

# Территория NDT

## СОДЕРЖАНИЕ

## №3 (июль - сентябрь), 2012

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

**Заместители главного редактора:**  
**Троицкий В.А.**  
(Украина, президент УО НКТД)  
**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)

**Ригишвили 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, инфор-  
мационных технологий и массовых ком-  
муникаций (Роскомнадзор). Свидетельство  
о регистрации средства массовой инфор-  
мации 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 Сидоренко С.В.

Компьютерное  
макетирование Быковский М.В.

Сдано в набор 20.07.12 г.  
Подписано в печать 14.08.12 г.  
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

### НОВОСТИ

**Симпозиум «Оборона и безопасность» (Defence & Security) . . . . . 4**

**Мирошников В.В.**

Первый региональный научно-практический семинар  
«Теоретические и практические аспекты приборостроения» . . . . . 4

**7-я Международная промышленная выставка «ВакуумТехЭкспо 2012» . . . . . 5**

**«Дни неразрушающего контроля» в Созополе . . . . . 6**

**10-я Международная специализированная выставка «Аналитика Экспо 2012» . . . . . 8**

### ПОЗДРАВЛЯЕМ

**80 лет Сергею Григорьевичу Сажину . . . . . 11**

**Дубов А.А.**

К двадцатилетию предприятия ООО «Энергодиагностика».  
История возникновения и развития . . . . . 11

### ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВАХ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

**Троицкий В.А.**

Украинскому обществу неразрушающего контроля  
и технической диагностики (УО НКТД) – 22 года . . . . . 16

### ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

**Артемьев Б.В., Ефимов А.Г., Клюев С.В., Матвеев В.И.,**

**Пушкина И.Ю., Туробов Б.В., Шубочкин А.Е., Сухоруков В.В.**

Основные тенденции развития и состояние НК и ТД в мире,  
18-я Всемирная конференция (18th WCNDT) . . . . . 24

**Шевалдыкин В.Г.**

Краткий анализ тем докладов по ультразвуку 18-й Всемирной конференции по  
неразрушающему контролю . . . . . 33

**Кузев Н.Р.**

Краткие итоги 32-й конференции Израильской ассоциации технической  
диагностики и мониторинга в неразрушающем контроле (INA TD&CM)  
«Современные методы и средства НК и ТД» . . . . . 35

**Матвеев В.И.**

Отчеты о выставках: «Технологии безопасности – 2012»,  
«Экспо Контроль 2012», «MetrolExpo'2012» . . . . . 38

**Азизова Е.А.**

Научно-практический семинар «Неразрушающий контроль –  
основа безопасности и качества» . . . . . 56

### МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

**Бакунов А.С., Ефимов А.Г., Кудрявцев Д.А.**

Использование средств неразрушающего контроля при строительстве  
и ремонте магистральных трубопроводов . . . . . 58

**Юрченко А.В., Тимошенко А.П., Шевченко И.Я., Суббота А.В., Дидык А.В.**

Трубная промышленность.  
Повышение качества производимой продукции за счет внедрения  
новейших средств автоматизированного неразрушающего контроля . . . . . 62