

# Территория NDT

## СОДЕРЖАНИЕ

## №4 (октябрь – декабрь), 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 5 октября 2020  
Подписано в печать 10 ноября 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

- Компания «Июкогава Электрик СНГ» автоматизировала работу сервисного центра** ... 4
- Азизова Е.А., Ким Л.П.** О дальнейшем развитии системы неразрушающего контроля республики Узбекистан ... 4
- Harfang Wave.** Что нового? ... 5
- Галкин Д.И.** Семинар «Цифровые технологии в радиографическом контроле» ... 6
- Батов Г.П., Пономарёва И.Н.** XV школа-семинар «Сертификация персонала в области неразрушающего контроля-2020» ... 6
- Соглашение** между АО «Экспоцентр» и РОНКТД ... 8
- РОНКТД представило форум «Территория NDT» и коллективный стенд производителей оборудования неразрушающего контроля в рамках Российской промышленной недели** ... 9

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

- Ю.В. Гуляеву** – 85 лет! ... 12
- Г.А. Бигусу** – 70 лет! ... 15
- В.Т. Боброву** – 85 лет! ... 16
- В.К. Качанову** – 75 лет! ... 18
- ООО «Ньюком-НДТ»** – 10 лет работы в области компьютерной и цифровой радиографии ... 20

## ИНФОРМАЦИЯ ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВ ПО НК

- Архангельское областное отделение РОНКТД** ... 22
- Томское областное отделение РОНКТД** ... 23

## ИНТЕРВЬЮ НОМЕРА

- Задачи ставит время.** Рельсовая дефектоскопия – интересное и перспективное направление. Интервью с А.А. Марковым ... 28

## МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- ЗАО «Научно-производственная фирма «УРАН».**  
Новейшие измерительные технологии ... 36

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СТАНДАРТЫ

- Зайтова С.А.** Стандартизация: системы и результаты ... 38

## ИСТОРИЯ НК

- Вопилкин А.Х.** Ультразвуковая дефектометрия: от спектрального образа до когерентного изображения портрета дефектов. Части 2 и 3. (Продолжение) ... 44