

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-технический центр ЭгидА»

ХІ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО  
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ С  
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

(г. Москва, 20-24 апреля 2026 года)

ПРОГРАММА

г. Москва

2026г.

**Организационный комитет XI Всероссийской  
конференции по акустической эмиссии с международным  
участием**

*Председатель*

**Науменко Александр Петрович**

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

*Заместитель председателя*

**Харемов Кирилл Владимирович**

заместитель генерального  
директора ООО «НТЦ «ЭгидА»

*Президиум Оргкомитета*

**Харемов Владимир Георгиевич**

лауреат премии Правительства  
РФ в области науки и техники,  
учредитель ООО «НТЦ «ЭгидА»  
и ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»

**Мисейко Андрей Николаевич**

к.т.н., генеральный директор  
ООО «НТЦ «ЭгидА»

**Махутов Николай Андреевич**

д.т.н., профессор, член-  
корреспондент РАН, ИМАШ  
РАН

**Елизаров Сергей Владимирович**

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

**Клейзер Петр Евгеньевич**

Издательский дом "Спектр" зам.  
гл. ред. журналов "Контроль.  
Диагностика" и "Территория  
NDT"

**Попов Алексей Владимирович**

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

**План проведения  
XI Всероссийской конференции по акустической-эмиссии  
с международным участием**

**20-24 апреля 2026 года**

**г. Москва  
20 апреля 2026 года**

с 14.00	Заселение в отель, регистрация на конференцию	Парк-отель Шереметьевский
19.00-20.00	Приветственный ужин (для всех участников)	В ресторане отеля Парк-отель Шереметьевский

**21 апреля 2026 года**

09.00-09.20	<b>Регистрация участников</b>	
09.20-09.25	Приветственное слово	<b>Харобов Владимир Георгиевич</b> , лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, учредитель ООО «Научно-технический центр «ЭгидА», советник генерального директора.
09.25-09.30	Приветственное слово	<b>Науменко Александр Петрович</b> д.т.н., профессор кафедры «Радиотехнические устройства и системы диагностики" ФГАОУ ВО "Омский государственный технический университет"
9.30-09.35	Приветственное слово	<b>Мисейко Андрей Николаевич</b> , к.т.н., генеральный директор ООО «Научно-технический центр «ЭгидА»

09.35-09.40	Приветственное слово	<b>Елизаров Сергей Владимирович</b> председатель Объединенного Экспертного Совета по проблемам применения метода АЭ при РОНКТД, генеральный директор ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"
09.40-09.45	Приветственное слово	<b>Иноземцев Вячеслав Владимирович</b> Исполнительный директор НПС "РИСКОМ" Генеральный директор ООО «Диаформ»
09.50-10.50	Иноземцев В.В. <b>Нормативные требования к неразрушающему контролю на опасных производственных объектах</b> Докладчик: Иноземцев В.В., ООО ДИАФОРМ, НПС "РИСКОМ"	
11.00-11.20	Петерсен Т.Б., Шемякин В.В., Самохвалов А.Б. <b>АЭ оценка надежности и вероятности отказа при статическом нагружении материалов</b> Докладчик: Петерсен Т.Б., ООО «ДИАПАК»	
11.30-11.50	Харемов К.В., Живоносная Д.М., Сафьяник А.А., Мишунин В.С., Сулов А.В. <b>Обнаружение характерных дефектов в ходе акустико- эмиссионной диагностики оборудования нефтегазового сектора</b> Докладчик: Харемов К.В., ООО «Научно-технический центр «ЭгидА»	
<b>12.00-12.30 Кофе-пауза</b>		
12.30-12.50	В.И. Шелобков, В.В. Мусатов, А.А. Сазонов, В.И. Иванов <b>Частотно-шумовая характеристика пьезоэлектрических преобразователей</b> Докладчик: Шелобков В.И., Закрытое акционерное общество «ГИАП-ДИСТцентр»	
13.00-13.20	Иванов В.И. <b>Актуальные проблемы метода акустической эмиссии</b> Докладчик: Иванов В.И., Закрытое акционерное общество «ГИАП-ДИСТцентр»	

13.30-13.50	<p>Нуриллаев Н.Ш.  <b>Применение метода акустической эмиссии для контроля сосуда с внутренней футеровкой в АО «МАХАМ-CHIRCHIQ» химической промышленности Республики Узбекистан</b>  Докладчик: Нуриллаев Н.Ш., АО «Махам-Chirchiq»</p>
<b>14.00-15.00 Обед</b>	
15.00-15.20	<p>Ушанов С.В., Барат В.А., Качарский В.Д., Елизаров С.В., Лукашев И.А., Александров А.С.  <b>Использование нейросетевых алгоритмов обработки данных в системе АЭ мониторинга шагающего экскаватора (Контроль и диагностика)</b>  Докладчик: Ушанов С.В., ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"</p>
15.30-15.50	<p>Башков О.В., Башков И.О., Ромашко Р.В.  <b>Распределенные волоконно-оптические датчики: анализ и построение АЧХ</b>  Докладчик: Башков О.В., Университет, Комсомольск-на-Амуре</p>
16.00-16.20	<p>Попов А. В., Волошина В. Ю., Лебединский М. С., Кривошеин Д. С.  <b>Разработка автоматизированных систем диагностирования конструкций сложных технических объектов на основе инвариантов.</b>  Докладчик: Попов А.В., ФГКВОУВПО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</p>
<b>16.30-17.00 Кофе-пауза</b>	
17.00-18.00	<b>Круглый стол</b>
<b>19.00-21.00 Ужин</b>	

### **Период СССР: зарождение научного сообщества**

Первые шаги по организации научных встреч по тематике АЭ были сделаны в конце 1960-х — начале 1970-х годов, когда в СССР началось активное освоение метода для неразрушающего контроля и технической диагностики. Ключевым событием стал Первый всесоюзный семинар «Неразрушающий контроль напряжённно-деформированного состояния конструкционных материалов и изделий с использованием эмиссии волн напряжений», организованный в 1972 году в Хабаровском филиале ВНИИФТРИ под руководством В.А. Грешникова. В семинаре приняли участие 82 специалиста, было заслушано 57 докладов. Это событие положило начало системному обмену опытом между ведущими научными центрами страны.

В 1975 году в Москве состоялся советско-американский семинар с участием специалистов фирмы «Данеган/Эндевко», что способствовало интеграции отечественных разработок в мировой контекст. В последующие годы семинары и конференции проводились в различных научных институтах: Москве, Кишинёве, Обнинске, Ростове-на-Дону, Киеве и других городах. Особое значение имела Первая всесоюзная конференция по АЭ, прошедшая в 1984 году в Ростове-на-Дону (организатор А.С. Трипалин), а также последующие встречи в Кишинёве (1987) и Обнинске (1987).

---

\*При подготовке справки использованы материалы статьи: Иванов В.И. Об истории развития метода акустико-эмиссионной диагностики // Территория NDT. — 2019.

22 апреля 2026 года

09.00-10.00	Мерсон Д.Л. <b>Метод АЭ: от эйфории до разочарования, что можно и чего от него ждать нельзя</b> Докладчик: Мерсон Д.Л., НИИ Прогрессивных технологий «Тольяттинский государственный университет»
10.00-11.00	Редюшев А.А. <b>Физико-механическая природа акустической эмиссии, предшествующей обрыву проволоки при электроэрозионной обработке (ЭЭО) современных режущих инструментов</b> Докладчик: Редюшев А.А., ООО «ГлобалТест»
11.00-11.20	Комаров А.Г., Терентьев Д.А., Иванов В.И. <b>Разработка Руководства по безопасности «Методические рекомендации по порядку проведения акустико-эмиссионного контроля» и подготовка на его основе Стандарта организации</b> Докладчик: Комаров А.Г., АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»
<b>11.30-12.00 Кофе-пауза</b>	
12.00-12.20	Сафьяник А. А., Харебов К.В., Живоноснская Д. М., Мишунин В. С., Суслов А. В. <b>Опыт проведения акустико-эмиссионного контроля при сопровождении пневматических испытаний на крупных технологических установках</b> Докладчик: Сафьяник А. А., ООО «Научно-технический центр «ЭгидА»
12.30-12.50	Лепшеев Е.А., Барат В.А., Елизаров С.В. <b>Исследование особенностей распространения сигналов акустической эмиссии методом слоистых элементов</b> Докладчик: Лепшеев Е.А., ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"
13.00-13.20	Игумнова Т.В., Герасимов С.И., Игумнов А.А. <b>Возможности математического моделирования акустического тракта при акустико-эмиссионном контроле</b> Докладчик: Игумнова Т.В., научно-исследовательская лаборатория «Физические методы контроля качества»
13.30-13.40	Пащыков А.А., Скаженюк В.И. <b>Сравнение методов акустической эмиссии и магнитной памяти металла при дефектоскопии сосудов давления</b> Докладчик: Пащыков А.А., Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева

<b>14.00-15.00 Обед</b>	
15.00-15.20	Bao Fengyuan/Бао Фэньюань <b>История развития и ключевые области применения АЭ технологии в Китае</b> Докладчик: Bao Fengyuan, Харбинский университет науки и технологий
15.30-15.50	Bao Fengyuan/Бао Фэньюань, Башков О.В. <b>Акустическая эмиссия: новый подход к анализу механизмов разряда при микроарковом оксидировании</b> Докладчик: Bao Fengyuan, Харбинский университет науки и технологий
16.00-16.20	Се Цзехуэй, Лю Ятин, Суслов А.В. <b>Интеллектуальная система непрерывного акустико-эмиссионного контроля (онлайн) на основе Интернета вещей и больших данных</b> Докладчик: Се Цзехуэй (Ми Лэнг/переводчик), QingCheng AE institute (Guangzhou) Co., Ltd
<b>16.30-17.00 Кофе-пауза</b>	
17.00-18.00	<b>Круглый стол</b>
<b>19.00-21.00 Ужин</b>	

*Историческая справка о проведении конференций по акустической эмиссии в России.*

**Российская Федерация: развитие и институционализация**

С распадом СССР традиция проведения конференций не прервалась, а приобрела новые формы. В 2004 году по инициативе неравнодушных специалистов был создан НПС «РИСКОМ», который стал центром неформального обмена мнениями и опытом в области промышленной безопасности и АЭ-контроля. Уже с 2007 года, благодаря усилиям В.Г. Харебова и компании «Интерюнис», конференции приобрели тематическую направленность, посвященную исключительно методу АЭ.

С 2008 по 2014 год в Москве (п. Липки) под председательством В.Г. Харебова прошли четыре всероссийские конференции, ставшие знаковыми для профессионального сообщества. После перерыва, традиция была возобновлена: в 2018 году VIII конференция АПМАЭ прошла в Тольятти на базе Тольяттинского государственного университета, а в 2021 году IX конференция состоялась в Санкт-Петербурге на базе НИУ ИТМО. В 2024 году X конференция АПМАЭ была организована в городе Самара совместными усилиями ООО «НТЦ «Эгида», ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ» и Самарского государственного технического университета.

**\*При подготовке справки использованы материалы статьи: Иванов В.И. Об истории развития метода акустико-эмиссионной диагностики // Территория NDT. — 2019.**

23 апреля 2026 года

09.00-09.20	Науменко А.П., Кудрявцева И.С., Бурда Е.А. <b>О цифровом представлении акустико-эмиссионных сигналов</b> Докладчик: Науменко А.П., Омский государственный технический университет
09.30-09.50	Барат В.А., Ушанов С.В., Лукашев И.А., Панькина А.А., Лаврик Н.В. <b>Разработка методики выявления процессов сенсibilизации в аустенитных сталях методом акустической эмиссии</b> Докладчик: Барат В.А., ООО "ИНТЕРЮНИС-ИТ"
10.00-10.20	Попов А.В., Волошина В.Ю., Лебединский М.С. <b>Разработка модели фильтрации акустических процессов</b> Докладчик: Попов А.В., ФГКВБОУВПО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
10.30-10.50	Растегаев И.А., Акимов Е.Г., Шафеев М.Р., Растегаева И.И., Полунин А.В., Мерсон Д.Л., Криштал М.М. <b>Влияние режима плазменно-электролитического оксидирования Al-Mg сплава на характеристики акустической эмиссии в анодном и катодном полупериодах</b> Докладчик: Растегаев И.А. НИО-2 «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» НИИПТ ТГУ
<b>11.00-11.30 Кофе-пауза</b>	
11.30-11.50	Данюк А.В., Мерсон Д.Л., Брилевский А.И. <b>Зависимость величины пика мощности акустической эмиссии от параметров микроструктуры сплава ZX10 при сжатии</b> Докладчик: Мерсон Д.Л., НИИ Прогрессивных технологий «Тольяттинский государственный университет»

12.00-12.20	Мисейко А.Н., Харебов К.В., Мишунин В.С., Живоносновская Д.М., Перов К.А., Богатов М.В., Ковалев С.А. <b>Гидравлические испытания гибких полимерных армированных труб несвязной конструкции с применением акустико-эмиссионного метода контроля</b> Докладчик: Мишунин В.С., ООО «Научно- технический центр «ЭгидА»
12.30-12.50	Мисейко А.Н. <b>Обнаружение коррозионно-эрозионных повреждений элементов технологических трубопроводов при их контроле методом АЭ в условиях действующих эксплуатационных нагрузок</b> Докладчик: Мисейко А.Н. ООО «Научно- технический центр «ЭгидА»
13.00-13.20	Живоносновская Д.М., Харебов К.В., Мишунин В.С., Суслов А.В. <b>Исследование возможности применения метода акустической эмиссии для определения толщины парафиновых отложений в нефтепроводах и резервуарах</b> Докладчик: Живоносновская Д.М., ООО «Научно- технический центр «ЭгидА»
<b>14.00-15.00 Обед</b>	
15.00-15.30	<b>Круглый стол</b>
15.30-17.00	<b>Заседание Объединенного Экспертного Совета по проблемам применения метода АЭ при РОНКТД</b>
<b>17.00-17.30 Кофе-пауза</b>	
17.30-18.30	<b>Заседание Объединенного Экспертного Совета по проблемам применения метода АЭ при РОНКТД</b>
<b>19.00-21.00 Заключительный ужин (для всех участников)</b>	

24 апреля 2026 года

до 12.00	Выезд из отеля
----------	----------------

**\*Возможны изменения в программе по организационным причинам**



