METROLEXPO-2020: ВПЕРВЫЕ В ОНЛАЙН-ФОРМАТЕ

С 1 по 3 декабря 2020 года состоялся 16-й Московский международный инновационный форум-выставка "Точные измерения – основа качества и безопасности" (MetrolExpo-2020). Из-за запрета на проведение массовых мероприятий в связи с пандемией COVID выставка прошла в онлайн-формате. Организатором мероприятия выступила выставочная компания "Вэст-строй Экспо" при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, Всероссийской организации качества, Лазерной ассоциации, Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Союза машиностроителей России, Национальной ассоциации участников рынка робототехники и под патронажем Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации.

MetrolExpo – высокоэффективная площадка для демонстрации современной измерительной техники и технологий. На выставке ежегодно демонстрируются новейшие инжиниринговые разработки, приборы и системы для проведения измерений, испытаний, технической диагностики, аналитических исследований, производственного и функционального контроля, средства метрологического обеспечения, промышленной автоматизации от российских и зарубежных производителей. Онлайн-формат – новая тенденция в развитии конгрессно-выставочной деятельности, основанная на использовании передовых информационных технологий и систем цифровизации бизнес-процессов для увеличения охвата целевой аудитории.

Приветственные обращения в адрес организаторов, участников и гостей выставки направили первый заместитель председателя Союза машиностроителей России В.Гутенев и директор Департамента оборонно-промышленного комплекса правительства Российской Федерации Н.Архипов. В.Гутенев отметил, что MetrolExpo является важной коммуникационной площадкой для выработки решений, направленных на развитие отечественного приборостроения. Несмотря на пандемию и принятые в связи с этим ограничения, приборостроительный комплекс нашей страны продолжает свою активную работу. Поэтому актуальными задачами являются демонстрация потенциала российской промышленности, определение перспектив дальнейшего развития и продвижения новейших образцов приборов и оборудования на внутренний и внешний рынки, укрепление научно-технического и делового сотрудничества. В обращении Н.Архипова констатируется, что проведение

DOI: 10.32757/2619-0923.2021.1.16.98.99

форума и выставки способствует развитию производства отечественной измерительной техники, обмену положительным опытом и коммерциализации результатов научных разработок, позволяет открыть широкие возможности для молодых ученых, специалистов и предпринимателей. Выставка служит авторитетной площадкой для укрепления международной кооперации, наращивания взаимовыгодных контрактов, запуска перспективных проектов.

В MetrolExpo-2020 приняли участие около 60 производителей и дистрибьюторов измерительной техники, в том числе компании АО "АКТИ-Мастер", "Диполь", АО "ЛОМО", ТИСНУМ, ООО "ЭЛТА", Keysight Technologies, KROHNE, MRU, ViBRA Rus, ZEISS.

В рамках деловой программы было проведено 36 онлайн-вебинаров и видеопрезентаций участников выставки. Так, специалисты компании ZEISS рассказали о статистическом анализе измерений на предприятиях и решениях ZEISS/ACCRETECH для промышленной метрологии и контроля. Accretech — японская компания-производитель, основанная в 1949 году, является мировым лидером в области ультрасовременного измерительного и производственного оборудования. С 1995 года ACCRETECH и ZEISS сотрудничают в области прецизионных измерительных приборов. В то время как Accretech участвует в продаже прецизионных измерительных приборов ZEISS в Японии, ZEISS отвечает за продажу универсальных прецизионных измерительных приборов Accretech в Европе, Северной Америке и Индии. В Россию оборудование Accretech поставляется с 2018 г. По словам руководителя отдела промышленного контроля компании ОПТЭК Михаила Равинского, «Оборудование Accretech помогает решить самые разные задачи, когда необходимо проводить специализированные высокоточные измерения. Например, для решения задач в автомобильной промышленности при измерении блоков цилиндров, в производстве топливной аппаратуры для авиации или в подшипниковой промышленности используются кругломеры. При необходимости измерения поверхностей, где одна поверхность переходит в другую на небольших расстояниях, или в измерениях поверхности сложной формы, например, резьбовые поверхности, используются контурографы.

Новое для российского рынка оборудование Accretech, предназначенное для решения самых разных задач, где необходимо проведение высокоточных измерений поверхности разных форм, уже вызвало большой интерес у представителей крупнейших производственных предприятий России и СНГ».

ООО "Дронопорт" представило доклад об автоматизации процессов мониторинга с применением беспилотников. Дронопорт — автономная роботизированная станция базирования беспилотников, разработанная российской компанией ГК Gaskar Group. Дронопорты Gaskar Group успешно применяются при мониторинге закрытых объектов, инспекциях ЛЭП, протяженных и инфраструктурных объектов, составлении 3D-моделей площадок и объектов, мониторинге динамики строительства, а также для доставки товаров до 2 кг. Презентация Gaskar Group была посвящена применению технологий и решений IoT для задач анализа, мониторинга и контроля в строительстве и промышленности.

В докладах ООО "СТП" рассказывалось о перспективах в области обеспечения единства измерений в связи с изменениями в законодательстве, а также о метрологическом обеспечении измерения объема газовых сред в современных условиях. ООО "ОИМ" показало оптические измерительные машины и продемонстрировало в работе систему ATOS. Обзоры своих решений представили также компании Testo, "ТЕККНОУ", Keysight Technologies, ГПК "ЭМИС", НПП "ЭЛЕМЕР" и другие.

Компании-экспоненты приняли участие во Всероссийской выставочно-конкурсной программе "За единство измерений" на соискание знаков качества и золотых медалей выставки. Основная цель конкурса – проведение независимой объективной оценки средств измерений, испытательного, диагностического и лабораторного оборудования. Экспертиза технического уровня, функциональных и метрологических характеристик выдвигаемой на конкурс продукции проводится экспертной комиссией ФБУ "Ростест-Москва" по технической документации, предоставляемой конкурсантом. Конкурс проводится в пяти номинациях с присуждением знака качества следующим категориям приборов и оборудования:

- средства измерений;
- оборудование для диагностики и неразрушающего контроля;
- испытательное оборудование;
- лабораторное оборудование;
- медицинское оборудование с использованием средств измерений.

Реестр продукции, удостоенной знака качества конкурсной программы, размещен на официальном сайте ФБУ "Ростест-Москва".

С виртуальной экспозицией выставки, на которой было представлено около 750 различных приборов и систем, за три дня работы ознакомились более 1100 человек. В режиме онлайн было проведено 114 деловых встреч. Таким образом, можно констатировать, что, несмотря на ограничения в период пандемии, передовые информационные технологии позволяют достаточно эффективно поддерживать существующие и налаживать новые связи между участниками рынка измерительного оборудования и метрологических систем.

По материалам ВК "Вэстстрой Экспо"

1st Russian-Chinese Symposium on Organoelement Chemistry

Moscow, 17-20 May 2021

Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН

17–20 мая 2021 г.

www.ineos.ac.ru

Первый российско-китайский симпозиум ПО ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН совместно с Государственной целевой лабораторией по элементоорганической химии Нанкайского университета (г.Тяньцзинь, Китай) приглашает Вас принять участие в Первом российско-китайском симпозиуме по элементоорганической химии. Симпозиум направлен на развитие устойчивого долгосрочного российско-китайского сотрудничества, расширение научного взаимодействия и обмена информацией о результатах исследований в различных областях элементоорганической химии; развитие внутрироссийской и международной коммуникации между научным, образовательным и бизнес-сообществами, обсуждение возможности выполнения совместных проектов и создания совместной российско-китайской лаборатории по проблемам элементоорганической химии.

ТЕМАТИКА

- элементоорганическая и координационная химия
- гомогенный и гетерогенный катализ
- элементоорганические полимеры и функциональные материалы
- супрамолекулярная химия
- элементоорганические и макромолекулярные соединения для химии материалов

Программой конференции предусмотрены пленарные доклады ведущих российских и китайских ученых, устные сообщения и стендовые сессии.

Актуальная информация о Симпозиуме и условиях участия:

www.ineos.ac.ru