



ными, в частности, через МИС. На конференции были представлены международные стандарты ISO по методу МПМ и новый национальный стандарт ГОСТ Р 53006–2008 «Техническая диагностика. Оценка ресурса потенциально опасных объектов на основе экспресс-методов. Общие требования».

Всего на конференции заслушано 38 докладов ученых и практиков. Среди докладчиков, в частности: президент РНТСО, д-р техн. наук, проф. РГУ нефти и газа им. Губкина *О. И. Стеклов*; зав. отделом экспертизы металлов ЦНИИПСК им. Мельникова проф. *В. М. Горицкий*; профессор ТУ-МЭИ *В. М. Матюнин*; проф. Орловского государственного университета *В. Г. Малинин*; проф. Нижегородского государственного технического университета *В. А. Скуднов*; директор фирмы «PREDITEST» (Чехия) проф. *В. Свобода*; директор фирмы «RESURS» (Польша) *А. Радишевский*; генеральный директор фирмы «Энергодиагностика» проф. *А. А. Дубов*.

В докладе *А. А. Дубова* рассмотрены современные проблемы неразрушающего контроля и оценки ресурса изделий машиностроения, оборудования и конструкций и их решение на основе метода МПМ, перспективы развития метода и приборов контроля.

Профессор *В. А. Скуднов* сделал доклад о синергетике явлений и процессов в металловедении, в механике разрушений (междисциплинарное научное направление). Он отметил связь диагностических параметров в методе МПМ с энергоемкостью материалов.

В докладе *В. Т. Власова, А. А. Дубова* были представлены физические критерии оценки НДС конструкционных материалов, связь термодинамических констант и температур с деформационными способностями разных сплавов.

Профессор *В. Г. Малинин* представил метод МПМ как метод исследования эволюции зон структурных концентраторов напряжений при нагружении изделий и метод прогноза их структурно-механического состояния.

Общим было мнение и пожелание участников конференции осуществлять дальнейшее практическое внедрение метода МПМ как эффективного метода ранней диагностики металла и сварных соединений сосудов, трубопроводов и прочего оборудования различного промышленного назначения, продолжать теоретические и экспериментальные исследования для совершенствования метода и критериев контроля. В решении участников конференции отмечается необходимость включения метода МПМ как отдельного метода НК в перечень нормативных документов Ростехрегулирования РФ, Ростехнадзора РФ и отраслевых стандартов.

Принято решение организовать международный союз фирм, организаций и отдельных специалистов, содействующих развитию метода МПМ — нового направления в технической диагностике.

А. А. Дубов,
ООО «Энергодиагностика», г. Москва



XVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА»

30 сентября–2 октября 2008 г. в г. Нижний Новгород (РФ) состоялась 18-я Всероссийская научно-техническая и выставка «Неразрушающий контроль и техническая диагностика». Организатор конференции — Российское общество неразрушающего контроля и технической диагностики проводит такие конференции один раз в три года в различных регионах России. На этот раз принимал конференцию Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева.

В работе конференции приняли участие около 350 ученых и специалистов из 120 организаций и предприятий Российской Федерации, среди которых практически все ведущие ученые России в области НК. Заслушано шесть пленарных и около 300 секционных докладов.

Президент Российского общества неразрушающего контроля и технической диагностики (РОНКТД), академик РАН *В. В. Клюев*, выступая на Пленарном заседании, отметил, что в условиях глобализации мира происходит объединение в единую глобальную систему методов измерения, испытаний, неразрушающего контроля и технической диагностики для решения самой главной проблемы — проблемы промышленной безопасности. Также *В. В. Клюев* отметил, что главным остается разработка новых фундаментальных основ физических и химических методов, способов и ус-

ройств диагностирования, техническое развитие средств приборостроения и экспертных систем.

На пленарном заседании были заслушаны и другие интересные доклады. Так, профессор *О. Н. Будадин* (Москва) подробно доложил об особенностях и области применения теплового метода НК. Этот метод характеризуется относительной «простотой», мобильностью проведения контроля, наглядностью, информативностью результатов и возможностью применения практически во всех отраслях промышленности.

Методологический доклад «Дефекты–дефектоскопия–дефектометрия–ресурс» был сделан на Пленарном заседании профессором *А. К. Гурвичем* (Университет железнодорожного транспорта, Санкт-Петербург) показано, что введение в систему неразрушающего контроля средств дефектометрии создает базу для допуска к эксплуатации изделия с дефектом при условии поэтапного мониторинга состояния дефектной зоны изделия в процессе его эксплуатации, выбирая интервал неразрушающего контроля по методу последовательного приближения.

Большой интерес вызвал пленарный доклад «Инновационные реакторные технологии для атомной энергетики» профессора *В. В. Петрунина* (ОКБМ, Нижний Новгород). Он отметил, что развитие крупномасштабной атомной энергетики, отвечающей критериям устойчивого развития страны, предполагает своевременную подготовку новых технологий атомной промышлен-



ленности. Эти работы на высоком научно-техническом уровне проводят в ОКБМ совместно с другими предприятиями страны (ВНИИ ПИЭТ, РНЦ «КИ» и др.). Основные положения и результаты функционирования системы НК на опасных производственных объектах доложены на пленарном заседании д-ра техн. наук *Н. Н. Коноваловым* (НТЦ «Промбезопасность Ростехнадзора», Москва).

Роль НК в обеспечении безопасности промышленных предприятий раскрыта в докладе канд. техн. наук *В. А. Тамарова* (МТУ Ростехнадзора, Нижний Новгород).

На конференции работали 12 научных секций по различным методам НК и направлениям их использования:

- Магнитные, электрические и электромагнитные методы (31 доклад);
- Акустические и ультразвуковые методы (35 докладов);
- Тепловые методы (9 докладов);
- Методы проникающих веществ (18 докладов);
- Автоматизированные системы контроля качества продукции и неразрушающего контроля (33 доклада);
- Оценка напряженно-деформированного состояния и остаточного ресурса изделий и конструкций (35 докладов);
- Специальные методы и средства диагностики (16 докладов);
- Метрология, стандартизация и сертификация (9 докладов);
- Моделирование в неразрушающем контроле и обработка дефектоскопической информации (18 докладов);
- Контроль структуры фазового состояния и механических свойств изделий (29 докладов);
- Системы технической диагностики и мониторинга в промышленности, строительстве и на транспорте (36 докладов);

- Виброконтроль и вибродиагностика энергомеханического оборудования (10 докладов).

В рамках конференции была организована работа четырех круглых столов, посвященных задачам обеспечения безопасности на промышленных предприятиях:

- Состояние безопасности на предприятиях ядерной энергетики и задачи совершенствования методов и средств НК;
- Состояние безопасности на предприятиях нефтехимического комплекса и задачи совершенствования методов и средств НК;
- Новые средства НК при их эксплуатации;
- Виброконтроль и вибродиагностика.

Одновременно с конференцией работала выставка средств НК. Она была несколько меньше, чем ежегодные московские выставки — в ней участвовало около 20 фирм и организаций. Отрадно отметить, что на выставке были представлены две украинские фирмы: «Промприбор» (г. Киев) и «Специальные Научные Разработки» (г. Харьков), активно осваивающие российский рынок средств НК. Следует отметить и других участников выставки: МНПО «Спектр», «Интерюнис», «Букотест-рос. бюро», «ВОТУМ», «Индустрия-Сервис», «Инакон», «Луч-Диагностика», ППМ «Сис-темз», «Технотест», «Энергодиагностика» (все — г. Москва), «Константа», «Машпроект», «Измеритель» (все — г. Санкт-Петербург) «ГлобалТест» (г. Саров), Дзержинский политехнический институт, «Радиофизика» (г. Волгоград), «Кропус» (г. Ногинск), «Рентген-сервис» (г. Нижний Новгород), «Стройприбор» (г. Челябинск).

Конференция прошла в насыщенной деловой атмосфере и отличалась большим числом научных и деловых контактов. С тезисами докладов конференции можно познакомиться в секретариате УО НКТД или на сайте www.nntu.nnov.ru.

*Ю. Н. Посытайко,
ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины*

ПОДПИСКА — 2009 на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

Стоимость подписки через редакцию*	Украина		Россия		Страны дальнего зарубежья	
	на полугодие	на год	на полугодие	на год	на полугодие	на год
		80 грн.	160 грн.	700 руб.	1400 руб.	26 дол. США
*В стоимость подписки включена доставка заказной бандеролью.						

Если Вас заинтересовало наше предложение по оформлению подписки непосредственно через редакцию, заполните, пожалуйста, купон и отправьте заявку по факсу или электронной почте. **Контактные телефоны: (38044) 271-26-23; 529-26-23; факс: (38044) 528-34-84, 529-26-23.**

Подписку на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль» можно также оформить по каталогам подписных агентств «Пресса», «Идея», «Саммит», «Прессцентр», KSS, «Блицинформ», «Меркурий» (Украина) и «Роспечать», «Пресса России» (Россия).

ПОДПИСНОЙ КУПОН		
Адрес для доставки журнала _____		
Срок подписки с _____	200 г. по	200 г. включительно
Ф. И. О. _____		
Компания _____		
Должность _____		
Тел., факс, E-mail _____		



РЕКЛАМА в журнале «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

Обложка наружная, полноцветная

Первая страница обложки (190×190мм) — 700\$
 Вторая страница обложки (200×290мм) — 550\$
 Третья страница обложки (200×290мм) — 500\$
 Четвертая страница обложки (200×290мм) — 600\$

Обложка внутренняя, полноцветная

Первая страница обложки (200×290мм) — 400\$
 Вторая страница обложки (200×290мм) — 400\$
 Третья страница обложки (200×290мм) — 400\$
 Четвертая страница обложки (200×290мм) — 400\$

Внутренняя вставка

Полноцветная (разворот А3) (400×290мм) — 570\$
 Полноцветная (200×290мм) — 340\$
 Полноцветная (200×142мм) — 170\$
 Реклама в разделе информации
 Полноцветная (165×245мм) — 300\$
 Полноцветная (165×120мм) — 170\$
 Полноцветная (82×120мм) — 80\$
 • Оплата в гривнях или рублях РФ по официальному курсу
 • Для организаций-резидентов Украины цена с НДС и налогом на рекламу
 • Статья на правах рекламы — 50% стоимости рекламной площади
 • При заключении рекламных контактов на сумму, превышающую 1000\$, предусмотрена гибкая система скидок

Технические требования к рекламным материалам

- Размер журнала после обрезки 200×290мм
- В рекламных макетах, для текста, логотипов и других элементов необходимо отступать от края модуля на 5мм с целью избежания потери части информации
- Все файлы в формате IBM PC**
- Corell Draw, версия до 10.0
- Adobe Photoshop, версия до 7.0
- QuarkXPress, версия до 7.0
- Изображения в формате TIFF, цветовая модель CMYK, разрешение 300 dpi
- К файлам должна прилагаться распечатка (макеты в формате Word не принимаются)

Подписано к печати 21.04.2009. Формат 60584/8. Офсетная печать.
 Усл. печ. л. 9,04. Усл.-отг. 9,6. Уч.-изд. л. 9,2+2 цв. вклйки.
 Цена договорная. Печать ООО «Фирма «Эссе».
 03142, г. Киев, просп. Акад. Вернадского, 34/1.