



9-я Международная выставка и конференция «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ – NDT RUSSIA»

Международная специализированная выставка и конференция NDT RUSSIA — «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», следуя традиции, состоялась в марте на территории СК «Олимпийский» в Москве.

Организаторы: Примэкспо, ООО (Россия), ITE Group plc (Великобритания)

Официальную поддержку выставке оказали: Департамент науки и промышленной политики Правительства Москвы, Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД), Национальная Ассоциация контроля и сварки.

Основные тематические разделы выставки:

- Техногенная диагностика
- Экологическая диагностика
- Антитеррористическая диагностика
- Лабораторный контроль

Участие в мероприятии «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» в 2010 году приняли 88 компаний из России, Франции, Украины, Республики Молдова, среди них: Компания Пергам, ООО «Химинст», АО «Интроскоп», VIA Turnkey Test Systems, МНПО Спектр, ООО «ППМ-Системс», ПА Мега Инжиниринг, Группа Юнитест, НПЦ Кропус и др.

Помимо интересной экспозиции, одной из центральных составляющих успеха проекта и дополнительной причиной для его посещения является насыщенная и разнообразная ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА, в рамках которой состоялись:

- **круглые столы:** «Антенные решетки в неразрушающем контроле», «Вибродиагностика в энергетической промышленности» и «Пенетранты. Состояние и перспективы развития», организатор – Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД);
- **семинары:** «Метрологическое обеспечение методов НК» и «Применение методов НК в технологическом регулировании» (организатор – Управление по техническому регулированию и метрологии), «Современные приборы и технологии неразрушающего контроля» (организатор – Промышленная Ассоциация «Мега» в области технической диагностики), «Многofункциональ-



ный комплекс – Робоскоп ВТ3000» (организатор – компания «Вотум»), «Вибрационная диагностика как средство обслуживания машин по фактическому состоянию» (организатор – ООО «Ассоциация ВАСТ»);

- **презентации:** «Перспективные приборы производства» (ЗАО «Константа»), «Применение SDT170 для контроля и диагностики оборудования», «G4400 BLACKBOX – Современный анализ качества электроэнергии», «Тепловизоры в НК и диагностике» (ЗАО «Текно»), «Автоматизация процесса калибровки АЭ каналов комплекса A-Line 32 D» (компания «ИНТЕРЮНИС»), «Цифровая радиография. Сканеры Duerg» (ЗАО «Юнитест-Рентген»);

- **подведение итогов конкурса новейших достижений и разработок в области неразрушающего контроля «Инновация НДТ».**

Победителями стали:

I место: ЗАО ДНТЦ «Дефектоскопия», НПЦ «Кропус» (Магнитопорошковый дефектоскоп МД-М);

II место: МНПО Спектр (Акустик Аий);

III место: ООО ИНТЕРЮНИС (Тензометрический измеритель деформаций (ТИД)).

Специальными дипломами были отмечены: НПП Машпроект (Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345), Группа Юнитест (Автоматизированный стенд вихретокового контроля колец подшипников «ВИСТКОН»), НПП Интерприбор (ВИП-1 – вакуумный измеритель проницаемости), Ассоциация ВАСТ (Стационарные комплексы непрерывного виброконтроля и защиты от опасной вибрации КВК-21М).



Проект NDT RUSSIA проводился на одной площадке с Международной выставкой «Измерительные Приборы и Промышленная Автоматизация» – MERATEK, демонстрирующей новейшее контрольно-измерительное оборудование, которое традиционно используется при технической диагностике.

В 2010 году выставка «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» также была нацелена помочь реализации программы федерального уровня, рассчитанной на массовое вовлечение в инновационную деятельность российской молодежи.

В рамках экспозиции молодые специалисты продемонстрировали инновационную разработку – «Системы мониторинга строительных конструкций (без датчиков)».

Организаторы благодарят всех экспонентов и посетителей выставки NDT RUSSIA 2010 и приглашают принять участие в Юбилейной Международной выставке и конференции «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ - NDT RUSSIA», которая состоится 22-24 марта 2011 года в СК «Олимпийский» в Москве.

Информация предоставлена организаторами выставки: www.ndt-russia.ru



ОТРАСЛЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ ГК «УКРТРАНСГАЗ» «ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ»

2–5 марта 2010 г. в Яремче Ивано-Франковской обл. состоялось научно-техническое совещание ГК «Укртрансгаз» НАК «Нефтегаз Украины» на тему «**Повышение надежности и эффективности работы линейной части магистральных газопроводов газотранспортной системы ГК «Укртрансгаз».** В его работе участвовали руководители ГК «Укртрансгаз» — главный инженер М. В. Беккер, начальник департамента эксплуатации магистральных газопроводов И. В. Лохман, директор УМГ «Прикарпаттрансгаз» В. П. Рудко и более 70 ведущих специалистов ГК «Укртрансгаз». Заслушано более 50 докладов. Присутствовали гости из России, Молдовы и Беларуси. От Украины в совещании приняли участие ученые Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины — доктора техн. наук С. Г. Поляков и И. В. Орынjak.

Магистральные газопроводы как составные части нефтегазового комплекса Украины играют важную роль в ее экономике и интеграции в Европейское Сообщество. С каждым годом газотранспортная система Украины стареет, накапливаются проблемы в области надежности и эффективности ее эксплуатации. Специфические условия эксплуатации — циклические изменения давления, колебания температуры, действие на напряженный металл коррозионно-агрессивных сред — ускоряют процесс деградации трубопроводов,

который и приводит к формированию дефектов. Снижение сопротивления хрупкому разрушению в процессе продолжительной эксплуатации металла, в первую очередь, распространению трещины, делает образованные дефекты более опасными, учитывая возможное катастрофическое разрушение трубопровода.

На совещании рассматривались такие актуальные научно-технические проблемы, как стресскоррозионное растрескивание магистральных газопроводов, повышение надежности труб большого диаметра, ремонт магистральных газопроводов под давлением, контроль технического состояния металла трубы, особенно диагностика коррозионных дефектов в процессе продолжительной эксплуатации, разработка методов обоснования работоспособности эксплуатируемого материала.

Уделено внимание и вопросам старения магистральных газопроводов, использования разных методов повышения их надежности и долговечности, особенно противокоррозионной защиты, в частности, электрохимической защиты, нанесение высокоэффективных современных защитных покрытий. Они предназначены защищать металл не только от общей коррозии, но и от локальных коррозионных поражений типа язв и трещин коррозионно-механического разрушения.

*С. Г. Поляков, докт. техн. наук,
Ин-т ИЭС им. Е.О. Патона НАНУ, Киев*