

# ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОНКТД ВЛАДИМИРА ЕВГЕНЬЕВИЧА ПРОХОРОВИЧА К ЧИТАТЕЛЯМ



## Дорогие коллеги, друзья!

Мы с Вами вошли в Новый 2018 год — год новых проектов, новых задач и целей и, конечно же, новых побед и свершений!

2017 год — это год проведения XXI Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и 4-ой ежегодного Всероссийского форума оборудования и услуг для неразрушающего контроля и диагностики «Территория NDT 2017», которые предоставили нам возможности знакомства с новейшими разработками, технологиями, а также обмена научными знаниями, способствующие развитию методов неразрушающего контроля и технической диагностики.

В прошедшем году вступили в силу Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 ноября 2016 г. № 490).

Эти значимые события ушедшего года дают нам новый старт в будущее!

Сегодня РОНКТД взаимодействует с надежными и проверенными поставщиками оборудования и услуг. Для развития НК и ТД в России создан новый профессиональный информационный портал

**NDT.ZONE**, издаются специализированные журналы, проводятся форумы и конференции.

И одно из первых мест, где каждый из нас сможет расширить круг своих знаний и продемонстрировать результаты своих свершений, сможет найти своего нового партнера, а может быть, и друга — это V Международный промышленный форум «Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика», который пройдет с 27 февраля по 1 марта 2018 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне (Москва).

Полагаю, что новый, существенно расширенный формат нашей выставки и конференции обязательно позволит вам «заразиться» блестящими идеями и найти новых серьезных заказчиков. Тем более, что на наш форум обязательно придут знакомиться с вами не только традиционные гости — специалисты по использованию технологий неразрушающего контроля и технической диагностики, но и государственные чиновники, серьезно озабоченные проблемами качества и импортозамещения на предприятиях Роскосмоса, Судпрома, а также предприятиях оборонно-промышленного комплекса и РосАтома.

В рамках экспозиции форума будет представлено оборудование по направлениям:

- Неразрушающий контроль и дефектотметрия
- Техническое диагностирование и прогнозирование ресурса

- Встроенный контроль и мониторинг технического состояния
- Исследование физико-механических свойств  
В рамках деловой программы форума будут организованы:
- конференция «Современное состояние и задачи развития технологий технической диагностики и неразрушающего контроля в промышленности и техногенной инфраструктуре России»;
- круглые столы по вопросам применения неразрушающего контроля в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, Роскосмоса и РосАтома.

Перспективы развития приоритетных отраслей промышленности напрямую связаны с разработкой и внедрением новых материалов, покрытий, технологий и производственных процессов. В качестве таковых можно отметить: углерод-углеродные композиционные материалы (УУКМ), новые функциональные покрытия (SiC), аддитивные производственные технологии и детали, получаемые с их помощью, сварку трением с перемешиванием (СТП) и др.

Это, в свою очередь, в рамках проблематики контроля качества ставит перед специалистами новые, более сложные задачи в области разработки новых технологий неразрушающего контроля. Безусловно, эти вопросы будут и дальше находиться в поле зрения РОНКТД и останутся среди приоритетных направлений в его деятельности.

В РОНКТД действуют более 40 региональных отделений, развитие и потенциал которых должны быть направлены на продвижение идей и планов общества. Полагаю, что серьезное оживление их работы в 2018 г. будет приветствоваться всеми нами и нашими с вами коллегами! Давайте поможем как следует взбодриться нашим отделениям! Одна из первых задач, которая должна стоять перед каждым уважающим себя руководителем регионального отделения РОНКТД — это обеспечение работы и развития существующей системы подготовки и аттестации (сертификации) специалистов по неразрушающему контролю в своем регионе! А затем, по итогам года — и организация региональных и общероссийского конкурсов лучших профессионалов в области дефектоскопии!

Так пусть же 2018 год подарит Вам успех во всех Ваших начинаниях, в том числе, конечно же, тех, которые будут рождены как преддверие весны на форуме, а мы с радостью пройдем этот путь вместе с Вами!

**Владимир Евгеньевич ПРОХОРОВИЧ**  
Президент РОНКТД,  
д-р техн. наук, профессор

## История НК

### Заметки на полях



#### Уважаемые читатели журнала!

С этого номера журнала мы открываем новую рубрику «История НК» и ее маленький спутник «История НК. Заметки на полях».

Неразрушающий контроль имеет большую и интересную историю, а каждый из многочисленных методов контроля — уникальное происхождение.

Сегодня не известна точно дата, которую можно было бы считать началом неразрушающего контроля как науки. Так с чего же все началось?

Как отмечает Charles J. Hellier в книге «HANDBOOK OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION», первый визуальный контроль провел сам Господь Бог, в Ветхом Завете сказано: «В начале Бог сотворил небо и землю, и Он увидел, что это хорошо».

Столетия до того, как выражение «неразрушающий контроль» было впервые использовано, люди уже его применяли — осматривали объекты, чтобы определить размер, форму и наличие дефектов. Кузнецы «прислушивались» к металлу, а стеклодувы — к стеклу, определяя по звуку качество изделия. Строители Древнего Рима использовали муку и масло для поиска трещин в мраморных плитах.

В новой рубрике будут представлены статьи и небольшие заметки о наиболее важных открытиях и изобретениях, которые легли в основу методов неразрушающего контроля, интересные факты и события из жизни российских и зарубежных ученых и специалистов, архивные фотографии и рассказы о событиях, которые оставили след в истории неразрушающего контроля.

«Прошлое всегда с нами, и все, что мы собой представляем, все, что мы имеем, исходит из прошлого. Мы его творение, и мы живем, погруженные в него. Не понимать этого и не ощущать прошлое, значит, не понимать настоящее», — сказал Джавахарлал Неру.

Уважаемые читатели и авторы журнала, если у Вас есть интересные материалы, фотографии, заметки, факты по истории НК, присылайте их в редакцию. Давайте вместе окунемся в историю НК, пусть она оживет на страницах нашего журнала.

**Петр Евгеньевич КЛЕЙЗЕР**  
Заместитель главного редактора  
журнала «Территория NDT»