



АКУСТИКА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

X ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Москва, 29-30 мая

МГТУ имени Н.Э. Баумана, корпус химической лаборатории
Бригадирский переулок, 13с1, ауд. 101 (конференц-зал)

29 МАЯ

СЕКЦИЯ «ВИБРАЦИЯ. ИЗМЕРЕНИЕ, СНИЖЕНИЕ, ИСПЫТАНИЯ»

Время	Название доклада	Докладчик
9:00	Начало регистрации участников конференции	
09:50	Открытие конференции и вступительная речь	
10:00	Исследование динамических характеристик БАС на многоканальной системе сбора данных	<i>Д.Ю. Попков</i> АО «ВИСОМ»
10:15	Автоматизация поверки шумомеров с помощью системы измерительной виброакустической ВС-321	<i>О.А. Кувыкина</i>
10:30	Испытания БАС на воздействие вибрации и ударов	<i>Л.Н. Снарева</i> АО «ВИСОМ»
10:45	Свежий взгляд на виброиспытания: комплексный подход к анализу конструкций	<i>У.Ф. Фейзханов</i> ООО «ЭТМС»
11:00	Опыт применения беспилотных виброметров при испытаниях перспективных летательных аппаратов	<i>В.С. Медведь</i> АО «КТРВ»
11:15	Мониторинг и регистрация транспортной вибрации при транспортировке опасных грузов	<i>Н.Р. Алейник</i> ООО «Глобал Тест»
11:30	Практические аспекты определения частоты установочного резонанса пьезоэлектрического вибропреобразователя в ударном режиме	<i>Ю.А. Кувыкин</i> ФГБУ "ГНМЦ" Минобороны России
11:45	Звуковые ландшафты в городской среде: подходы к оценке на примере университетского кампуса МГУ	<i>М.Ю. Петраш</i> МГУ им. Ломоносова
Перерыв с 12:00 до 12:15		
12:15	Определение моментов инерции органов управления по результатам частотных испытаний	<i>А.В. Долгополов</i> ФАУ «ЦАГИ»
12:30	Воспроизведение ударов с заданным ударным спектром на вибростендах	<i>А.Л. Бондарев</i> ООО «Сантек 2»
12:45	Применение вибрационных измерений при оптимизации конструкции гидроакустических излучателей	<i>К.Д. Зимица</i> ИПФ РАН
13:00	Технологические методы уменьшения виброактивности авиационных двигателей	<i>П.А. Дворяг</i> МАИ
13:15	Разработка методики оценки акустических свойств мехатронных трансмиссий на начальных этапах проектирования	<i>Г.М. Абоян</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана НОЦ «КАМАЗ – БАУМАН»
13:30	Особенности моделирования источников структурного шума ДВС с использованием современных технологий	<i>Шатров М.Г.</i> МАДИ
13:45	Методы улучшения акустического комфорта легкового автомобиля	<i>Галевко Ю.В.</i> ФГУП «НАМИ»

Обед с 14:00 до 14:45

14:45	Разработка метода идентификации и локализации шума транспорта в потоке с применением микрофонных решеток	<i>Д.А. Лаухин</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана
15:00	Автоматическая идентификация модальных параметров инженерных систем и сооружений на основе вибрационного отклика	<i>А.А. Маяк</i> МИРЭА
15:15	Верификация элементов методики расчета звукоизоляции выпуклой подкрепленной оболочки типа парашютный контейнер с применением звукопоглощающих материалов	<i>В.Д. Рябков</i> РКК «Энергия» им. С.П. Королёва
15:30	Отработка средств снижения шума на борту МКС	<i>А.В. Сычев</i> РКК «Энергия» им. С.П. Королёва
15:45	О некоторых результатах исследований перспективных акустических преобразователей на основе сегнетоэлектрических полимеров и микроэлектромеханических систем	<i>В.К. Бахтин</i> ИПФ РАН, Нижний Новгород
16:00	Комплексирование признаков при сейсмоакустическом выявлении полостей в заобделочном пространстве тоннелей метрополитенов	<i>В.В. Набатов</i> НИТУ МИСИС
16:15	Оценка эффективности звукопоглощающих конструкций с применением аэрогеля	<i>Гущина Д.В.</i> МГУ им. Н. П. Огарёва
16:30	Идентификации источников шума и вибрации в офисном помещении для разработки средств снижения	<i>А.Д. Кузнецова</i> СПбГМТУ
16:45	Исследование влияния частоты акустического поля на значение пьезомодуля всестороннего сжатия g_h полимерных сегнетоэлектрических плёнок ПВДФ	<i>Н.В. Кан</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана
17:00	Локализация глубинных тепловых акустических сигналов корреляционным методом	<i>Н. Грановский</i> Первый МГМУ им. Сеченова
17:15	К вопросу о совершенствовании системы нормирования и определения низкочастотного виброакустического воздействия на химических производствах	<i>Н.А. Богатов</i> РХТУ им. Д. И. Менделеева
17:30	Исследование влияния низкочастотного виброакустического воздействия на посевные качества семян	<i>М.О. Журавлева</i> РХТУ им. Д. И. Менделеева
17:45	Виброакустическое поле как фактор, создающий дополнительную нагрузку на экосферу	<i>А.М. Козлова</i> РХТУ им. Д. И. Менделеева
18:00	Сонохимический синтез нитритов в низкочастотном поле	<i>Н.А. Кокорин</i> РХТУ им. Д. И. Менделеева



30 МАЯ

СЕКЦИЯ «АКУСТИКА. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»

МГТУ имени Н.Э. Баумана, корпус химической лаборатории
Бригадирский переулоч, 13с1, ауд. 101 (конференц-зал)

Время	Название доклада	Докладчик
9:00	Начало регистрации участников конференции	
10:00	Резонатор Гельмгольца в свете становления и развития акустической науки	<i>А.И. Комкин</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана
10:30	Развитие метода поперечных сечений для решения задачи о распространении звука в цилиндрическом канале с неоднородным импедансом стенок при наличии потока	<i>В.В. Башкатов</i> ФАУ «ЦАГИ»
10:45	Сравнительное исследование результатов вейвлет-анализа шума вихревых колец	<i>А.В. Бражкин</i> ФАУ «ЦАГИ»
11:00	Метод контроля качества панелей ЗПК для каналов авиационных двигателей	<i>М.С. Ипатов</i> ФАУ «ЦАГИ»
11:15	Сравнительный анализ аэроакустических характеристик сверхзвуковых струй на режимах истечения, близких к расчетным	<i>И.Ю. Миронюк</i> ФАУ «ЦАГИ»
11:30	Низкочастотные измерения в интерферометре при высоких уровнях звукового давления	<i>О.Ю. Кустов</i> ФГАОУ ВО ПНИПУ
11:45	Снижение шума и вибрации, повышение комфорта: современные подходы в акустике и вибрационной инженерии	<i>А.В. Двойников</i> ООО «АСМ тесты и измерения»
Перерыв с 12:00 до 12:15		
12:15	Верификация метода определения переменного импеданса при низких уровнях звукового давления	<i>А.А. Кузнецов</i> ЛМГШИМА ЦАИ ПНИПУ
12:30	Оценка поглощения звука резонатором Гельмгольца	<i>А.И. Быков</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана
12:45	Снижение аэродинамического сопротивления в поворотах энергетических газоздухопроводов глушителями	<i>Д.А. Павлов</i> НИУ МЭИ
13:00	Исследование аэродинамических характеристик шумозащитного экрана	<i>А.Б. Мухаметов</i> НИУ МЭИ
13:15	Исследование направленного рассеяния на акустических метаатомах	<i>Ю.А. Таманкова</i> Университет ИТМО
13:30	Эффекты резонансного рассеяния на акустических метаструктурах	<i>М.И. Петров</i> Университет ИТМО
13:45	Экспериментальное исследование настройки локальной связи между резонаторами Гельмгольца в периодических структурах для широкополосной шумоизоляции	<i>М.В. Кузмин</i> Университет ИТМО
Обед с 14:00 до 14:45		
14:45	Особенности размещения зданий при проектировании новых жилых кварталов вблизи источников шума	<i>А.В. Васильева</i> БГТУ ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова
15:00	Исследование промышленных предприятий с множественными источниками шума	<i>А.П. Васильев</i> БГТУ ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова
15:15	Автоматизированные измерения параметров пьезопреобразователей	<i>А.Д. Баранов</i> СПбГЭТУ ЛЭТИ

15:30	Исследование рабочих параметров ультразвуковых технологических волноводов радиального типа	<i>А.А. Вьюгинова</i> СПбГЭТУ ЛЭТИ
15:45	Оптимальные параметры конструкции ультразвукового датчика для проведения неразрушающего контроля иммерсионным способом	<i>А.С. Манаков</i> СПбГЭТУ ЛЭТИ
16:00	Применение акустических методов для решения задач газового анализа	<i>Д.А. Оттыч</i> СПбГЭТУ ЛЭТИ
16:15	Генерация периодических колебаний давления в струйном осцилляторе Гельмгольца	<i>А.А. Абдрашитов</i> ФИЦ КазНЦ РАН
16:30	Теоретическое исследование взаимодействия высоконагретого газового потока с увлажненной сферической керамической частицей	<i>Д.А. Зайнутдинова</i> КНИТУ КАИ
16:45	Экспериментальное исследование диссипативных свойств колеблющихся пузырьков в воде	<i>Ф.А. Зарипов</i> КНИТУ КАИ
17:00	Исследование частотной зависимости времени реверберации и применение звукопоглощающих панелей для улучшения акустики учебных помещений	<i>М.Е. Марфин</i> СПбГЭТУ ЛЭТИ
17:15	О нормировании времени реверберации в спортивно-зрелищных сооружениях большой вместимости	<i>И.С. Волченкова</i> ООО «ПИСА»
17:30	Проблемы акустики аудиторий нового учебного корпуса МГТУ им. Н.Э.Баумана Коррекция акустики учебных аудиторий корпуса Машиностроительных технологий МГТУ им. Н.Э. Баумана	<i>Е.В. Петрова</i> МГТУ им. Н.Э. Баумана
17:45	Применение нестандартных материалов для снижения шума в помещении узла учета ГРС	<i>М.А. Ягло</i> СПбГМТУ
18:00	Архитектурно-акустические особенности православных храмов и мечетей	<i>В.М. Алешкин</i> ФГБУ НИИСФ РААСН
18:15	Об особенностях расчёта шумозащитных экранов для широкополосных источников шума	<i>А.Р. Долгер</i> НИУ МГСУ
18:30	Сезонная изменчивость низкочастотного шумового поля ветрового волнения на арктическом шельфе с неоднородным дном	<i>С.Д. Боджона</i> ИОФ РАН
9:00	Заккрытие конференции	

