

**Главный редактор****Клюев В.В.** (Россия, академик РАН)**Заместители главного редактора:****Троицкий В.А.**

(Украина, президент УО НКДТ)

**Клейзер П.Е.****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 БАНТ и ТД)

**Миховски М.**

(Болгария, президент BSNT)

**Ригишвили Т.Р.**

(Грузия, президент ГОНК)

**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 (495) 514-76-50

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 Сидоренко С.В.

Компьютерное

макетирование Быковский М.В.

Сдано в набор 14.11.11 г.

Подписано в печать 17.01.12 г.

Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,93. Уч.-изд. л. 8,46.

Заказ 00000, 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), 2012**

### НОВОСТИ

**Очередное заседание рабочей группы по НК МГС** ..... 4**Участие делегации УОНКТД в работе V сессии Генеральной ассамблеи Международной академии неразрушающего контроля** ..... 4**Краткие итоги 19-й Международной конференции «Современные методы и средства НК и ТД»** ..... 5

### СТРАНИЧКА РУКОВОДИТЕЛЯ

**Обращение президента РОНКТД С.В.Клюева к членам общества** ..... 7

### ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВАХ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

**Поповина С.А.** Белорусская ассоциация неразрушающего контроля и технической диагностики (БАНК и ТД). Этапы становления и развития ..... 10**Страгнефорс С.А.** Формирование рынка НК в Республике Казахстан. Казахстанская ассоциация неразрушающего контроля и технической диагностики (КАНКТД) ..... 16

### ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

**Отчет о 19-й Всероссийской научно-технической конференции и выставке по неразрушающему контролю и технической диагностике** ..... 20**Матвеев В.И.** AEROSPACE TESTING RUSSIA 2011 ..... 34**Матвеев В.И.** «ИНТЕРПОЛИТЕХ-2011» ..... 39**Вавилов В.П.** Ежегодная осенняя конференция Американского общества неразрушающего контроля 2011 г. .... 44**Чепрасова Е.Ю.** Семинар по неразрушающему контролю в Нортхэмптоне ..... 46**Шекеро А.Л.** Итоги семинара «Применение современных технологий неразрушающего контроля для диагностики энергетического оборудования» ..... 48

### МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

**Пасси Г.** Излучение и прием ультразвуковых сигналов с применением фазированных решеток ..... 50**Опанасенко А.В.** Вихретоковый контроль резьб различных типов ..... 56**Вавилов В.П.** Заметки об истории, современном состоянии и тенденциях развития теплового контроля ..... 59**Абрамова Е.В.** Оптимизация диагностических систем теплового контроля ..... 65