

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

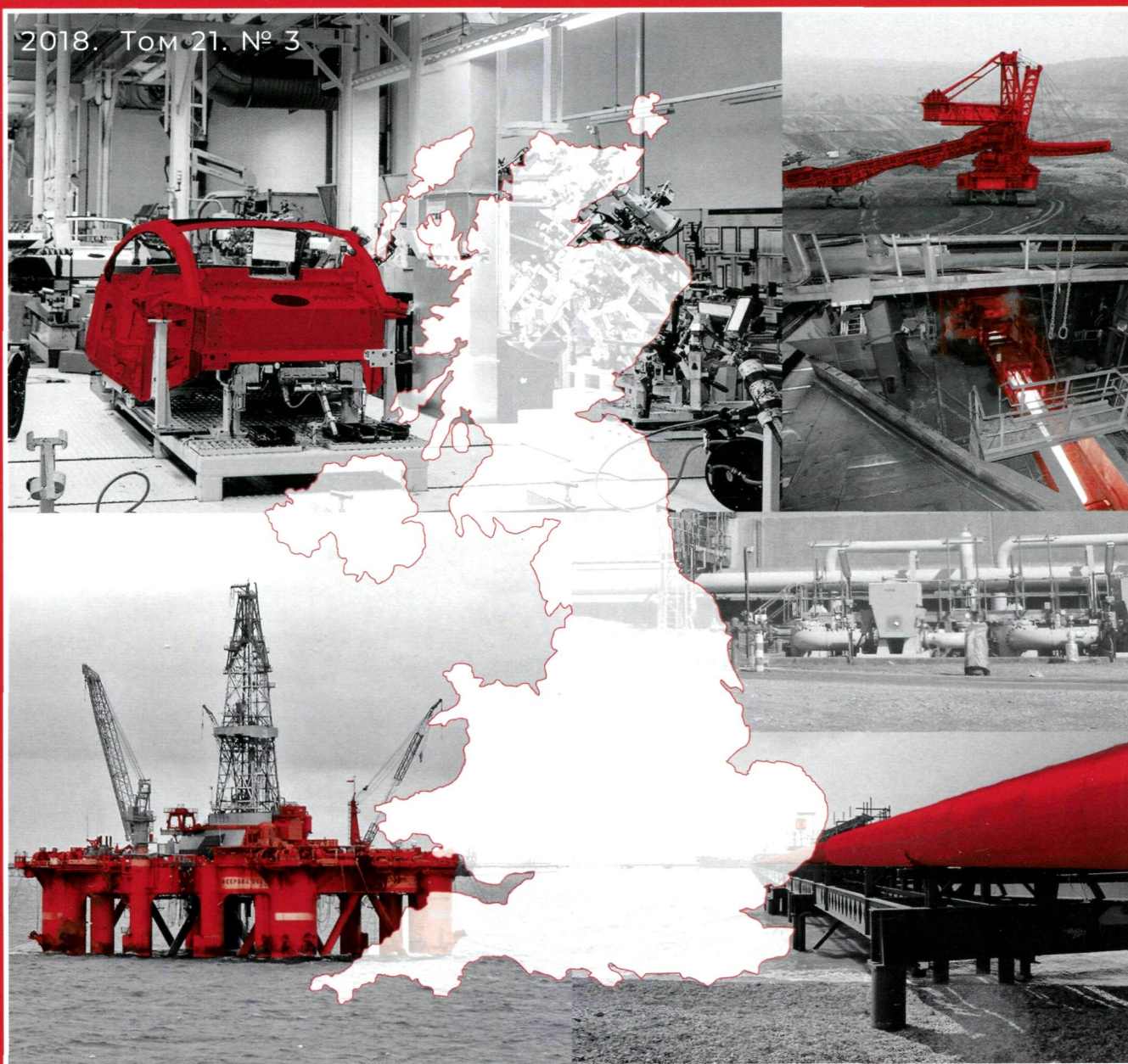
ISSN 1609-3178



В МИРЕ НК

В МИРЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

2018. Том 21. № 3



Тема номера:

НК В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

НК в Великобритании

Д. Гильберт. Обращение к читателям журнала 4
 П. Тейер. Неизбежность четвёртой промышленной революции и роль НК и мониторинга 5
 Д.П. Алмонд, С.Л. Анджони, С. Пикеринг.
 Экспертная система «Руководство по применению теплового контроля» 10
 К. Миное, Д. Рииз, Р. Суммен, Ч.Н. Маклеод, С.Г. Пирс.
 Метод триангуляции для визуализации ультразвуковых С-сканов
 объектов большой площади 17
 А. Колтсидопулос-Папацимос, Т. Давуд, Ф.Р. Тис.
 Экономичное риск-ориентированное планирование НК ветряных энергоустановок 23
 О неразрушающем контроле в Великобритании 31

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева.
 Рефераты статей в научной периодике 40
 Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета 44

Радиационный контроль

В.Я. Величко.
 Параметры качества радиографических изображений сварных соединений
 по новым стандартам ГОСТ ISO 17636-1,2-2017 46

События в мире НК

С.В. Сирро. Исследование произведений искусства и объектов
 культурно-исторического наследия. Новые технологии и их применение 56

Течеискание

Н.И. Козлов, М. К. Лукашевский, Ю.В. Сентябрёв, С.Г. Гайне, Е.Д. Птицын.
 Высокпроизводительная пенальная установка контроля герметичности УКГ-4П 60

Метрология

Л.С. Бабаджанов, М.Л. Бабаджанова, Т. А. Корюшкина.
 Обеспечение единства измерений геометрических параметров поверхностных дефектов 64

Промышленная безопасность

И.Н. Антоненко. Методика приоритизации объектов
 обслуживания на основе оценки критичности отказов 68

НК на железнодорожном транспорте

В.М. Бобренко, М.П. Брандис, В.Т. Бобров, В.Ф. Тарабрин.
 Контроль термонапряжений в железнодорожных рельсах
 методом акустической тензометрии 73

**Колонка
главного редактора**



В спирали времени движутся явления жизни. Прошло три года, и мы снова встречаемся на «Дефектоскопии» в Санкт-Петербурге с 12 по 14 сентября. Сорок пять фирм готовы поделиться с Вами своими новыми разработками и технологиями, не только на стендах, но и в рамках «тест-драйва» оборудования. Мы ждем специалистов-практиков, студентов, всех, всех на стендах, пленарном заседании и круглых столах, где мы обсудим проблемы НК перспективных материалов и объектов в авиастроении, новые технологии и стандарты в рентгеновском контроле, вопросы применения комплексных систем контроля состояния в судостроении, законодательные и прикладные вопросы стандартизации и метрологии НК. В дискуссионном клубе «Будущее «В мире НК» обменяем мнениями о развитии журнала в условиях очередной, четвертой, технологической революции.

На страницах номера Вас ждут много разнообразных материалов: посвященных Британскому обществу НК, вопросам подготовки и подтверждения квалификации персонала, о применении рентгеновского контроля и много других интересных статей и отчетов, в том числе о прошедшей под эгидой нашего журнала международной конференции «Analysing Art: new technologies — new applications».

И помним закон спирали: «Если Вы не двигаетесь вверх, значит Вы двигаетесь вниз!»

В.А. Сясько

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