

Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов
Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике
Объединенный экспертный Совет по проблемам метода акустической эмиссии
Университет ИТМО
Крыловский государственный научный центр
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе

Всероссийская конференция с международным участием
«Актуальные проблемы метода акустической эмиссии»
(АПМАЭ-2020)
19 мая - 22 мая 2020 года
Санкт-Петербург, Россия
Первое информационное сообщение

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Махутов Н.А. – чл.-корр. РАН, ИМАШ РАН (Москва, Россия)

Никифоров В.О. – д.т.н., проф., проректор по научной работе, Университет ИТМО (Санкт-Петербург, Россия)

Зам. Председателя

Федоров А.В. – д.т.н., Университет ИТМО (Санкт Петербург, Россия)

ПРЕЗИДИУМ ОРГКОМИТЕТА

Горкунов Э.С. – акад. РАН, ИМАШ УрО РАН (Екатеринбург, Россия)

Сясько В.А. – д.т.н., проф., Президент РОНКТД, (Санкт Петербург, Россия)

Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН (Москва, Россия)

Прохорович В.Е. – д.т.н., проф., Университет ИТМО (Санкт Петербург, Россия)

Селезнев Г.М. – нач. управления Ростехнадзор (Москва, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Иванов В.И. – д.т.н., проф. ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр» (Москва, Россия)

Елизаров С.В. – к.т.н., ООО «Интерюнис-ИТ» (Москва, Россия)

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ,

председатель Локального оргкомитета

Кинжагулов Игорь Юрьевич – к.т.н., Университет ИТМО (Санкт Петербург, Россия)

Тел: (812) 640-66-92 доб.303

E-mail: kinzhagulov@itmo.ru

Секретарь:

Степанова Ксения Андреевна (Университет ИТМО)

Тел.: (812) 640-66-92 доб.333

E-mail: ledy.xs93@yandex.ru

Секретарь от Межгосударственного Совета:

Черняева Елена Васильевна

Тел: (812) 428-46-89 (раб.)

E-mail: lena@smel.math.spbu.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Фундаментальные вопросы акустической эмиссии (АЭ при пластической деформации и разрушении металлов, композитов, геоматериалов, полимеров и т.п.; АЭ при коррозионных процессах, трении, протечках т.п.)
- Практика применения метода АЭ (диагностика статически и динамически нагруженных объектов; диагностика узлов и агрегатов; течеискание; алгоритмы и способы регистрации и обработки АЭ, критерии оценки результатов АЭ-контроля и т.п.)
- Вопросы методической и аппаратной части метода АЭ (аттестация специалистов; разработка нормативных и руководящих документов; вопросы организации контроля методом АЭ на объектах; аппаратура; датчики; имитаторы; и т.п.)
- Круглый стол по критериям оценки результатов АЭ-контроля

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Метод акустической эмиссии (АЭ) как эффективный метод неразрушающего контроля (НК) начал активно развиваться в 60-х годах прошлого столетия. В бывшем СССР бум в области фундаментальных и прикладных аспектов метода АЭ пришелся на 70-е годы. Именно тогда начали проводиться на регулярной основе научные мероприятия, посвященные применению этого метода. Сначала (1972-1975 гг.) в Хабаровске и Москве были проведены три Всесоюзных семинара, а затем три полноценные Всесоюзные конференции: в Ростове-на-Дону (1984), Кишиневе (1987) и Обнинске (1992). После развала СССР по тематике АЭ в основном проводились более узкие конференции, в частности, в 2008÷2014 гг. в Москве (Липки) прошли четыре таких конференции под председательством В.Г. Харебова.

В то же время крупные конференции по методу АЭ регулярно проводятся как на мировом (WCAE), так и на европейском (EWGAE) уровнях. Однако по понятным причинам представительство России на них мизерное и поэтому существует настоятельная потребность в обмене и распространении наиболее актуальной информации по методу АЭ среди российских ученых и специалистов.

В связи с этим 15.12.2016 г. на заседании Объединенного Экспертного Совета по проблемам метода АЭ было решено возобновить регулярное проведение полноценных Всероссийских конференций «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии». Первая конференция была успешно проведена в мае 2018 года в Тольятти на базе Тольяттинского государственного университета. По итогам работы «АПМАЭ-2018» было принято решение провести следующую конференцию в 2020 году в Санкт-Петербурге на базе Университета ИТМО.

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

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

20 декабря 2019 года – рассылка 2-го информационного сообщения с информацией о способах оплаты оргвзноса и рекомендациями по проживанию

25 января 2020 года – срок окончания приема материалов докладов участников, зарегистрированных на сайте <http://www.mks-phys.ru/>, для включения в программу Конференции (АПМАЭ-2020)

25 марта 2020 года – срок окончания регистрации участников на сайте <http://www.mks-phys.ru/>

25 апреля 2020 года – последний срок оплаты оргвзноса.

19 мая – 22 мая 2020 года – работа Конференции (АПМАЭ-2020)

РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТИЕ

в конференции осуществляется в интерактивном режиме: для включения докладов в программу до **25 января 2020 г.**; для слушателей до **25 марта 2020 г.** на сайте: <http://www.mks-phys.ru/>

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Автор А. В., Автор В. Г.

Организация, город, страна, E-mail

Материалы докладов объемом 1-2 полные страницы формата А4 должны быть набраны в редакторе Word для Windows, шрифт TimesNewRoman размер 12, 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. Список литературы приводится в конце тезисов.

Параметры страниц – сверху, снизу, справа по 25 мм, слева – 35 мм. Текст представляется на русском языке.

Так как тексты докладов редактироваться не будут, просьба обратить особое внимание на правильность их оформления.

Набранный в соответствии с указанными выше правилами текст доклада должен быть прислан по электронной почте *прикрепленным файлом* по адресу: lena@smel.math.spbu.ru.

Материалы докладов будут опубликованы только при условии оплаты организационного взноса!

ОРГВЗНОС И УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Организационный взнос, который следует перевести до **25 апреля 2020 г.**, за одного участника конференции, составляет **3000 руб.**

Для аспирантов и студентов организационный взнос составляет **1500 руб.**

Организационный взнос включает: расходы, связанные с опубликованием материалов докладов, предоставлением «папки участника», кофе-брейков и культурной программой.

Внимание!

Рекомендуемые гостиницы для проживания, порядок оформления Договоров, реквизиты и способы оплаты оргвзноса будут изложены во втором информационном сообщении.

В рамках АПМАЭ-2020 планируется проведение специализированной выставки оборудования по методу АЭ. Условия участия в ней будут опубликованы во втором информационном сообщении.

Более развернутая информация, в том числе о полном составе Оргкомитета, размещена на сайте <http://www.mks-phys.ru/>