

**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)  
**Зайтова С.А.**  
(Казахстан, президент СРО КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР)  
**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)  
**Ткаченко А.А.**  
(Молдова, президент НОНКТД РМ)

**Редакция:**  
Агалова 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 26 октября 2018  
Подписано в печать 3 декабря 2018  
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»  
127273, г. Москва,  
Сигнальный проезд, д. 19

# Территория NDT

## СОДЕРЖАНИЕ

## №4 (октябрь – декабрь), 2018

### НОВОСТИ

- Сясько В.А.** Научно-практическая конференция «Использование передовых технологий и средств неразрушающего контроля, технической диагностики на промышленных объектах повышенной опасности Республики Крым» ..... 4
- Семеренко В.А.** Электромеханическая компенсация расстояния ..... 5
- Цомук С.Р.** Петербургский семинар по НК продолжает работу ..... 5
- Отчет о VIII конференции** с международным участием «Деятельность в области экспертизы промышленной безопасности, технического диагностирования, неразрушающего контроля, дополнительного профессионального образования» ... 7

### ПОЗДРАВЛЯЕМ

- К 100-летию** академика Б.Е. Патона ..... 10
- Поздравляем** с юбилеем Н.Н. Коновалова ..... 12

### ИНТЕРВЬЮ НОМЕРА

- Самокуров А.А.** В мире все решают профессионалы! ..... 14

### ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

- Встреча производителей оборудования НК.** Взаимный обмен опытом и объединение усилий ..... 24
- Сирро С.В., Сирро А.В.** Исследование произведений искусства и объектов культурно-исторического наследия. Новые технологии и их применение ..... 30

### ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

- Коновалов Н.Н.** О Системе добровольной сертификации персонала в области неразрушающего контроля и диагностики РОНКТД ..... 36

### ИСТОРИЯ НК

- Бобров В.Т.** Ученые – изобретатели ультразвуковых методов контроля. К 90-летию изобретения С.Я. Соколова. Обзор. Часть 1. Становление ультразвуковой дефектоскопии ..... 38

### МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- Борисков Ю.В.** Картографирование коррозии без снятия изоляции через обшивку из оцинкованной стали. Теперь это возможно ..... 54
- Определение свежести мяса** и необработанных мясных продуктов с помощью нового анализатора МиК ..... 60