

Главный редактор
Клюев В.В. (Россия, академик РАН)

Заместители главного редактора:
Троицкий В.А.
(Украина, президент УО НКД)
Клейзер П.Е. (Россия)

Редакционный совет:
Азизова Е.А.
(Узбекистан, председатель УзОНК)
Аугутис В. (Литва)
Клюев С.В.
(Россия, президент РОНКТД)
Кожаринов В.В.
(Латвия, президент LNTB)
Маммадов С.
(Азербайджан, президент АОНК)
Мигун Н.П.
(Беларусь, председатель правления БАНК и ТД)
Миховски М.
(Болгария, президент BSNT)
Муравин Б.
(Израиль, зам. президента INA TD&CM)
Ригишвилли Т.Р.
(Грузия, президент GEONDT)
Страгнелфорс С.А.
(Казахстан, президент КАНКТД)
Ткаченко А.А.
(Молдова, президент НОНКТД РМ)

Редакция:
Агапова А.А.
Клейзер Н.В.
Сидоренко С.В.
Чепрасова Е.Ю.

Адрес редакции:
119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1,
ООО «Издательский дом «Спектр»,
редакция журнала «Территория NDT»
Http://www.tndt.idspekt.ru
E-mail: tndt@idspekt.ru
Телефон редакции +7 (499) 393-30-25

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-47005

Учредители:
ЗАО Московское научно-производственное объединение «Спектр»
(ЗАО МНПО «Спектр»);
Общероссийская общественная организация «Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике» (РОНКТД)

Издатель:
ООО «Издательский дом «Спектр»,
119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1
Http://www.idspekt.ru
E-mail: info@idspekt.ru
Телефон +7 (495) 514 76 50

Корректор Смольянина Н.И.
Компьютерное макетирование Смольянина Н.И.
Сдано в набор 09.01.2014
Подписано в печать 28.01.2014
Формат 60x88 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,93. Уч.-изд. л. 8,46.
Заказ Тираж 7000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в ООО «Издательский дом «Спектр». Отпечатано в ОАО «Подольская фабрика офсетной печати», 142100, Московская область, г. Подольск, Революционный проспект, д. 80/42

Территория NDT

СОДЕРЖАНИЕ

№1 (январь - март), 2014

НОВОСТИ

- 14-я Азиатско-Тихоокеанская конференция по неразрушающему контролю** 4
Семинар «Неразрушающий контроль. Масс-спектрометрический метод с применением современных гелиевых течеискателей» в Екатеринбурге 4
21-я Международная конференция «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики» (7–11 октября 2013 г., Гурзуф) 5
Карпов В.Н., Артемьев Б.В. К 75-летию научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана 6
Заседание экспертного совета ДАК НК РОНКТД 7

СТРАНИЧКА РУКОВОДИТЕЛЯ

- Клюев С.В. Что дает мне членство в РОНКТД?!** 8

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

- Матвеев В.И. Международные выставки Industrial Testing & Control и Aerospace Testing Russia 2013 и «Интерполитех-2013»** 10

МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- Ефимов И.М. Высокопроизводительный контроль сварных соединений с помощью механизированных сканеров** 26
Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г. Особенности оценки несплошностей металла ... 30
Игнатова Е.Л. Интеллектуальный дефектоскоп нового поколения SONOSCREEN ST10 34
Панков В.В., Померанцев Д.С. Промышленные сканеры для замены радиографического контроля ультразвуковым 38
Семеренко А.В. Применение ЭМАП для контроля коррозии и эрозии пароперегревателей котельных установок 42
Борисков Ю.В., Беляев И.О., Баранов А.Г. Перспективы ультразвукового контроля фазированными решетками в авиастроении 46
Мищенко В.П., Калинин А.В. Механизированный ультразвуковой контроль элементов колесных пар вагонов с помощью многоканального дефектоскопа УД4-94-ОКО-01 с комплектом специализированных сканирующих устройств как основной фактор обеспечения безопасности на железных дорогах 50
Прохоров С.О., Курков А.В., Румянцев А.Н. Применение АРД-диаграмм при ультразвуковом контроле качества объектов теплоэнергетики 54
Бородин Ю.П., Черных М.В., Журавлев А.Е. Система комплексного диагностического мониторинга ООО «ИНТЕРЮНИС» 59
Дубов А.А., Дубов А.Ан., Ларин В.В., Привалов В.Ю. Опыт неразрушающего контроля тройников, отводов, арматуры на нефтеперекачивающих станциях с использованием метода магнитной памяти металла 62
Костюков В.Н., Науменко А.П., Костюков А.В., Бойченко С.Н. Мониторинг состояния в реальном времени – инновационная технология технического обслуживания и ремонта 66