

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1609-3178

В МИРЕ ННК

В МИРЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ



2017. Том 20. № 2



Тема номера:
Оптический контроль

Оптический контроль

Д. С. Померанцев. Основные требования к конструкции современных технических эндоскопов и персоналу контролёров 4
С. Ю. Дьяконов. Жёсткие технические эндоскопы 10
В. Ю. Крестников. Применение передовых методов измерений на примере видеоэндоскопа Mentor Visual iQ 15

События в мире НК

Петербургский семинар по неразрушающему контролю возобновил работу 20
Российская метрология отметила юбилей ВНИИМ и обозначила перспективные направления развития 22
Форум «Территория NDT 2017» 24
Новости украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики 26
В Петербурге обсудили актуальные вопросы сварочного производства 28
Итоги третьей Крымской международной конференции и выставки 38

Ультразвуковой контроль

Э. В. Андерсон, Д. В. Кочергин, К. Е. Садкин, А. С. Сужаева. Опыт ультразвукового контроля аустенитных сварных соединений ЦФА- и ФАР-дефектоскопами 30

Рефераты

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова, А. С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике 39
Т. Ю. Шарапова. Новости Интернета 45

Акустический контроль

В. И. Кугушев. Использование собственных колебаний в интегральном неразрушающем контроле прочности деревянных столбов 46

Вихретоковый контроль

Д. М. Крагин, М. А. Крагин, С. И. Романов. Новый способ вихретокового контроля ответственных изделий 53

Капиллярный контроль

А. С. Романовский. Проблемы защиты здоровья дефектоскописта при капиллярном контроле 58

Сертификация персонала

З. Завадил, Т. Завадил. Квалификация персонала в области НК в Чешской Республике — новый подход к проблеме 63

Представляем спонсора журнала

ATG 66

Метрология

С. С. Голубев, Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова. О стандартизации в области метрологического обеспечения контроля качества покрытий 69

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



ASK-RENTGEN
Надёжный поставщик оборудования и расходных материалов для цифровой и классической радиографии европейского качества

Колонка главного редактора



Традиционно для всех нас колонка редактора — это что-то вроде предисловия к номеру, то же содержание, только поданное эмоционально, а также краткие итоги и перспективы.

Однако этот номер для меня особенный, я обращаюсь к Вам, наши дорогие читатели, в первый раз как главный редактор.

Я не был учеником А. К. Гурвича в обыденном понимании этого слова, однако именно работа в редколлегии журнала под его руководством дала мне много нового в понимании мира неразрушающего контроля, научных и технических задач развития, подготовки специалистов, позволила набраться жизненного опыта.

Мир НК для всех нас как лестница в небо, как бесконечно расширяющаяся Вселенная. Чем больше мы узнаём, тем больше новой информации мы готовы принимать. Редакционный совет и редколлегия приложит все усилия, чтобы эта наша с Вами Вселенная была вечно расширяющейся.

Номер посвящен оптическому виду НК, одному из самых старых, классических. Но благодаря развитию современных технологий оптический НК открывает много новых областей применения.

Не забываем о выставке «Дефектоскопия-2017» с 5 по 7 сентября в Тюмени!

Нескучного чтения!

В. А. Сясько