

«Территория NDT»: территория неразрушающего контроля

С 4 по 6 марта 2019 г. в ЦВК «Экспоцентр» (Москва) прошёл VI Международный промышленный форум «Территория NDT (Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика)».

Ежегодный форум «Территория NDT» является ведущей профессиональной площадкой для конструктивного диалога заинтересованных сторон и демонстрации новейших достижений и разработок.

На площади более 2500 м² свои новинки представили порядка 100 экспонентов – лидеров своего сегмента: разработчики и поставщики оборудования, сервисные компании, учебные и квалификационные центры, испытательные лаборатории, специализированные издания, национальные сообщества НК, профессиональные объединения, вузы, НИИ.

В настоящее время вопросы надёжности функционирования и продления срока службы промышленных объектов становятся всё более актуальными. Определяющим требованием заказчика является сочетание различных методов и средств для проведения своевременной и достоверной диагностики. Комплексирование результатов неразрушающего контроля, физико-механических испытаний и анализа структуры, мониторинга состояния, технического диагностирования является надёжной основой для обеспечения безопасной эксплуатации и прогнозирования ресурса.

Главная цель форума: увеличение вклада РОНКТД в повышение качества изготовления ответственных изделий

промышленности и безопасности эксплуатации техногенно-опасных объектов России.

Для достижения этой цели планируются следующие мероприятия:

1. Выявление отечественных конкурентоспособных инновационных технологий и средств НК и ТД для их возможного использования на высокотехнологичных отечественных предприятиях ОПК и ГК «Роскосмос», а также новых областей применения НК.
2. Выработка предложений и рекомендаций руководству Роскосмоса, Департаментов Минпромторга РФ и Ростехнадзора по использованию лучших отечественных приборных средств и практик применения технологий НК и ТД для обеспечения высокого качества изготовления изделий с применением передовых отечественных промышленных технологий.
3. Улучшение взаимодействия научных организаций, вузов, промышленных предприятий и органов государственной власти в области развития и применения технологий НК и ТД.

Деловая программа VI Международного промышленного форума стала продолжением прошлогоднего. Она была запланирована как единое мероприятие, включающее трёхдневную работу четырёх составных частей:

1. Выставки средств и технологий НК (неразрушающего контроля) и ТД (технической диагностики).
2. Пленарного заседания форума.
3. Специализированных круглых столов.
4. Презентаций промышленных технологий.

В рамках деловой программы форума были рассмотрены десятки вопросов практического применения контроля и диагностики в авиакосмической, нефтегазовой, энергетической, металлургической отраслях, на железнодорожном транспорте, в машиностроении и металлургии, строительстве, сварочном производстве, а также рассматривались вопросы медицинской диагностики, антитеррористической безопасности, стандартизации, сертификации и обучения персонала. В круглых столах приняли участие ведущие разработчики, представители крупнейших корпораций и компаний, профильных институтов и ведомств.

В рамках экспозиции форума было представлено оборудование по направлениям:

- Неразрушающий контроль и дефектометрия.
- Исследование физико-механических свойств.
- Встроенный контроль и мониторинг технического состояния.
- Анализ структуры и коррозионного состояния.
- Техническое диагностирование и прогнозирование ресурса.

Особое внимание, как и на предыдущем форуме, было уделено технологическим и организационным задачам





стандартизации и метрологии в области НК и ТД. Эту работу РОНКТД ведёт через ТК371 совместно с Росстандартом и его институтами.

Поскольку РОНКТД объединяет в своих рядах главным образом производителей средств и технологий неразрушающего контроля и действует в интересах развития высокотехнологичных отраслей промышленности – в истекшем году было принято решение провести эксперимент по отработке центров тестирования, верификации и валидации средств и технологий НК.

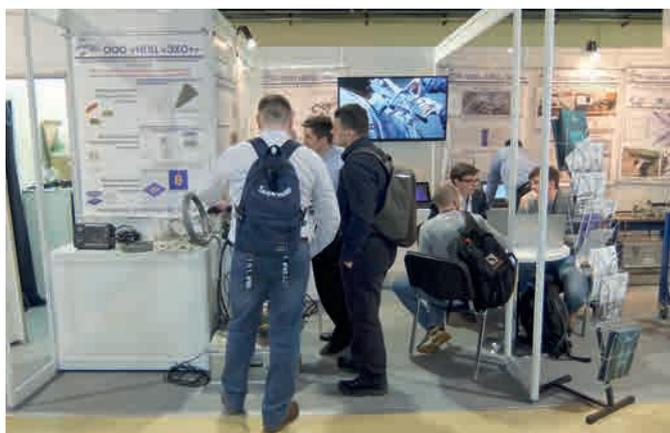
Такие центры могут быть созданы под эгидой РОНКТД на базе авторитетных

государственных научно-исследовательских структур, тесно взаимодействующих с промышленностью в Санкт-Петербурге, Москве, Екатеринбурге и Томске. Основная цель работы Центров тестирования, верификации и валидации – выявление реальных показателей качества и уровня соответствия приборов различных фирм к решению конкретных производственных задач неразрушающего контроля.

Весьма важной для отечественной промышленности стали обсуждаемые на форуме достижения предприятий РОНКТД в области импортозамещения. Наиболее ярким и значимым примером в этой области является расширение про-

изводства российских ультразвуковых дефектоскопов и приборов на фазированных решётках.

Проблемы и современные задачи РОНКТД в области обучения, аттестации и сертификации персонала по неразрушающему контролю для российской развивающейся промышленности занимали одно из самых важных мест в деловой программе форума. Обсуждению этих проблем было уделено серьёзное внимание на заседаниях круглых столов, которые прошли под руководством специалистов НТЦ «Промбезопасность», ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана», НУЦ «Качество» и АО «МНПО «СПЕКТР».





В работе форума приняли участие ведущие российские промышленные предприятия и объединения: Университет ИТМО, НИЦ «Курчатовский институт», Ростехнадзор, СРО НП «НАКС», Институт машиноведения РАН, ПАО «Газпром», ПАО «Роснефть», ОАО «РЖД», ПАО «РКК Энергия», АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ФГУП ВНИИ «ВИАМ», АО «СКБ Турбина», ПАО «Туполев», АО «ПО Севмаш», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «НЛМК», ООО «НПО «Горизонт», ООО «Балтийский завод-Судостроение», ПАО «Лукойл», ОАО «Композит», «ГК

Роскосмос», АО «НИКИЭТ», ФГУП «ЦНИИ Прометей», АО «НИИ мостов», ООО «НИИ Транснефть», АО «Российские космические системы» и многие другие.

Профессиональный состав посетителей – руководители предприятий, начальники испытательных, исследовательских лабораторий и лабораторий неразрушающего контроля, специалисты отделов технического контроля, эксперты в области промышленной безопасности. Отраслевая специфика – металлургия, машиностроение, нефтегазовая отрасль и нефтехимия, энергетика, включая атом-

ную, ОПК, космическая отрасль, авто- и железнодорожный транспорт, гражданская и военная авиация.

Организатором форума выступило Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД).



Подробный фотоотчёт VI Международного промышленного форума «Территория NDT» смотрите на сайте www.soel.ru в разделе «Фотоотчёты».

LUMINEO

POWERED BY ВЕНЕО

ДИСПЛЕИ ДЛЯ

от -50°C



WWW.PROSOFT.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

НОВОСТИ МИРА

Подготовка РНВТ-2019 вступила в завершающую стадию

В «Экспоцентре» состоялось расширенное заседание рабочей группы по подготовке Российской недели высоких технологий (РНВТ), которая пройдет в Центральном выставочном комплексе на Красной Пресне 23–26 апреля этого года.

Заседание провел председатель оргкомитета РНВТ, депутат Государственной Думы ФС РФ Владимир Кононов. Он назвал основные события Недели, которая включает целый комплекс крупных смотров и конгрессных мероприятий: 31-ю международную выставку информационных и коммуникационных технологий «Связь-2019», 11-ю специализированную выставку спутниковой навигации «Навитех-2019», XIII Международный навигационный форум, форум «Российский софт: эффективные решения». Все эти мероприятия объединены общей концепцией – «Цифровая трансформация».

Председатель оргкомитета также отметил, что РНВТ в этом году будет проходить в рамках нового проекта – «Наука-Технологии-Инновации Экспо» («НТИ-Экспо»), цель

которого – содействовать реализации национальных программ в области трансформации науки и техники, образования, цифровой экономики, промышленности, транспортной инфраструктуры и энергетики.

И.о. руководителя дирекции высокотехнологических выставок АО «Экспоцентр» Елена Касаткина поделилась новостями о выставке «Связь-2019». Она сообщила, что в этом году в экспозиции площадью порядка 7000 м² примут участие свыше 300 экспонентов из 15 стран Европы, СНГ, Азиатского региона и России. Они представят оборудование как для традиционных разделов выставки, таких как мобильная, спутниковая, радио-, волоконно-оптическая связь, информационная безопасность, так и для динамично развивающихся сегодня направлений, а именно Интернета вещей, «умного города» и отечественных IT-решений.

Заместитель руководителя Федерального агентства связи Владимир Шелихов сообщил, что на открытии выставки «Связь-2019» состоится церемония гашения художественно маркированного почтового конверта, посвященного выставке. На РНВТ также планируется гашение конверта

в связи с 60-летием «Экспоцентра», которое ведущая российская выставочная компания будет отмечать в этом году.

Подробно о XIII Международном навигационном форуме и выставке «Навитех-2019» рассказала вице-президент НП «ГЛОНАСС» Екатерина Чередниченко. По её словам, ожидается, что в форуме примут участие около 1000 делегатов и 150 докладчиков, а участниками выставки «Навитех-2019» станут более 50 компаний из Белоруссии, Китая и России.

Директор Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ Илья Массух посвятил своё выступление предстоящему форуму «Российский софт: эффективные решения». В этом году центральной темой форума станет национальная кибербезопасность.

Об участии Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» в форуме «Российский софт: эффективные решения» и демонстрации новейших IT-решений в экспозиции выставки «Связь-2019» сообщил исполнительный директор АРПП «Отечественный софт» Ренат Лашин.

Пресс-служба АО «Экспоцентр»

ЖЁСТКИХ УСЛОВИЙ

до +85°C

Основные свойства электролюминесцентных дисплеев

- Кристальная чёткость изображения. Отсутствует размытость изображения движущегося объекта при температуре –60°C
- Широкий угол обзора – свыше 160°
- Время отклика менее 1 мс
- Средний срок безотказной работы более 116 000 часов
- Срок эксплуатации не менее 11 лет при потере яркости 25–30%
- Устойчивость к ударным и вибрационным воздействиям
- Низкий уровень электромагнитного излучения
- Компактный корпус и оформление

Области применения

- Специальная техника
- Транспортные средства
- Промышленное оборудование
- Медицинские приборы
- Аппаратура морской техники

LUMINEO
POWERED BY ВЕТЕО

МОСКВА
(495) 234-0636
info@prosoft.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
(812) 448-0444
info@spb.prosoft.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
(343) 356-5111
info@prosoftsystems.ru



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ufi
Approved
Event



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
**XIII НАВИГАЦИОННЫЙ
ФОРУМ**

www.glonass-forum.ru

11-я международная
выставка

НАВИТЕХ

www.navitech-expo.ru



ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
МОСКВА

23–26 апреля **2019**

Реклама 12+

Организатор форума:



Оператор форума:



Стратегический партнер форума:



Организатор выставки:

