

НК строительных объектов

К. И. Ерёмин, С. А. Матвеюшкин. Особенности экспертизы и НК металлических конструкций эксплуатируемых сооружений	4
А. А. Самокрутов, В. Г. Шевалдыкин. «Акустография» бетона: не виртуальная реальность	8
С. Н. Савин, И. В. Ситников, И. Л. Данилов. Современные методы технической диагностики и мониторинга как средство безопасной эксплуатации строительных конструкций	14
В. Г. Штенгель, Л. С. Хотулёва. III Международная конференция «Предотвращение аварий зданий и сооружений»	20

События в мире НК

М. Я. Грудский. Школы-семинары: «Сертификация в области неразрушающего контроля – 2008»; «Определение напряженно-деформированного состояния и оценка остаточного ресурса технических устройств и сооружений»	22
С. Г. Сажин. XVIII Всероссийская научно-техническая конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика»	23
Н. А. Харченко. 3-я Ежегодная конференция «Неразрушающий контроль нового поколения»	26
А. Э. Маркова. Кишиневской фирме «РДМ» – 15 лет	26
С. А. Поповина. Белорусская Ассоциация НК и ТД – 15 лет в мире неразрушающего контроля	27
Л. С. Хотулёва. IX Международная выставка «Дефектоскопия» в Томске	29

Тепловой контроль

В. П. Вавилов. Тепловой контроль композиционных материалов	32
--	----

Комплексный мониторинг

В. С. Костюков. Системы комплексного мониторинга состояния оборудования в реальном времени	42
В. А. Барат, А. В. Алякритский. Метод статистической обработки данных акустико-эмиссионного мониторинга на примере реактора гидроочистки Мозырского НПЗ	52

Ультразвуковой контроль

Ю. С. Петронюк. Об ультразвуковой микроскопии	58
В. С. Чернов, Г. Я. Безлюдько, В. Е. Долбня, С. М. Удовенко. Контроль чугунных отливок на Заволжском моторном заводе прибором УТ-04 ЭМА (Дельта)	62
С. Р. Цомук, А. Л. Дамаскин. Разработка и опыт применения системы механизированного УЗК крупногабаритных алюминиевых изделий	66

Рефераты статей

М. В. Розина. Рефераты статей в научной периодике	72
---	----

НК на железнодорожном транспорте

А. В. Кушнарев, В. В. Прокопьев. Организация вторичного УЗК рельсов	76
Н. Д. Шведко. Предложения по повышению качества контроля рельсов	78

Тематический план журнала на 2009 год:

тема номера	срок подачи материалов
№ 1(43), март – «Контроль металлоконструкций»	15 февраля
№ 2(44), июнь – «Течеискание»	15 мая
№ 3(45), сентябрь – «Цифровая радиография»	20 июля
№ 4(46), декабрь – «НК трубопроводов»	15 ноября