
ФАУ «ЦАГИ» |

11:30–11:45 Перерыв

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 7
11:45 | Повышение точности акустических измерений в импедансной трубе с потоком | <i>Быков Алексей
Иванович</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
|--------------------------|---|---|

- | | | |
|-------------------------|--|--|
| 8
12:00 | Влияние конфигурации связанных резонаторов Гельмгольца на их акустические характеристики в задачах снижения шума | <i>Марфин Михаил
Евгеньевич</i>
ФИЦ КазНЦ РАН |
| 9
12:15 | Исследование нелинейного импеданса резонаторов с разной формой отверстия | <i>Храмцов Игорь
Валерьевич</i>
ПНИПУ |
| 10
12:30 | Сброс пара в атмосферу: механизмы генерации шума и методы его снижения | <i>Брянцев Леонид
Михайлович</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
| 11
12:45 | Разработка мета-глушителя для промышленной аспирационной системы | <i>Малыхин Фёдор
Андреевич</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
| 12
13:00 | Расчет собственных частот трехкамерного резонатора Гельмгольца | <i>Корнилаев Роман
Валерьевич</i>
АО «Северо-Восточный
ремонтный центр» |
| 13
13:15 | Исследование влияния загрязнения пористых элементов на пропускную способность глушителей шума пневмосистем высокого давления | <i>Пантюшин Алексей
Олегович</i>
Самарский
университет
им. С.П. Королева |
| 14
13:30 | Применение системы мониторинга шума для оценки акустического воздействия строительных площадок на территорию жилой застройки | <i>Светлов Валерий
Валериевич</i>
ООО «Центр
экологической
безопасности
гражданской авиации» |
| 15
13:45 | Разработка метода определения пространственного положения источников акустического шума для систем мониторинга строительных площадок | <i>Лаухин Даниил
Андреевич</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
| 14:00–14:45 Обед | | |
| 16
14:45 | Снижение транспортного шума при градостроительном проектировании жилых районов | <i>Ковина Маргарита
Алексеевна</i>
БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова |

17 15:00	Оценка влияния электробусов на уровень транспортного шума на территории жилой застройки	<i>Казанцева Валерия Витальевна ООО «ЦЭБ ГА»</i>
18 15:15	Акустические условия в Измайловском парке г. Москвы по данным полевых измерений	<i>Иноземцев Д. С. МГУ имени М.В. Ломоносова</i>
19 15:30	Акустический мониторинг рекреационных территорий на примере парка 50-летия Октября	<i>Иванов Константин Ильич МГУ имени М.В. Ломоносова</i>
20 15:45	Теоретический анализ и оптимизация акустических параметров зрительного зала образовательного учреждения	<i>Куликов Артем Сергеевич БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова</i>
21 16:00	Численное моделирование распространения звукового удара в турбулентном пограничном слое атмосферы с применением двух эволюционных моделей	<i>Корунов Алексей Олегович МФТИ</i>
22 16:15	Влияние угла установки отражающей надстройки на акустическую эффективность шумозащитного экрана	<i>Мухаметов Айнур Булатович ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»</i>
23 16:30	Применение низкочастотных резонансных поглотителей в конструкциях монументальных объектов больших помещений	<i>Попова Инесса Юрьевна СПГХПА им. А.Л. Штиглица</i>
24 16:45	Применение сеточно-характеристического метода в задачах архитектурной акустики	<i>Шумарин Валерий Дмитриевич МФТИ</i>
25 17:00	Конструкции и применение мощных магнитострикционных и пьезоэлектрических преобразователей в ультразвуковых технологиях	<i>Вьюгинова Алена Александровна СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
26 17:15	Численное моделирование физического процесса прохождения звуковой волны через упругую пластину при оценке звукоизолирующей эффективности	<i>Абдуллина Яна Александровна СПбГМТУ</i>
27 17:30	Нормативные требования изоляции воздушного шума гражданских зданий в РФ и за рубежом	<i>Васильев Михаил Дмитриевич НИУ МГСУ</i>

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 28
17:45 | Аэродинамический шум высокоскоростных поездов: анализ источников и методов снижения | <i>Шпынкова Виктория Дмитриевна</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |
| 29
18:00 | Суррогатное моделирование на основе нейронных сетей для оптимизации геометрических параметров акустических метаматериалов | <i>Свистов Владимир Евгеньевич</i>
БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова |
| 30
18:15 | Акустические характеристики большого зала Смоленского академического драматического театра им. А.С. Грибоедова
Акустика концертного зала им. М.И. Глинки Смоленской областной филармонии | <i>Мамонтова Анна Дмитриевна</i>
МГТУ
им. Н.Э. Баумана |

18:30 Закрытие конференции