



# VII-й научно – технический семинар

# «БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНОГО И НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

9-13 октября 2006 года Организаторы семинара:



Одесский Припортовый завод, г. Южный

**△ RZ** «ТРИЗ» ЛТД ООО, г. Сумы

#### Тематика семинара:

- современные технологии, комплектующие, материалы и вспомогательные системы для повышения надежности компрессорного и насосного оборудования,
- диагностика, мониторинг, определение остаточного ресурса,
- энерго- и ресурсосберегающие технологии,
- модернизация оборудования с целью повышения производительности и экономичности,
- усовершенствование системы обслуживания и управления ремонтами,
- деловое общение.

На семинар по традиции приглашаются ведущие специалисты технических служб предприятий химической и нефтехимической промышленности.

Впервые на семинаре планируется работа секций для технических специалистов газовой, металлургической промышленности, энергетики и приглашаются ведущие специалисты технических служб этих отраслей.

Для предприятий - поставщиков имеется возможность организации выставок и презентаций.

Место проведения семинара: Оздоровительный комплекс «Чабанка», пгт. Черноморское, Коминтеровский район, Одесская обл., Украина

**Информационные спонсоры:** журнал «Химическая техника» г. Москва; журнал «Компрессорная техника и пневматика» г. Москва; журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение» г. Москва; журнал «Мир техники и технологий» г. Харьков; журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль» г. Киев; журнал «Вибрация машин: измерение, снижение, защита» г. Донецк; журнал «Новини енергетики» г. Киев

Оргкомитет семинара: «ТРИЗ» ЛТД ООО, ул. Машиностроителей, 1, 40020, г. Сумы, Украина. Для корреспонденции: а/я 1241.

Тел.: (0542) 349-076, 349-075, 349-829, факс (0542) 212-801, 349-075, e-mail: economist@triz.sumy.ua, peleshuk@triz.sumy.ua, triz@triz.sumy.ua



# Украинский информационный Центр «НАУКА, ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ»

02094, г. Киев, ул. Минина, 3, к. 47

⊠: 02094, г. Киев, а/я 41; Тел.:/факс: +38 (044) 573-30-40 с 8.00–14.00, моб.: 067 708 93 95; E-mail: office@conference.kiev.ua, www.conference.kiev.ua

# Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе ежегодных научно-практических конференций, семинаров, круглых столов, выставок, организуемых Украинским информационным Центром «НАУКА. ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ».

Четырнадцатая ежегодная международная конференция и выставка «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики»

16-20 октября 2006 г.

г. Ялта

### Тематика конференции:

- 🗶 Общие вопросы неразрушающего контроля (НК) и технической диагностики (ТД)
- 🗶 Теоретические вопросы взаимодействия физических полей с веществом контролируемых объектов
- 🗶 Техническая диагностика и мониторинг состояния производственных объектов
- 🗶 Контроль напряженного состояния конструкций, изделий и сварных соединений
- **Х** Опыт и перспективы НК на предприятиях горно-металлургического комплекса
- 🗶 НК и ТД в нефтегазовой отрасли 🥻 Контроль строительных конструкций 🥻 Вибрационные методы диагностики
- 🗶 Вопросы обучения, подготовки, аттестации и сертификации специалистов, разделений НК и ТД
- 🗶 Разработка и гармонизация стандартов в области НК и ТД 🔏 Метрологическое обеспечение средств НК
- 🗶 Состояние и развитие НК и ТД в Украине 🂢 Заседание Правления УО НКТД





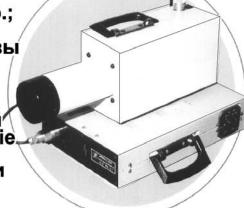
КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ТРУБОПРОВОДОВ И СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:

- рентгеновские аппараты серии "АРИНА", "САРМА", "РАТМИР" и др.;

- рентгеновская пленка, химреактивы и проявочная техника AGFA NDT;

- расходные материалы для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии ARDROX, MR-Chemie

принадлежности для радиографии



03680,ГСП, г.Киев, ул.Горького, 152, телефон/факс: (044) 528-90-00 E-mail: ndt@izotop.kiev.ua



# НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА «ПРОМСЕРВІСДІАГНОСТИКА»

Тел./факс: (044) 200-88-13 \* Тел.: (044) 200-84-74 \* E-mail: promsdiag@ukr.net

Наша фірма на протязі багатьох років, використовуючи власну матеріальну базу та сучасні методи неруйнівного та руйнівного контролю й оцінки результатів випробувань, проводить роботи з неруйнівного та руйнівного контролю, технічного діагностування та чергового і позачергового технічного огляду посудин, що працюють під тиском, в тому числі цистерн; резервуарів для зберігання нафти та нафтопродуктів; вантажопідіймальних механізмів; парових і водогрійних котлів, трубопроводів пари та гарячої води; технологічного обладнання та трубопроводів хімічних, нафтохімічних та нафтогазопереробних виробництв; систем газопостачання; АГНКС; магістральних газо- та нафтопроводів; кріогенного обладнання; несучих та огороджуючих конструкцій (Дозволи на продовження робіт № 1447.04.30-74.30.0; 1894.0430-74.30.0; 1930.04.30-74.30.0; 1146.05.30-74.30.0 Держнаглядохоронпраці України та Ліцензія Держбуду України № 105368 від 7 червня 2005 р.).

Нашою фірмою розроблено комплекс акустично-емісійного контролю об'єктів підвищеної небезпеки Мінпромполітики України «АКОРД», що пройшов державні випробування та метрологічну атестацію в 2005 р. і є значно дешевшим за аналоги зарубіжного виробництва.

Ми тісно співпрацюємо з фахівцями İEЗ ім Є. О. Патона НАН України та іншими субпідрядниками і за час діяльності провели спільно з ними дослідження характеру розшарувань газових сепараторів; дослідження причин руйнування підземних магістральних трубопроводів, посудин, що працюють під тиском з технологічними обв'язками, резервуарів для зберігання нафти та нафтопродуктів, технологічного обладнання, газорозподільних станцій ВАТ «Укрнафта» (НГВУ «Охтирканафтогаз»), ДП «Харківтрансгаз» та інших підприємств, виявили десятки одиниць обладнання, що мало небезпечні дефекти і усунули їх.

При виникненні у Вас пропозицій щодо неруйнівного та руйнівного контролю, технічного діагностування, технічного огляду (опосвідчення) названих вище об'єктів, придбання комплексу акустично-емісійного контролю ми готові до співпраці.





# ОАО «ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УКРЭНЕРГОЧЕРМЕТ»

# УЧЕБНЫЙ И АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТРЫ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

пр. Ленина, 58, г. Харьков, 61072 тел. (057) 763-03-26, 763-03-27, 763-03-23; факс (057) 340-44-40 E-mail: acnk@energochermet.com, http://www.ndt-vostok.com.ua

### ПРОВОДЯТ ПОДГОТОВКУ И АТТЕСТАЦИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ:

- на І, ІІ и ІІІ уровень квалификации согласно требований Международного стандарта ДСТУ EN 473-2001
  «Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля»;
- на I и II уровень квалификации в соответствии с Правилами ДНАОП 0.00-1.27-97 «Правила аттестации специалистов по неразрушающему контролю».

## по следующим методам нк:

- ✓ Радиационный (RT)\*
- ✓ Ультразвуковой (UT)
- ✓ Магнитный (МТ)

- ✓ Капиллярный (РТ)
- ✓ Визуально-оптический (VT)
- \* аттестация только согласно ДНАОП 0.00-1.27-97

Компетентность Учебного и Аттестационного центров подтверждена аудитом **Немецкого головного органа** по аккредитации (TGA).

Преподавательский состав, экзаменаторы и аттестационные комиссии центров укомплектованы высококвалифицированными специалистами по НК, имеющими II и III уровень квалификации по НК и аттестованными в соответствии с международными нормами.

Учебный и Аттестационный центры оснащены современными приборами и оборудованием, национальной и европейской нормативно-технической и методической базой по неразрушающему контролю.

Свидетельство об аккредитации DAR TGA (Германия) регистрационный №TGA-ZP-06-98-70,

Сертификат компетентности Органа по сертификации персонала Ассоциации «Укрэксперт» №01.ОСП.05.EN Разрешения Органа по сертификации персонала Ассоциации «Укрэксперт» №001.ОСП.03.А №002.ОСП.03.У

# ГП «АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ» ПРИ ИНСТИТУТЕ ЭЛЕКТРОСВАРКИ ИМ. Е. О. ПАТОНА НАН УКРАИНЫ

### ПРОВОДИТ

неразрушающий контроль (визуально-измерительный, ультразвуковой, радиационный, капиллярный, магнитопорошковый, контроль герметичности); техническое диагностирование и техническое освидетельствование следующего оборудования:



- металлоконструкций и строительных конструкций
- ◆ паровых и водогрейных котлов
- → сосудов, работающих под давлением
- ⋆ трубопроводов пара и горячей воды
- ⋆ грузоподъёмных кранов
- технологических трубопроводов и оборудования
- → магистральных трубопроводов
- ф резервуаров для хранения нефтепродуктов (Разрешение на начало работ № 32.03.30-31.62.3)

### ATTECTYET

специалистов неразрушающего контроля по следующим методам:

- → визуально-оптическому
- ◆ ультразвуковому
- ◆ радиационному
- → магнитопорошковому
- ★ капиллярному
- ⋆ контролю герметичности



# **ИЗГОТАВЛИВАЕТ**

стандартные образцы предприятия с зарубками, боковыми и плоскодонными сверлениями в соответствии с требованиями нормативных документов

03680, г. Киев-150, ГСП, ул. Боженко, 17 Тел.: (044) 200-81-83; 490-71-19













# ПОДПИСКА – 2007 на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

	Украина		Россия		Страны Дальнего зарубежья	
Стоимость подписки	на полугодие	на год	на полугодие	на год	на полугодие	на год
через редакцию*	60 грн.	120 грн.	600 руб.	1200 руб.	26 долл. США	52 долл. США
	*В стоимость подписки включена доставка заказной бандеролью.					

Если Вас заинтересовало наше предложение, заполните, пожалуйста, купон и отправьте заявку по факсу или электронной почте.

Телефоны и факсы редакции журнала «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»: тел.: (38044) 271-23-90, 271-24-03, 529-26-23, факс: (38044) 528-34-84, 529-26-23.

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

Подписку на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль» можно оформить также: в Украине: подписные агентства «Пресса», «Идея», «Саммит», «Прессцентр», KSS, «Блиц-Информ»; в России: подписные агентства «Роспечать», Пресса России.

# РЕКЛАМА в журнале «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

# Обложка наружная, полноцветная

Первая страница обложки  $(190\times190\text{ мм})$  — 500 \$ Вторая страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 350 \$ Третья страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 350 \$ Четвертая страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 400 \$

### Обложка внутренняя, полноцветная

Первая страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 350 \$ Вторая страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 350 \$ Третья страница обложки  $(200\times290\text{ мм})$  — 350 \$

Четвертая страница обложки (200×290 мм) — 350 \$

#### Внутренняя вставка

Полноцветная  $(200\times290 \text{ мм})$  — 300 \$ Полноцветная (разворот A3)  $(400\times290 \text{ мм})$  — 500 \$ Полноцветная  $(200\times145 \text{ мм})$  150 \$ Черно-белая  $(170\times250 \text{ мм})$  — 80 \$ Черно-белая  $(170\times125 \text{ мм})$  — 50 \$ Черно-белая  $(80\times80 \text{ мм})$  — 15 \$

- 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 контрактов на сумму, превышающую 1000 \$,

предусмотрена гибкая система скидок.

# **Технические требования к** рекламным материалам

- Размер журнала после обрези 200×290 мм.
- В рекламных макетах, для текста, логотипов и других элементов, необходимо отступать от края модуля на 5 мм с целью избежания потери части информации.

# Все файлы в формате ІВМ РС

- Corell Draw, версия до 10.0
- Adobe Photoshop, версия до 7.0
- QuarkXPress, версия до 5.0
- Изображения в формате TIFF, цветовая модель СМҮК, разрешение 300 dpi.

Подписано к печати 25.07.2006. Формат 60×84/8. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,3. Усл. кр.-отт. 7,6. Уч.-изд. л. 8,3 + 2 цв. вклейки. Цена договорная.