

НК металлоконструкций

М. В. Розина. На пороге конференции УЗДМ-2013	4
И. М. Ефимов. Высокопроизводительный контроль сварных соединений с помощью механизированных сканеров	6
А. А. Самокрутов, В. Г. Шевалдыкин. Оценка несплошностей металла ультразвуковым дефектоскопом с цифровой фокусировкой антенной решетки	8
В. А. Пьянков, А. П. Лабутин, Р. А. Сададинов. Об эффективности неразрушающего контроля швов электронно-лучевой сварки на деталях и узлах авиакосмической техники	14
М. В. Розина, Г. Н. Трофимова. Некоторые «болезненные» вопросы УЗК традиционными методами	18
А. А. Самокрутов, В. Г. Шевалдыкин, В. Н. Козлов, А. В. Козлов. Разработка новой редакции ГОСТ 26266 «Преобразователи ультразвуковые пьезоэлектрические. Общие технические требования»	22
В. Е. Чабанов, В. А. Жуков. О стандартизации характеристик ультразвуковых преобразователей	26
Ю. В. Радыш, В. А. Цечаль, А. С. Киреев, О. А. Гарбар, И. Я. Шевченко, В. И. Радько. Особенности УЗК качества сварных соединений металлических конструкций по стандарту ДСТУ-Н Б А.3.1-15:2010. Руководство по УЗК сварных соединений металлических конструкций	36

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова. Рефераты статей в научной периодике	32
Г. Ю. Шарапова. Новости Интернет	44

События в мире НК

В. Е. Прохорович. Проблемы разработки и применения современных технологий НК качества изготовления космических средств	42
Р. М. Мангушева. 12-я Международная выставка «NDT Russia — Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности»	46

Акустическая эмиссия

Д. А. Терентьев. Идентификация сигналов акустической эмиссии при помощи частотно-временного анализа	51
---	----

Оптический контроль

Г. С. Шайер, Т. Дж. Рикерт. Расчет остаточных напряжений в приращенных с использованием интегрального метода	56
--	----

Вихретоковый контроль

Ю. А. Миколайчук, О. В. Капшар, С. П. Ходырев, А. А. Элькес, М. В. Васильчук, А. А. Галицкий, А. В. Опанасенко, А. В. Калинин. Опыт использования дефектоскопа ВДЗ-81 «EDDYCON» для вихретокового контроля дисков авиационных двигателей в условиях ремонта и эксплуатации	62
--	----

НК на железнодорожном транспорте

В. Ф. Тарабрин, О. Н. Кисляковский, Д. А. Кононов. Новая методика фиксации и оценки признака обнаружения дефекта при УЗК рельсов	66
--	----