

КОНФЕРЕНЦИЯ КАК ПЛОЩАДКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ. ЧЕТЫРЕ ВЗГЛЯДА

В преддверии XXIV Всероссийской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике мы пообщались с экспертами профессионального сообщества, чтобы узнать, что ждет участников в 2026 году.

Конференция пройдет 13–15 мая 2026 г. в Москве, в КЦ «Измайлово Бета». С актуальной информацией о конференции можно ознакомиться на сайте <https://conf.ronktd.ru/>



Константин Владимирович ЧЕКИРДА

Канд. техн. наук, председатель Технического комитета по стандартизации № 371 «Неразрушающий контроль» (ТК 371), заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург

Насколько важны такие события, как Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике, для научного сообщества?

Конференция, проводимая раз в три года, имеет огромное значение для научного сообщества. Это своего рода подведение итогов, формулирование новых целей и задач, а также проявление коллективного разума в действии. Особенно актуально это в современных условиях, когда Россия находится в сложной ситуации с точки зрения международного сотрудничества. Нам необходимо подтвердить свой научный потенциал, компетенции и знания, в том числе в таких ключевых областях, как

стандартизация и метрологическое обеспечение неразрушающего контроля и технической диагностики. Надеюсь, на конференции этим вопросам будет уделено достойное внимание.

Для чего специалисты собираются на конференцию? Зачем участвовать лично, если сегодня достаточно разместить информацию в интернете или общаться в тематических чатах?

Этот вопрос, на первый взгляд простой, на самом деле довольно глубокий. На конференции собираются ведущие ученые, практики, представители промышленности, административные работники и молодые специалисты. У каждой группы – свои цели. Администраторам важно определить стратегические направления развития науки в широком смысле. Промышленности – понять технологические тренды в области неразрушающего контроля и донести до научного сообщества реальные задачи и потребности экономики. Молодым специалистам – попробовать свои силы, научиться воспринимать критику и понять, насколько их работа соответствует общим векторам развития отрасли.

Размещение информации в Интернете и исключительно заочное общение лишают возможности диалога. А ведь именно в споре рождается истина. К сожалению, все чаще можно наблюдать порочную практику: авторы публикуют тезисы, но не приезжают на конференцию. Между тем только личное участие, живое общение и дискуссии позволяют адекватно оценить, в правильном ли направлении и с нужной скоростью движется исследователь.

Что нового и интересного, на ваш взгляд, ждет участников предстоящей конференции?

Исходя из заявленной программы, можно ожидать много интересного. Особое внимание, как я

понимаю, будет уделено профессиональному интеллекту, компьютерному моделированию, верификации научных результатов и валидации технических средств, большинство из которых сегодня являются средствами измерений. Все это требует серьезного подхода к стандартизации и метрологическому обеспечению измерений.

Какие новые форматы или тематические направления вы считаете наиболее перспективными для конференции 2026 года?

Мне представляется полезным внедрение панельных дискуссий и круглых столов, где ведущие специалисты в формате живого диалога смогут обсудить ключевые вызовы отрасли, особенно в сфере метрологического обеспечения неразрушающего контроля. Что касается тематики, то, если мы сейчас не начнем активно развивать направление, связанное с искусственным интеллектом и нейросетями, это станет серьезным упущением, независимо от того, что кто-то может об этом думать.

Есть ли у вас рекомендации по приглашению конкретных спикеров или организаций?

Уверен, что руководство общества прекрасно понимает, кого стоит пригласить. Однако хотелось бы особо подчеркнуть: было бы очень полезно участие практикующего специалиста в области искусственного интеллекта и нейронных сетей. Кроме того, предлагаю, чтобы каждая сессия начиналась с доклада приглашенного лектора, это задаст нужный тон, динамику и уровень обсуждения для всего тематического блока.

В свете развития информационных технологий: как должен быть оформлен качественный современный доклад, достаточно ли обычной презентации или требуется нечто большее?

Вопрос действительно интересный, и однозначного ответа на него нет. Главное – чтобы доклад четко доносил основную идею автора: новые подходы, методы получения научных результатов и по возможности конкретные пути их практической реализации. Презентация должна лишь подчеркивать и визуализировать эти идеи, а не подменять их.

Как вы относитесь к использованию мобильных устройств для информационного сопровождения конференции, например путеводителя, программы, сборника трудов и т.д.?

Повторюсь: главное – не техническая реализация, а содержание. Если электронные путеводители и мобильные программы будут наполнены качественным, полезным контентом, это вызовет инте-

рес у участников. Но если это будет просто «цифровая обертка» без содержательной начинки – пользы от нее не будет.

Какова роль стандартизации и метрологии в неразрушающем контроле? Какие ключевые моменты вы бы выделили?

Роль стандартизации и метрологии очень высока. Приведу простой пример: неразрушающий контроль все больше становится измерительным. А значит, приборы, используемые в нем, должны соответствовать требованиям к средствам измерений. Кроме того, мы наблюдаем четкий тренд на «виртуализацию» электронной начинки приборов: речь идет о цифровых двойниках, моделях измерительных преобразователей, их верификации и валидации.

Что касается стандартизации, то в Техническом комитете по стандартизации ТК 371 уже сегодня состоит около ста организаций. Их число ограничено регламентом Росстандарта, но, по моему мнению, если бы этого ограничения не было, в состав комитета вошли бы еще десятки заинтересованных участников.

Расскажите о работе ТК 371: какие есть результаты, планы? Планируется ли заседание в рамках предстоящих форума и конференции? Если да, то какие вопросы будут вынесены на обсуждение?

В нашей системе выделяют девять видов неразрушающего контроля. В ТК 371 функционируют 12 подкомитетов – по каждому виду контроля, а также по метрологическому обеспечению и специальным технологиям. Отдельно существует подкомитет по акустико-эмиссионному контролю, что, честно говоря, всегда вызывало у меня удивление, ведь это по сути один из методов ультразвукового контроля. Но, видимо, специалисты лучше знают.

Работа в комитете ведется серьезно, порой даже бурно – с насыщенными научными дискуссиями. К нам часто обращаются смежные технические комитеты за экспертной оценкой и согласованием разрабатываемых ими стандартов.

Хочется пожелать членам ТК 371 находить в себе силы для достижения консенсуса, откладывать в сторону личные амбиции и видеть общую стратегию развития отрасли. Важно поддерживать разработчиков стандартов и строго соблюдать регламент работы комитета.

Заседание ТК, как обычно, пройдет в рамках конференции. На нем будут обсуждаться как формальные вопросы, так и стратегические цели на следующий год, а также пути преодоления существующих разногласий. Уверен, будет интересно и полезно для всех участников!