

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, заместитель председателя УзОНК)
Аугутис В. (Литва)
Венгринович В.Л.
 (Беларусь, председатель БАНК и ТД)
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)
Ригишвили Т.Р.
 (Грузия, президент GEONDT)
Зайтова 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](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, 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.idspektr.ru](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 15.07.2016
 Подписано в печать 15.08.2016
 Формат 60x88 1/8.
 Бумага офсетная. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 8,93. Уч.-изд. л. 8,46.
 Распространяется бесплатно

Редакция не несет ответственность за достоверность информации, опубликованной в рекламных материалах. Статьи публикуемые в журнале, не рецензируются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Оригинал-макет подготовлен в ООО «Издательский дом «Спектр».

Отпечатано в типографии
 ООО «МЕДИАКОЛОР»
 105187, г. Москва,
 ул. Вольная, д. 28, стр.10

Территория NDT

СОДЕРЖАНИЕ

№3 (июль – сентябрь), 2016

НОВОСТИ

Азизова Е.А. Совещание по вопросам НК в строительстве в Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ) 3

Цомук С.Р. Петербургская конференция по УЗК 4

Современные средства защиты от коррозии представили в Петербурге 6

Международная специализированная выставка «Металлообработка-2016» 7

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Отчет о работе 19-й Всемирной конференции по неразрушающему контролю 10

Матвеев В.И. Контрольно-диагностическое оборудование на Международной выставке «КОМПОЗИТ – ЭКСПО 2016» и IV Международная конференция «Новейшие технологии контроля НТК – 2016» 16

Итоги Международной конференции «Диагностика оборудования и изделий машиностроения с использованием метода магнитной памяти металла» 22

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Быстрова Н.А., Травкин А.А. Особенности аттестации специалистов, проводящих акустико-эмиссионный контроль опасных производственных объектов, в соответствии с ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» 24

Батов Г.П. Личный опыт сдачи экзаменов на III квалификационный уровень в соответствии с требованиями SNT-TC-1A 28

Ермаков Е. Л. Внедрение технологий Advanced NDT в Казахстане. Опыт работы GE Inspection Technologies и КАНКТД 30

МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Марченко В.Г., Норченко Ю.Г., Семеренко А.В., Чашин С.Б. Автоматизированная вихретоковая система ELO 3T для контроля оболочек твэлов 32

Дубов А.А. Исследование процесса усталостного разрушения стальных образцов с использованием метода магнитной памяти металла 40

Мессер А. Использование ультразвукового оборудования для улучшения смазки ... 44

Кузнецов К.А., Быков С.П., Трутаев С.Ю. Подходы к оценке технического состояния технологического оборудования, зданий и сооружений промышленных предприятий при внедрении на предприятиях новых стратегий ТОиР 48

Потрахов Н.Н., Грязнов А.Ю., Жамова К.К., Бессонов В.Б., Потрахов Ю.Н. Микрофокусная рентгенография: результаты исследований Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) 54