

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, вице-президент РОНКТД)
Кожаринов В.В.
(Латвия, президент LNTB)
Маммадов С.
(Азербайджан, президент АОНК)
Миховски М.
(Болгария, президент BSNT)
Муравин Б.
(Израиль, зам. президента
INA TD&CM)
Ригишвилли Т.Р.
(Грузия, президент GEONDT)
Страгнефорс 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.idspektr.ru
E-mail: tndt@idspektr.ru
Телефон редакции +7 (499) 393-30-25

Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору в сфере связи, ин-
формационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетель-
ство о регистрации средства массовой ин-
формации ПИ № ФС77-47005

Учредители:
ЗАО Московское научно-производственное
объединение «Спектр»
(ЗАО МНПО «Спектр»);
Общероссийская общественная организа-
ция «Российское общество по неразруша-
ющему контролю и технической диагнос-
тике» (РОНКТД)

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

Корректор Смольянина Н.И.
Компьютерное
макетирование Смольянина Н.И.
Сдано в набор 05.06.2014
Подписано в печать 14.07.2014
Формат 60x88 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,93. Уч.-изд. л. 8,46.
Заказ Тираж 6000 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

№3 (июль – сентябрь), 2014

НОВОСТИ

РОНКТД вступило в Международное общество по мониторингу состояния (ISCM) ... 4

Дубов А.А. Европейская конференция по методу магнитной памяти металла 5

Необычайно представительный и авторитетный состав посетителей
6-й специализированной выставки «Экспо Контроль 2014» 6

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

ESNDT 2014: 11-я Европейская конференция по неразрушающему контролю 8

Матвеев В.И. «Экспо Контроль – 2014» и Metrol Expo – 2014 10

ИНФОРМАЦИЯ ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

Страгнефорс С.А. Продвижение тепловизионного оборудования
на рынке Республики Казахстан через программы подготовки специалистов
и участие по разработке стандартов 20

МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Вавилов В.П.
Активный тепловой контроль: ретроспективный взгляд 24

Вихров М.А., Петроченко И.В., Милованов С.В.
Расширение возможностей тепловой диагностики силового электротехнического
оборудования методом полиспектральной радиометрии 30

Троицкий В.А., Глуховский В.Ю.
Повышение эффективности тепловизионной диагностики потенциально опасных
и удаленных объектов 36

Троицкий В.А., Глуховский В.Ю.
Использование тепловизионной диагностики для контроля качества паяных
соединений при производстве статорных обмоток мощных электродвигателей 40

Дубов А.А., Дубов Ал.А.
Оценка остаточного ресурса и риска на опасных производственных объектах
с использованием экспресс-методов НК 45

Гаврилов Д.Е.
Рентгенотелевизионные системы для неразрушающего контроля трубопроводов
и соединительных деталей 50

Гиль Н.Н., Коновалов Г.Е., Майоров А.Л., Парадинец В.В.
Автоматизированный контроль поршней двигателей внутреннего сгорания
в условиях производства 54

Иванов В.И. О развитии технологии ультразвукового контроля 58