



**Всероссийская конференция
с международным участием
«Актуальные проблемы акустической
эмиссии» (АПМАЭ-2024)**

01-05 апреля 2024 г.

г. Самара

Второе информационное письмо

Приглашаем Вас принять участие в конференции «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии» - АПМАЭ - 2024.

Рабочий язык конференции – русский. К началу работы конференции будет издан сборник тезисов докладов.

Важные даты

01 марта 2024 г. – окончание приема тезисов докладов участников для включения в сборник и окончание приема заявок молодых специалистов для участия в конкурсах.

18 марта 2024 г. – окончание приема заявок на участие в конференции (при подаче заявок после этой даты они будут рассматриваться в индивидуальном порядке) и последний срок оплаты организационного взноса.

25 марта 2024 г. – окончание приема рекламных видеоблоков для демонстрации в ходе конференции и окончание приема заявок для участия в специализированной выставке оборудования.

01-05 апреля 2024 г. – работа X Всероссийской конференции с международным участием (АПМАЭ-2024).

Основные направления работы конференции

- Фундаментальные вопросы акустической эмиссии. АЭ при пластической деформации и разрушении металлов. АЭ в композиционных материалах (стеклопластиках и углепластиках), бетонах и железобетонах. Применение метода АЭ для исследования новых материалов.
- АЭ при коррозионных процессах, трении, утечках.
- Вопросы обработки данных акустической эмиссии (фильтрация шумов, обнаружение импульсов АЭ, беспороговые технологии, алгоритмы классификации и нейросетевые решения).
- Практика применения метода АЭ (периодический контроль и постоянный мониторинг статически и динамически нагруженных объектов; диагностика узлов и агрегатов; критерии оценки результатов АЭ-контроля и т.п.).
- Вопросы методического обеспечения метода АЭ (разработка нормативных и руководящих документов; вопросы организации контроля методом АЭ на различных видах объектов, требования к проведению мониторинга методом АЭ).
- Развитие программного и аппаратного обеспечения метода АЭ (аппаратура; датчики; имитаторы; программные комплексы и т.п.).
- Вопросы обучения и аттестации специалистов по методу АЭ (организация образовательного процесса, создание специализированных испытательных

лабораторий, привлечение новых научных и производственных кадров в область АЭ и т.п.).

- Круглый стол по возможности создания и ведения единой базы акустико-эмиссионных данных, а также подведение итогов конкурсов.
- Заседание объединенного экспертного совета по проблемам применения метода АЭ.
- Принятие решения о месте проведения следующей конференции АПМАЭ-2026.

Организаторы конференции

- Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Эгида»
- Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРЮНИС-ИТ»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
- Объединенный экспертный совет по проблемам применения метода акустической эмиссии при РОНКТД

Организационный комитет

Председатель

Науменко Александр Петрович д.т.н., профессор кафедры «Радиотехнические устройства и системы диагностики» ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Президиум Оргкомитета

Махутов Николай Андреевич д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, ИМАШ РАН

Иванов Валерий Иванович д.т.н., профессор, АО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр»

Харемов Владимир Георгиевич лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, учредитель ООО «НТЦ «Эгида» и ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»

Ярославкина Екатерина Евгеньевна к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационно-измерительная техника» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Попов Алексей Владимирович д.т.н., профессор кафедры восстановления авиационной техники ВУНЦ ВВС "ВВА"

Заместитель председателя

Елизаров Сергей Владимирович председатель Объединенного Экспертного Совета по проблемам применения метода АЭ при РОНКТД, генеральный директор ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»

Члены организационного комитета

Мисейко Андрей Николаевич	к.т.н., генеральный директор ООО «НТЦ «ЭгидА»
Медведев Кирилл Алексеевич	заместитель генерального директора ООО «НТЦ «ЭгидА»
Барат Вера Александровна	д.т.н., профессор кафедры «Диагностические информационные технологии» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», начальник научно-исследовательского отдела ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»
Терентьев Денис Анатольевич	к.ф-м.н., старший научный сотрудник ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»

Секретари организационного комитета

Муратова Вера Владимировна	к.т.н., доцент кафедры «Информационно-измерительная техника» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
----------------------------	---

Медведева Наталья Михайловна	ООО «НТЦ «ЭгидА»
------------------------------	------------------

Потехина Евгения Владимировна	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»
-------------------------------	--------------------

Место проведения конференции

ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара

Формат проведения конференции

Смешанный (очный и дистанционный)

Контакты

Адрес электронной почты apmae-2024@yandex.ru

Телефон: +7 (937) 170-13-10

Секретарь организационного комитета – Федорова Светлана Николаевна

Правила оформления тезисов доклада

УДК

Название доклада

Автор А. В., Автор В. Г.

Организация, город, страна, E-mail

Тезисы докладов объемом не более 2-х страниц формата А5 должны быть набраны в редакторе Word, шрифт TimesNewRoman, размер 10, для формул – Symbol или встроенный в Word редактор формул, интервал 1, красная строка 1 см, выравнивание по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Рисунки должны быть вставлены в текст и снабжены подрисуночными надписями (шрифт TimesNewRoman, размер 10). Список литературы приводится в конце тезисов.

Параметры страниц – сверху, снизу, справа по 15 мм, слева – 20 мм. Текст представляется на русском языке.

Важное дополнение. При рецензировании статей эксперт также может указать рекомендацию об опубликовании расширенного варианта доклада в журнале из Перечня ВАК.

Материалы докладов будут опубликованы только при условии оплаты организационного взноса!

Организационный взнос и условия проживания

Организационный взнос, который следует перевести **до 15 марта 2024 г.**, за одного участника конференции составляет **18 000 руб.** (включая НДС 20%).

Для сотрудников РАН, преподавателей высших учебных заведений, имеющих степень кандидатов и докторов наук, членов оргкомитета, аспирантов и студентов высших учебных заведений организационный взнос составляет **9 000 руб.** (включая НДС 20%).

ООО «Научно-технический центр «ЭгидА» предоставляет десять бюджетных мест для участия. Претендентам необходимо к заявке приложить доклад, презентацию и мотивационное письмо (ответ в течение 5 рабочих дней).

Для удаленного (дистанционного) участия в конференции организационный взнос составляет **2 400 руб.** (включая НДС 20%).

Организационный взнос при очном участии включает расходы, связанные с публикацией тезисов докладов, предоставлением «папки участника», проведением кофе-брейков, обедов, приветственного ужина, банкета. Стоимость проживания участников конференции в организационный взнос не входит.

Реквизиты для перечисления взносов

Реквизиты для перечисления организационного взноса:

Получатель

Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «ЭгидА» (ООО «НТЦ «ЭгидА»)
Юридический адрес	101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 24/7, стр. 3, этаж 3, помещение III, комната №11, 12
Телефон	+7 (499) 398-04-50, +7 (925) 095-29-85
ИНН	9701033297
КПП	770101001
ОГРН	1167746206187
Расчетный счет	4070281003800 0442501
<i>Банк получателя</i>	
Наименование	ПАО Сбербанк
БИК	044525225

Корреспондентский счет	30101810400000000225
ИНН	7707083893
КПП	773643001

В назначении платежа указать: ФИО орг. взнос АПМАЭ-2024

Прислать на эл. адрес apmae-2024@yandex.ru подтверждение об оплате орг. взноса (копию квитанции об оплате)

Акт выполненных работ на предоставление услуг по участию в «АПМАЭ-2024» будет выдан в дни работы конференции.

Оформление договора

Для оформления договора и выставления счет необходимо заполнить заявку. Форма заявки указана в *Приложении 1*.

Проживание

Рекомендуем остановиться в отеле «HolidayHall Samara». Все условия бронирования описаны в *Приложении 2*.

При условии проживания в этом отеле ужин будет оплачен организаторами конференции.

Ежедневный трансфер из отеля до места проведения конференции и обратно будет предоставлен организаторами конференции.

Мероприятия

1. В рамках АПМАЭ-2024 планируется проведение специализированной выставки оборудования по методу АЭ.
Взнос за участие в выставке составляет **60 000** руб. (с НДС 20%).

2. «Практического применения метода акустической-эмиссии (АЭ)»
Выполнение АЭ контроля сосуда на точность регистрации источников (с использованием объемной локации «цилиндр»).

В качестве модели планируем использовать бензовоз АКН-12 с незаполненным баком (пустой, пропаренный, без остатков продукта) гос. номер А345РА 763, принадлежащий ООО "Био С-Сервис". Габаритные размеры автоцистерны АКН-12 на шасси КАМАЗ: длина: 8270 мм; ширина: 2500 мм; высота: 2925 мм.

3. Конкурс на лучшую статью.

По решению комиссии лучшие статьи будут опубликованы.

Возраст участников – до 35 лет. Участие бесплатное.

По итогам конкурсов ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ», производитель лучшего в России оборудования для акустико-эмиссионного контроля, вручат ценные призы.

4. В день заезда 01.04.2024 г. и 04.04.2024 г., планируется проведение приветственного и заключительного ужина, в рамках которого возможна демонстрация рекламного ролика.

Взнос за демонстрацию рекламного ролика во время ужинов составляет **60 000** руб. (с НДС 20%).

Убедительно просим сообщить о возможности посещения приветственного ужина и завершающего ужина до 22 марта 2024 года.

Программа проведения конференции

Проект программы проведения конференции и список приглашенных организаций заказчиков в *Приложении 3*.