

# Территория NDT

## СОДЕРЖАНИЕ

## №3 (июль – сентябрь), 2020

**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:**  
**Агапова А.А.**  
**Клейзер Н.В.**  
**Сидоренко С.В.**

**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](mailto: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](mailto:info@idspektr.ru)  
Телефон +7 (495) 514-76-50

Корректор Смольянина Н.И.  
Компьютерное макетирование  
Смольянина Н.И.  
Сдано в набор 22 июня 2020  
Подписано в печать 24 июля 2020  
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

## НОВОСТИ

**Сканер AxSEAM™** существенно упростил контроль продольных сварных швов трубопроводов ..... 4

**Ультразвуковой** дефектоскоп Harfang Wave. Что нового? ..... 5

**Успешно проведены** испытания ультразвуковых дефектоскопов «АванГард» ..... 5

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

**М.С. Шкабардне** – 90 ЛЕТ! ..... 6

## ВЫСТАВКИ. СЕМИНАРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ

**Отчеты о работе секций XXII** Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике (продолжение) ..... 8

**Отчеты по круглым столам** форума «Территория NDT 2020. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» ..... 20

**Гоголинский К.В.** Предпосылки организации, программа и результаты работы секции «Неразрушающий контроль, мониторинг состояния и Индустрия 4.0» на XXII Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике ..... 28

**Подкопаев Ю.К.** Сессия ММАГС «Неразрушающий контроль качества сварки» ... 34

**Беседы на VII** Международном промышленном форуме «Территория NDT 2020. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» (продолжение) ..... 38

**Матвеев В.И.** Научно-техническая конференция «Радиолокационные системы малой и сверхмалой дальности» ..... 48

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СТАНДАРТЫ

**Зайтова С.А.** Online-заседание МТК 515 «Неразрушающий контроль» ..... 54

## МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

**Терентьев Д.А., Елизаров С.В., Алякритский А.Л., Шиманский А.Г., Буганков А.А.** Обзор аппаратных решений в многоканальных системах акустической эмиссии ... 58

**Кудрявцев А.Н.** Тепловизор против COVID-19. Функциональные особенности и практика применения ..... 68

**История НК. Заметки на полях** ..... 57