

Параллельно с конференцией проходила выставка средств НК и MC Materials Testing – 2022, на которой новые разработки продемонстрировали ведущие британские компании.

Во время конференции прошли переговоры президента РОНКТД В.А. Сясько с британскими и европейскими коллегами о сотрудничестве, участии российских специалистов и ученых в международных выставках, где нас всегда ждут с докладами традиционно

высокого уровня. Также был представлен доклад об отечественной разработке – автоматической системе вихретокового контроля блоков резисторов для международного проекта экспериментального термоядерного реактора ITER, вызвавший большой интерес и живое обсуждение.

**СЯСЬКО Владимир Александрович,
д-р техн. наук, президент РОНКТД**

ЗАСЕДАНИЕ «ГУРВИЧ-КЛУБА» В НОВОМ ФОРМАТЕ

Очередное заседание Петербургского научно-практического семинара по НК «Гурвич-клуб» прошло в необычном формате и в непривычном месте: по предложению Единого центра неразрушающего контроля (ЕЦНК) заседание Клуба было организовано как составная часть Большого тест-драйва, который раз в год организует ЕЦНК.

Большой тест-драйв (БТД) представляет собой однодневное мероприятие, на котором представители известных фирм-производителей презентуют свою продукцию НК, консультируют пользователей, проводят круглые столы по аппаратуре НК. Мероприятие традиционно собирает большую аудиторию работников ЦЗЛ, ЛНК комбинатов, объединений, заводов, предприятий, занимающихся практическим НК. В этот раз БТД был организован с особым размахом (подробная информация о БТД будет опубликована в №1, 2023), что связано как с пропусками мероприятия в предыдущие годы из-за пандемии, так и с активной работой ЕЦНК. Сказалось это и на количестве участников заседания «Гурвич-клуба» – более 70 человек.

Однако такой явке способствовал не только БТД, но и актуальная тема заседания – «Метрология НК». Организовать метрологическое заседание «Гурвич-клуб» собирался неоднократно, но мешали те или иные организационные сложности. На этот раз их удалось преодолеть и сформировать программу из докладов разной направленности и касающихся разных видов НК.

Первый доклад подготовили сотрудники Государственного научного метрологического института ФГУП «ВНИИФТРИ» А.В. Стрельцов и П.С. Маль-

цев. В сообщении «Проблемы метрологического обеспечения ультразвуковых и вихретоковых дефектоскопов» авторы осветили вопросы специфики проведения испытаний на утверждение типа средств измерений (СИ), обратив особое внимание на термин «метрологическая прослеживаемость», рассказали о Государственной поверочной схеме, отметили, что собственной поверочной схемы для средств измерений НК в настоящее время не существует. Для ее создания необходимо структурировать объем утвержденных СИ, создать иерархию рабочих эталонов, рассмотреть возможность перевода настроечных образцов в ранг мер с последующим утверждением типа, установить процедуры передачи единицы от вышестоящих более точных эталонов к нижестоящим средствам измерений. Данная работа, по мнению специалистов ФГУП «ВНИИФТРИ», должна проводиться в объединении не только метрологических институтов, но и предприятий, имеющих опыт, наработки и решения в области проведения неразрушающего контроля.



Докладывает
П.С. Мальцев



Докладывает
Ан.С. Зубарев

Доклад вызвал много вопросов и научную дискуссию, которая стала особенно бурной после эмоционального и аргументированного выступления зав. кафедрой Санкт-Петербургского горного университета, проф. К.В. Гоголинского, который обратил внимание собравшихся на добровольность применения метрологических процедур для СИ в целом и для НК, в частности, и подверг сомнению целесообразность разработки поверочной схемы для средств НК. Споры в зале разгорелись настолько горячие и объемные, что участники семинара предложили продолжить обсуждение возникших вопросов уже на одном из первых заседаний 2023 года.

Второй доклад «Вопросы совершенствования метрологического обеспечения средств НК» был



Участники семинара собираются на заседание

сделан руководителями ООО «АЗ Инжиниринг» Ан.С. Зубаревым и Ал.С. Зубаревым и имел более практическую направленность. Рассматривая несколько актуальных для практиков тем (Нововведения в законодательной метрологии в 2022 г., Проблемы при поверке СИ, фальсификации результатов поверки, Проблемы метрологического обеспечения образцов из комплекта КОУ-2, Предложения по развитию метрологического обеспечения средств НК) авторы значительное внимание уделили проблемам при поверке СИ, фальсификациям результатов поверки, сформулировали ряд четких, обоснованных советов по проверке и организаций, предлагающих услуги по аттестации средств НК, и непосредственно свидетельств с результатами поверки. В качестве одного из примеров была подробно проанализирована проблема контрафактных образцов из известного всем ультразвуковым комплекта КОУ-2. Естественно, такие темы вызвали много вопросов и активное обсуждение.

На этапе подготовки заседания ООО «Актив-ТестГруп» высказало пожелание дополнить программу сообщением о своем опыте решения практических вопросов метрологического обеспечения магнитопорошковых дефектоскопов (МПД). Конечно, время для выступления представительнице фирмы Л.Н. Бабаевой было предоставлено. Собравшиеся с интересом прослушали и обсудили сообщение, в котором были рассмотрены следующие вопросы:

- позиция Росстандарта относительно метрологического обеспечения МПД;
- опыт разработки методик и организации процедуры метрологической аттестации МПД как испытательного оборудования по ГОСТ Р 8.568;
- опыт разработки методик и организации процедуры калибровки МПД в соответствии с требованиями ASTM E 14441 – Standard Practice for Magnetic Particle Examination (Стандартная процедура магнитопорошкового контроля);
- опыт проведения комплекса работ по внесению универсальных и специализированных МПД в Реестр средств измерений, испытательного оборудования и методик измерений, применяемых в ОАО «РЖД».

Обширная программа заседания и разгоревшиеся на нем дискуссии с трудом уместились в намеченный регламент. Но все-таки участники семинара успели после заседания поучаствовать в развлекательной программе и фуршете, закрывающем Большой тест-драйв, пообщаться в неформальной обстановке, получить Сертификаты участников БТД. По общему мнению, поддержание инициативы ЕЦНК по включению заседания «Гурвич-клуба» в программу БТД было весьма удачным и правильным, метрологическое заседание получилось представительным и одним из самых интересных за прошедшие годы.

*ЦОМУК Сергей Роальдович,
председатель совета «Гурвич-клуба»,
Санкт-Петербург*



THE MALAYSIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING (MSNT)

The Malaysian Society for Non-Destructive Testing (MSNT) is a society that was registered and approved by the National Registrar of Society (ROS) on 21st December 1989. The Society provides a platform for Malaysia's NDT community to explore and maximize the benefit of NDT technology. MSNT aims to promote the usage and advancement of NDT application and technology within scientific practices and engineering through education, research, seminar, workshop, forum, and compilation and dissemination of relevant information to members and the public. MSNT has its Annual General Meeting (AGM) every year, and a new Board of Directors is elected every two years.

Since its establishment, MSNT has slowly and steadily established itself as a very important entity that has contributed significantly to the development and the future of this technology in Malaysia. The presence of its representatives in many strategic National committees allowed the Society to integrate its need and view into various national policies developed for the nation's progress.

MSNT establishes and provides linkages and networking with other technical and scientific organizations to disseminate and exchange information to enhance the advancement and recognition of NDT practice in Malaysia. MSNT is the appointed Industry Lead Body (ILB) for NDT by the Department of Skills Development (DSD), a member of the Asia Pacific Federation for Non-Destructive Testing (APFNDT), and the International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT). The Society is also a signatory to the ICNDT Multilateral Recognition Agreement (MRA) for Personnel Certification. MSNT has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Australian Institute for Non-Destructive Testing (AINDT), The Korean Society for Nondestructive Testing (KSNT), and the Non-Destructive Testing Society (Singapore) (NDTSS) in 2014, 2015, and 2017, respectively.

MSNT organizes many courses, training and seminars for its member, including one of the region's biggest NDT conferences and exhibitions, the Malaysia International NDT Conference and Exhibition (MINDTCE), which is held biennially. MSNT looks forward to more partnerships and memoranda that enable members to work together and foster NDT technologies.