

# TESTING&CONTROL И NDT RUSSIA

Традиционную связку выставок Testing&Control и NDT Russia в 2020 году дополнило третье мероприятие – VacuumTechExpo. Объединенный форум, прошедший в Москве с 27 по 29 октября, посетили в общей сложности более 3,3 тыс. человек, что следует признать хорошим результатом, учитывая эпидемиологический фактор.

Testing&Control – крупнейшая в России выставка контрольно-измерительного и испытательного оборудования. Поддержку ее проведению оказали Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, госкорпорация "РОСКОСМОС", Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, ГосНИИ ГА, ЦАГИ им. Н.Е.Жуковского, ЦИАМ им. П.И.Баранова, ВНИИМС, а также МАИ.

В одном зале с Testing&Control прошла международная выставка оборудования для неразрушающего контроля NDT Russia. Объединение двух выставочных экспозиций позволило посетителям ознакомиться со всем комплексом оборудования для проведения испытаний и измерений, увидеть в действии новинки российского рынка, подобрать оборудование и приборы для предприятий различных отраслей промышленности.

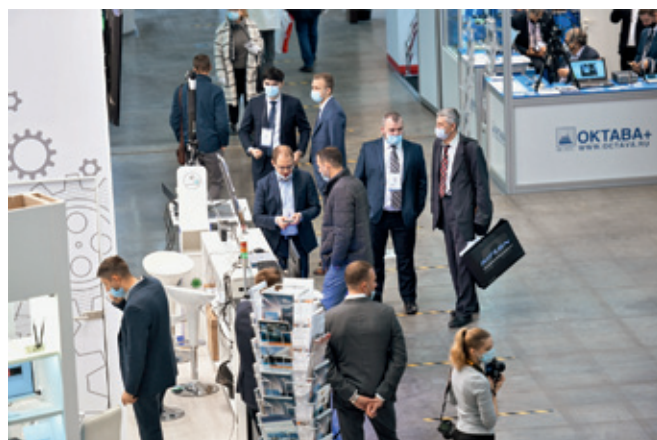
В рамках объединенной экспозиции двух выставок свою продукцию представили более 100 ведущих российских и зарубежных производителей и поставщиков. Основу экспозиции Testing&Control составили стенды следующих компаний: Neva Technology, холдинг "Информтест", "ОКТАВА+", ГК "Остек", "ТЕКНОУ", ZETLAB, Vibration Research Corporation, Shimadzu, Mitutoyo, 3D Control, Verder Scientific, EMT, "БЛМ Синержи", "САНТЕК 2", "МИЛЛАБ", "Диполь", SYNERCON, "Мелитэк", "СИНЕРКОН". Среди экспонентов были и дебютанты, которые впервые представили свою продукцию: UNITESS, "Точрадиомаш", "НовТех", "Градиент", ГК "Техно-НДТ", "Сенсорика-М", ИМС, НПП "ЭЛЕКТРОМАШ",

"Центр технической безопасности материалов, оборудования и сложных систем".

Компания "СИНЕРКОН" предлагает широкую линейку оборудования для промышленных и научно-исследовательских лабораторий, а также отделов технического контроля предприятий металлургической, нефтегазовой, приборостроительной, электротехнической, машиностроительной отраслей: портативные и стационарные анализаторы химического состава металлов фирмы HITACHI; микроскопы Leica и Walter Uhl; толщиномер покрытий HITACHI; твердомер КВ; ультразвуковой дефектоскоп Technology Design; расходные материалы для пробоподготовки Akasel.

Компания "Мелитэк" представила анализаторы химического и фазового состава материалов Bruker, масс-спектрометры Analytik Jena, оборудование для подготовки материалов к исследованиям на оптических и электронных микроскопах Struers, оптические микроскопы и системы анализа изображения Olympus, твердомеры Emco-Test, электронные микроскопы Thermo Scientific и другое оборудование.

Приборостроительное предприятие "Системы контроля" продемонстрировало промышленные приборы для измерения и регулирования температуры, влажности и вакуума "ТЕРМОДАТ", "МЕРАДАТ" и "ГИГРОТЕРМ". Модельный ряд приборов, производимых предприятием, включает как простейшие одноканальные измерители, так и сложные многоканальные регуляторы с большим графическим дисплеем.

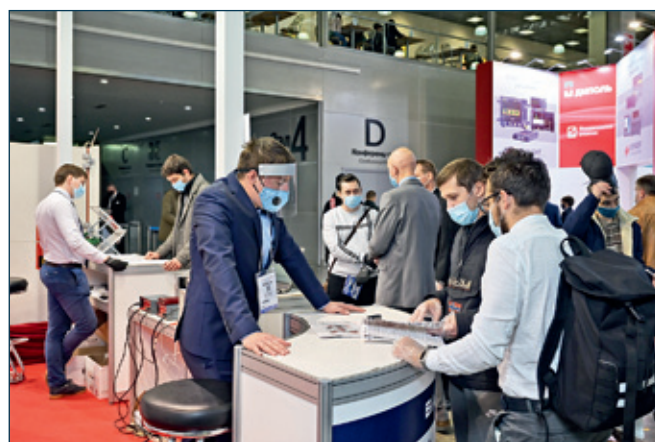




Компания Shimadzu представила обновленную линейку микротвердомеров серии HNV-G, в которую теперь входят как автономные микротвердомеры с ручным измерением, так и модели, управляемые ПК со встроенной черно-белой или цветной ПЗС-камерой. Приборы могут быть оснащены автофокусом и моторизованным предметным столиком. Все модели серии HNV-G полностью соответствуют требованиям российских и международных стандартов, регламентирующих измерения твердости. Микротвердомеры являются универсальными инструментами для проведения исследований микроструктуры всех типов металлических материалов, сварных швов, деталей машин, тонких образцов и изделий медицинского назначения.

Компания "ТЕККНОУ" представила инфракрасные пирометры и камеры немецкой фирмы Opttris, а также метрологические стенды собственного производства для центров стандартизации и метрологии, лабораторий и НИИ.

В рамках выставки Testing&Control состоялась VI Всероссийская научно-техническая конференция "Измерения. Испытания. Контроль", ориентированная на специалистов и руководителей промышленных предприятий – заказчиков испытательного и контрольно-измерительного оборудования, сотрудников научно-исследовательских институтов, а также независимых лабораторий. Программа конференции включала сессии, посвященные задачам и перспективам развития контрольно-измерительного и испытательного оборудования в России, метрологии, измерениям и испытаниям в ракетно-космической отрасли, метрологии и стандартизации для нужд полярного региона, влиянию цифровизации на организацию метрологического обеспечения, а также проблемам метрологического обеспечения предприятий ОПК и машиностроительной отрасли. Так, на сессии "Метрология и стандартизация для нужд Полярного региона" рассматривались перспективы циф-



ровизации метрологического обеспечения в Арктическом регионе и арктическая стандартизация. В общей сложности на мероприятиях деловой программы выставки выступили более 35 спикеров – ведущих российских и зарубежных специалистов. Ключевые доклады представили эксперты Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, ГК "Роскосмос", Министерства транспорта Российской Федерации, компании "Газпром Нефть", Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, Федеральной службы по аккредитации, Общественного совета при Министерстве РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, ВНИИМС, МАИ, Союза авиапроизводителей России и др.

В рамках деловой программы выставки NDT Russia 2020 прошла практическая конференция "Неразрушающий контроль на промышленных объектах. Реальные примеры из современной практики". Модератором выступил Н.И.Силантьев, руководитель проектов НДЦ НПФ "Русская лаборатория". На конференции выступили специалисты компаний "Атомэнергоремонт", "АКС-Сервис", "Лаборатория 365", "TWN Технолоджи", "Центр Цифра". Был освещен широкий круг вопросов: замена радиографического контроля на ультразвуковой с применением технологии цифروفонируемых антенных решеток; поиск, идентификация и измерение трещин на аустените на нефтехимическом объекте; ускорение работы лаборатории неразрушающего контроля; системы управления в лаборатории неразрушающего контроля; применение комплексов цифровой радиографии для различных объектов.

Результаты проведения выставок показали, что традиционный выставочный формат с реальным, а не виртуальным общением, наглядной демонстрацией продукции участниками и насыщенной актуальной деловой программой остается эффективным способом решения профессиональных задач как посетителей, так и участников.

*По материалам компании MVK*