

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1609-3178

В МИРЕ ННК



В МИРЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

2017. Том 20. № 4



Тема номера:
**Автоматизированный
ультразвуковой контроль**

Автоматизированный УЗК

В.В. Борисенко. Промышленный автоматизированный неразрушающий контроль	4
В.Бухмейер-Хеврони, М. Брон, А. Браинин, А. Сулис. Автоматизированные системы ультразвукового контроля элементов каркаса аэрокосмических изделий из композиционных материалов	7
Д.Д. Медведев, А.Ю. Смирнов. Применение электромагнитно-акустических преобразователей для ультразвукового контроля полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	11

Радиационный контроль

А.В. Макаров. Распространённые нарушения технологий радиографического контроля	15
--	----

Течеискание

М.Н. Громов, А.И. Ройх, М.Н. Степанов, Н.И. Козлов, Ю.В. Сентябрев, А. Воронов. Модернизация откачного поста ускорителя электронов ЭЛВ-8 на ОАО НП «Подольсккабель»	20
А. Марков. Анатолий Константинович Гурвич — мой Учитель	22

События в мире НК

Второе заседание Петербургского семинара по НК	30
56-я ежегодная конференция Британского института неразрушающего контроля (BINDT) NDT2017	32
Дефектоскопия 2017 / NDT Tyumen	43
Выставка NDT Russia 2017 побила собственный рекорд посещаемости	46
Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов	48

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	34
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	37

Магнитный контроль

М.М. Бердник, А.Г. Бердник. Перспективы применения коэрцитиметрии для оценки параметров напряжённо-деформированного состояния конструкций	53
--	----

Сертификация персонала

Б.Я. Першиц. Обучение и аттестация специалистов неразрушающего контроля в 000 «СЗ АНТЦ «Энергомонтаж»	58
Т. Завадил. Межлабораторные сравнительные испытания квалификации лабораторий НК согласно ISO 17043 для обеспечения наиболее точного выполнения требований стандарта ISO 9001	61

Промышленная безопасность

С.В. Чичерин. Методика для обобщённой оценки состояния трубопроводов тепловых сетей	66
---	----

НК на железнодорожном транспорте

Д.В. Журавлёв, М.М. Мочалов, А.С. Бовкун, В.О. Шурыгин. Система раннего диагностирования как гарантия безотказной работы буксового узла колесной пары	71
--	----

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛА НА 2017 г.

ТЕМА НОМЕРА	СРОК ПОДАЧИ МАТЕРИАЛОВ
Т. 21, № 1, март 2018 «Контроль напряжённо-деформированного состояния»	до 15.02.2018
Т. 21, № 2, июнь 2018 «Будущее НК»	до 15.05.2018
Т. 21, № 3, сентябрь 2018 «НК в Великобритании»	до 15.07.2018
Т. 21, № 4, декабрь 2018 «НК объектов культурно-исторического наследия»	до 15.11.2018

СПОНСОРЫ ЖУРНАЛА



Кропус
Ведущий производитель современных средств неразрушающего контроля и технической диагностики



Твема
Системотехника и приборостроение, программирование и мат. обеспечение средств НК, компьютерные обучающие системы



ATG
Комплексные решения для НК: производство, обучение и сертификация персонала, инспекции, консалтинг



АСК-РЕНТГЕН
Надёжный поставщик оборудования и расходных материалов для цифровой и классической радиографии европейского качества

Колонка главного редактора



В конце года всегда хочется ненадолго остановиться, подвести итоги и заглянуть в будущее, тем более что в следующем, 2018 году, журнал празднует своё двадцатилетие!

Редакции по-прежнему интересно готовить выпуски к печати для Вас, наших читателей, единомышленников и критиков. В следующем году мы планируем стать журналом ВАК, и это есть развитие в рамках возможного. Мы надеемся, что Вы вновь подпишетесь на журнал, ведь юбилейный год будет насыщенным: мы попытаемся, совместно с нашими авторами, разобраться в проблемах контроля напряжённо-деформированного состояния, заглянуть на двадцать лет в будущее неразрушающего контроля, совместно с BINDT рассказать о НК в Великобритании.

В июле 2018 г. в Санкт-Петербурге в Русском музее, при информационной и организационной поддержке нашего журнала, пройдёт Вторая Международная конференция «Исследование объектов культурного наследия. Новые технологии для изучения, консервации и реставрации», эксклюзивные материалы которой будут представлены в четвёртом тематическом номере.

Также в СПб мы ждём всех на ежегодной сентябрьской выставке «Дефектоскопия», в рамках которой будет обширная деловая программа. Там же, в неформальной обстановке, мы хотели бы вместе с Вами помечтать о будущих двадцати годах журнала, ведь планы — это мечты знающих людей!

В. А. Сясько