

тета. А.А. Тарасова рассказала о неразрушающем контроле механических свойств материалов полиэтиленовых трубопроводов методом динамического инструментального индентирования, З.А. Велеулов представил способы обеспечения достоверности измерения остаточной толщины обшивки борта судна под защитными покрытиями вне дока, Д.С. Громыка описал методику оценки остаточного ресурса коронок зубьев ковшей экскаваторов, М.С. Степанова в своем докладе подняла вопрос о достоверности электроискрового допускового контроля толщины диэлектрических покрытий на электропроводящих основаниях, К.И. Доронин осветил тему контроля физико-механических характеристик изделий аддитивного производства с использованием метода инструментального индентирования, С.Р. Насырова представила исследования влияния параметров оптической системы фотометрического блескомера на результат измерения, Г.А. Иванов представил данные новых исследований по обнаружению дефектов в подошве рельсов магнитным (MFL) методом.

Далее представители Университета ИТМО (Санкт-Петербург) В.В. Малый и Е. Алтай поделились опытом разработки технологии неразрушающего контроля качества паяных соединений теплообменных аппаратов, а также рассказали о методе помехоустойчивой обработки для повышения точности измерения сигналов акустической эмиссии.

Специалисты ООО «Константа» А.Ю. Васильев и ВНИИМ им. Д.И. Менделеева А.С. Мусихин рассказали об особенностях проектирования магнитно-индукционного преобразователя толщиномера, предназначенного для использования без внешнего позиционирующего корпуса и о комплексном контроле сплошности и толщины диэлектрических покрытий электроискровым методом.

В завершении второго дня конференции выступили представители ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова» (Ижевск) Н.В. Ушков, Е.А. Гуляев и П.А. Никитина. Их доклады были по-

священы оценке коэффициента прохождения и основной частоты спектра акустической волны сквозь заготовку из терморасширенного графита, а также зеркально-теневому контролю осей колесных пар с цилиндрической поверхности ЭМА-методом.

На протяжении двух дней работы конференции, одновременно с устными докладами, проходила стендовая сессия. Стендовые доклады были представлены в виде видеопрезентаций (предварительно записанных докладов), размещенных на сайте журнала «Дефектоскопия». Общее количество представленных стендовых докладов составило 26. Участники конференции имели возможность задать докладчикам вопросы и получить на них ответы в письменной форме. В докладах прозвучали результаты исследований по акустическому, магнитному и электрическому видам неразрушающего контроля.

Наряду с ведущими специалистами в области неразрушающего контроля, в конференции принимали участие студенты, аспиранты российских вузов и молодые специалисты из академических институтов. Слушателями конференции были также и представители машиностроительных заводов и нефтегазовой промышленности России.

На заключительном заседании участники конференции и члены оргкомитета отметили, что все представленные доклады были посвящены проблемам и вызовам сегодняшнего дня в области неразрушающего контроля и технической диагностики. Докладчики и слушатели, в свою очередь, подчеркнули высокий уровень организации и проведения конференции.

Ознакомиться подробнее с научной программой, тезисами и докладами XXXIII Уральской конференции «Физические методы неразрушающего контроля (Янусовские чтения)» можно на сайте журнала «Дефектоскопия»: <http://defectoskopiya.ru/pages/view/XXXIIIUralConf-abstracts>.

ЖУРНАЛ «ТЕРРИТОРИЯ NDT»

*У нашей ТЕРРИТОРИИ нет границ – попасть на нее можно ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА.
Наша ТЕРРИТОРИЯ – это ОБЪЕМ и ПРОСТОР информации в области НК.*



В свободном
доступе
НА САЙТЕ
www.tndt.idspektr.ru



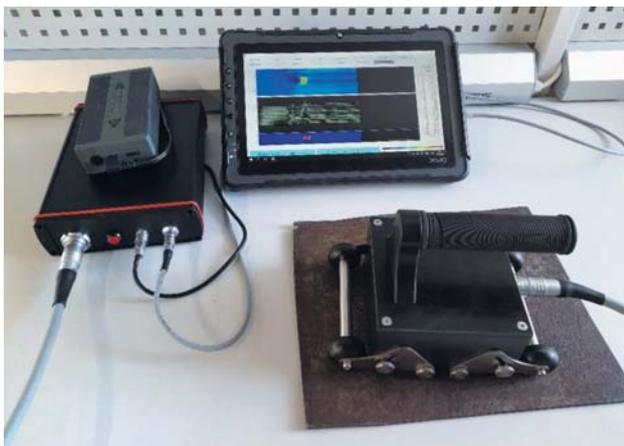
СВЕЖИЙ НОМЕР
журнала
[http://tndt.idspektr.ru/
index.php/current-issue](http://tndt.idspektr.ru/index.php/current-issue)



АРХИВЫ номеров
за 10 лет
[http://tndt.idspektr.ru/
index.php/archive](http://tndt.idspektr.ru/index.php/archive)

Редакция: +7 (499) 393-30-25 • tndt@idspektr.ru

СКАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДЕФЕКОСКОП TiS 8C



Компания ООО «ПАНАТЕСТ» приступила к выпуску обновленного дефектоскопа TiS 8C

Дефектоскоп многоканальный вихретоковый TiS 8C предназначен для сплошного бесконтактного высокопроизводительного неразрушающего контроля стальных объектов различного назначения с внешней стороны: нефтепроводов и газопроводов, поверхностей нагрева котлов, змеевиков технологических печей, бурильных труб, стенок сосудов и многих других задач. Прибор позволяет находить и оценивать следующие типы дефектов: коррозионное утонение стенки, питтинговая коррозия, эрозия, дефекты, вызванные процессами наводороживания и науглероживания, а также трещины и расслоения при определенных условиях.

Основные преимущества обновленного TiS 8C

- Максимальное количество каналов сканера увеличено в зависимости от номинального диаметра, что в 2 раза повышает разрешающую способность, позволяет получить более детальное изображение.
- В 2 раза уменьшен размер датчика – в результате выше чувствительность к локальным дефектам.
- Сканеры изготавливаются из специального промышленного пластика, устойчивого к истиранию, к воздействию температуры до 90 °С.
- Прибор разработан и производится в России.

ООО «ПАНАТЕСТ», Москва

В ЖУРНАЛЕ «ТЕРРИТОРИЯ NDT»

- Мы публикуем то, что актуально и распространяем среди специалистов НК.
- Мы стараемся объединить всю полезную информацию о неразрушающем контроле и технической диагностике, соединить специалистов и тех, кому требуется их знания, опыт и помощь.
- Мы хотим сохранить историю НК для наших читателей.
- Мы – это сообщество НК, ученые, руководители, специалисты, дефектоскописты, авторы, рекламодатели, читатели, редакция.

Редакция журнала благодарна всем участникам проекта «Территория NDT».

С вашей помощью ТЕРРИТОРИЯ живет и развивается.

Мы готовы обсудить любые формы сотрудничества и взаимодействия.

Страницы нашего журнала – это постоянная ТЕРРИТОРИЯ для обмена информацией и опытом в области неразрушающего контроля и технической диагностики.

<http://tndt.idspektr.ru>

Редакция: +7 (499) 393-30-25 • tndt@idspektr.ru