

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
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
E-mail: info@idspektr.ru
Телефон +7 (495) 514 76 50

Корректор Смольянина Н.И.
Компьютерное макетирование Смольянина Н.И.
Сдано в набор 8 декабря 2016
Подписано в печать 3 февраля 2017
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

№1 (январь – март), 2017

НОВОСТИ

- Вопилин А.Х.** К 90-летию И.Н. Ермолова 4
Зайтова С.А. О создании СРО «КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР» в целях приведения регулирования республики Казахстан в соответствие с требованиями к оказанию услуг в области НК и ТД в России и странах ЕАЭК 6
Азизова Е.А. Развитие нормативной базы неразрушающего контроля 6
Итоги выставки Testing & Control – 2016 7
Открыта регистрация на Первый всемирный конгресс по мониторингу состояния 2017 (WCCM 2017) 8

ИНФОРМАЦИЯ ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВ ПО НК

- Дугалов Г.Т., Тиванова О.В.** Нормативно-техническое и метрологическое обеспечение внедрения оборудования, базирующегося на методах неразрушающего контроля, в Республике Казахстан 10

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

- Краткий обзор работы конференции** «Приборы и методы неразрушающего контроля качества изделий и конструкций из композиционных и неоднородных материалов» ... 14
Итоги XVI специализированной выставки «Сварка. Контроль и диагностика. Металлообработка» и форума «Сварка и диагностика» 18

МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- Прохорович В.Е., Беркутов И.В., Ашихин Д.С.** Разработка средств измерения толщины свариваемых кромок и зазора между свариваемыми кромками и подкладной линейкой при сварке трением с перемешиванием топливных баков изделия «Ангара» 22
Муравьев В.В. Акустопругий метод исследования напряженно-деформированного состояния рельсов 26
Троицкий В.А. Радиационный контроль на основе твердотельных миниатюрных детекторов 30
Носов В.В., Матвеев И.В., Ямилова А.Р., Зеленский Н.А. Неразрушающий контроль на основе использования параметров микромеханической модели акустической эмиссии 36
Кинжагулов И.Ю., Степанова К.А. Комплексное применение методов НК в задаче контроля и оценки физико-механических свойств конструкционных материалов ... 42
Кормильцева М.Ф. Влияние параметров линейной антенной решетки на возможность выявления дефектов при ультразвуковом неразрушающем контроле 48
Еремин Р.А. Контроль толщины слоев дорожной одежды с помощью георадарно-лазерного сканирования 54

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

- Быстрова Н.А., Травкин А.А.** Роль дополнительного профессионального образования в системе промышленной безопасности и неразрушающего контроля 58