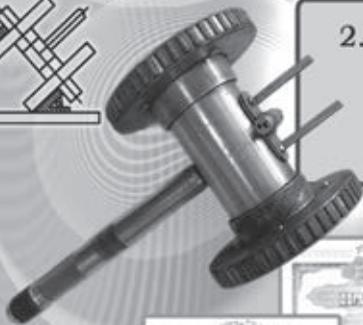




Сканирующие подвижные устройства локального намагничивания ферромагнитных изделий (металлоконструкций) для магнитной дефектоскопии



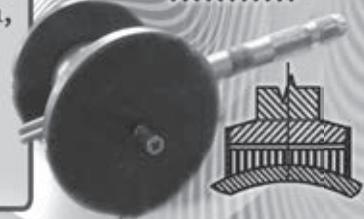
1. Намагничивающие устройства со сменными дискообразными магнитными полюсами и дополнительными полюсными элементами. Подвижность и разнонаправленность намагничивания обеспечивает новые технологические возможности, позволяет снизить трудоёмкость процесса контроля, повысить производительность и выявляемость дефектов. Возможны поисковый и оценочный режимы обнаружения индикаций.



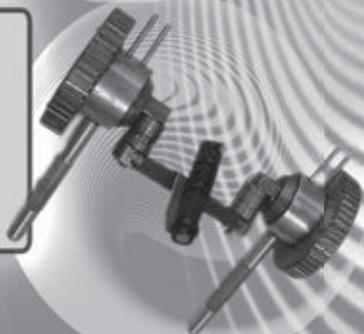
2. Намагничивающие устройства с повышенной магнитной проводимостью зоны контакта полюсов с контролируемым изделием за счет расположения по периферии пазов с подвижными элементами.



3. Многопрофильные намагничивающие устройства, адаптируемые к любым геометрическим особенностям поверхности контроля. Сменные полюсные наконечники крепятся на матрице и повторяет профиль поверхности.



4. Намагничивающие устройства с независимым перемещением каждого из полюсов. Предназначены для контроля крупногабаритных изделий сложной конфигурации, таких как, например, тележки, обода и другие элементы железнодорожного транспорта.





5. Мобильные намагничивающие устройства с одним полюсом, расположенным на подвижной платформе. Устройства имеют один подвижный полюс, в виде платформы с роликами и полюс стационарный, переставляемый в процессе контроля. Магнитопровод выполняется в виде троса или набора пластин.



6. Намагничивающие устройства с подвижным полюсом в виде катка. Предназначено для контроля в поисковом режиме при любых конфигурациях изделий. Второй полюс может быть неподвижным или комплектоваться роликовой платформой.



7. Многофункциональные устройства, ширина зоны контроля которых зависит от расстояния между дополнительными полюсными катками. При увеличении расстояния между катками, изменяется ширина зоны эффективного локального намагничивания.



8. Намагничивающее устройство с выдвинутой зоной локального намагничивания. Предназначено для магнитопорошкового контроля протяженных объектов больших площадей, например, днищ резервуаров и т.п.





20-я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

3–6 марта 2014 г. в Москве состоялись 20-я Всероссийская научно-техническая конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика (НКТД)» и выставка «Территория NDT». Такие конференции один раз в три года организует Российское общество НКТД в различных городах Российской Федерации.

На пленарном заседании были заслушаны четыре доклада. Академик РАН *Клюев В. В.* рассказал и продемонстрировал фильм о Научно-исследовательском институте интроскопии (НИИИН), который в этом году отмечает 50-летие. НИИИН – первый советский институт, созданный для развития методов и средств неразрушающего контроля. Академик РАН *Клюев В. В.* с 1970 г. возглавляет этот уникальный творческий коллектив, вошедший в первый ряд фирм мира, работающих в области НКТД.

Академик РАН *Горкунов Э. С.*, директор Института машиноведения Уральского отделения РАН, сообщил об исследованиях различных состояний остаточной намагниченности и их устойчивости к внешним воздействиям.

Профессор *Вавилов В. П.* из Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета проанализировал развитие теплового контроля композиционных материалов в авиакосмической промышленности и перспективы его практического применения.

Доклад известного итальянского ученого *Джузеппе Нардони* был посвящен пятой годовщине международной Академии неразрушающего контроля, инициатором создания которой он был. На сегодня членами Академии являются 126 ученых мира. Почетным членом Академии избран *Патон Б. Е.*, а членами Академии от Украины – *Троцкий В. А.*, *Казакевич М. Л.* и *Учанин В. Н.*

Более 180 докладов было представлено в работе 12-ти секций конференции: магнитные методы НКТД; электромагнитные методы НКТД; акустические методы НКТД; радиационные методы НКТД; оптические, тепловые, микроволновые методы НКТД; течеискание и капиллярные методы НКТД; методы НКТД остаточного ресурса; Вибродиагностика; акустическая эмиссия; антитеррористическая диагностика; сертификация персонала, стандартизация и метрология в НКТД; Academia NDT International.

На стендовой сессии конференции было представлено 35 докладов.

Доклады конференции продемонстрировали высокий уровень исследований и разработок в области неразрушающего контроля. С программой конференции, сборниками тезисов и докладов можно ознакомиться в офисе УО НКТД.

Доклады конференции продемонстрировали высокий уровень исследований и разработок в области неразрушающего контроля.

Одновременно с конференцией прошла выставка средств и технологий НКТД – «Территория NDT», в которой участвовало более 100 экспонентов, среди которых крупнейшие российские фирмы, производящие средства НКТД: МНПО «Спектр» (г. Москва); НИИИН (г. Москва) и др.

Интересные стенды представили крупнейшие международные фирмы, имеющие свои представительства в Москве: AGFA, Fujifilm, GE Measurement & Control, GE Sensing & Inspection Technologies, Starmans electronics, YXLON International GmbH, Olympus, Sonatest, Socomate, TesTex, NEC, Helling, Technatom, Karl Deotsch.

Следует отметить, что на двух стендах была представлена продукция украинских фирм. Стенд ООО «Промприбор» (г. Москва) представлял средства НК, разработанные и изготовленные в Киеве ООО «Ультракон-Сервис», ООО «Промприлад» и УкрНИИНК. Это отечественные ультразвуковые, магнитные и вихретоковые дефектоскопы, автоматизированные установки для контроля конкретных объектов и многое другое.

Стенд ООО «Специальные Научные Разработки» демонстрировал ультразвуковые толщиномеры с магнитоакустическими преобразователями, коэрцитиметры и другие приборы.

Отдельную группу стендов занимали национальные общества НК, и в частности Украинское общество НКТД. На стенде общества была представлена информация по основным методам контроля качества и разработках ряда предприятий и организаций Украины (ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, ООО «Дисит» и др.).

В работе конференции и выставки участвовали многие специалисты из Украины: *Мозговой А. В.*, *Луценко Т. М.*, *Безлюдько Г. Я.*, *Галаненко Д. В.*, *Годлевский В. С.*, *Дружинин В. И.*, *Павлий И. В.*, *Павлий А. В.*, *Звягин В. А.* и др.

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

ПОДПИСКА — 2014

на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

Украина		Россия		Страны дальнего зарубежья	
на полугодие	на год	на полугодие	на год	на полугодие	на год
160 грн.	320 грн.	900 руб.	1800 руб.	30 дол. США	60 дол. США

В стоимость подписки включена доставка заказной бандеролью.



Подписку на журнал «Техническая диагностика и неразрушающий контроль» можно оформить непосредственно через редакцию или по каталогам подписных агентств «Пресса», «Идея», «Прессцентр», «Информнаука», «Блицинформ», «Меркурий» (Украина) и «Роспечать», «Пресса России» (Россия).

Подписка на электронную версию журнала
«Техническая диагностика и неразрушающий контроль»
на сайте: www.patonpublishinghouse.com.

Правила для авторов: www.patonpublishinghouse.com/rus/journals/tdnk/rules
Лицензионное соглашение: www.patonpublishinghouse.com/rus/journals/tdnk/license
В 2014 г. в открытом доступе архивы статей журнала за 2003–2012 гг.

РЕКЛАМА в журнале «Техническая диагностика и неразрушающий контроль»

Реклама публикуется на обложках и внутренних вкладышах следующих размеров

- Первая страница обложки (190x190 мм)
- Вторая, третья и четвертая страницы обложки (200x290 мм)
- Первая, вторая, третья, четвертая страницы внутренней обложки (200x290 мм)
- Вклейка А4 (200x290 мм)
- Разворот А3 (400x290 мм)
- 0,5 А4 (185x130 мм)
- 0,25 А4 (90x130 мм)
- Размер журнала после обрезки 200x290 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 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

Стоимость рекламы и оплата

- Цена договорная
- По вопросам стоимости размещения рекламы, свободной площади и сроков публикации просьба обращаться в редакцию

- Оплата в гривнях или рублях РФ по официальному курсу
- Для организаций-резидентов Украины цена с НДС и налогом на рекламу
- Для постоянных партнеров предусмотрена система скидок
- Стоимость публикации статьи на правах рекламы составляет половину стоимости рекламной площади
- Публикуется только профильная реклама (техническая диагностика и неразрушающий контроль)
- Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель

Контакты:
Тел./факс: (38044) 205-23-90; 200-54-84
E-mail: journal@paton.kiev.ua
www.patonpublishinghouse.com

Подписано к печати 25.04.2014. Формат 60×84/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 9,04. Усл.-отт. 9,89. Уч.-изд. л. 10,24 + 4 цв. вклейки.
Печать ООО «Фирма «Эссе».
03142, г. Киев, просп. Акад. Вернадского, 34/1.