

Капиллярный и магнитопорошковый контроль

С.М. Сайфутдинов. Капиллярный контроль: современные технологии и оборудование	5
Ю.М. Яременко, А.П. Ефимов. Современные дефектоскопические материалы: факторы риска применения и опыт производства безопасных материалов	12
И.В. Кривалёв, И.Б. Лейфер, С.М. Сайфутдинов. Применение материалов Chemetall на линиях капиллярного контроля российских предприятий	15
А.М. Селеменев. Неразрушающий контроль в судоремонте	18
Р.Н. Каюмов, В.В. Борисенко. Проблема устаревания оборудования магнитопорошкового контроля: возможности модернизации и замены в условиях импортозамещения и экономии бюджета	21
Н.Д. Богачёва. Размагничивание при магнитопорошковом контроле	26

События в мире НК

А.А. Дубов. Итоги Международной конференции «Диагностика оборудования и изделий машиностроения с использованием метода магнитной памяти металла»	29
С.Р. Цомук. Очередная конференция «УЗДМ» — уже история	30
Отчёт о форуме «Территория NDT 2016»	32
НПЦ «Динамика» — 25 лет	34

Рефераты статей

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	36
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	38

Магнитный контроль

В.А. Сандовский. Частотная зависимость магнитной проницаемости помогает различать марки стали	42
Ю.В. Арефьев, А.А. Шалыго, Г.Я. Безлюдько. Влияние толщины стенки стальных тонкостенных труб на величину коэрцитивной силы	46
В.А. Захаров, С.М. Молин, С.В. Леньков, Г.Я. Безлюдько. Структуроскопия ферромагнитных изделий в режиме приложенного поля постоянных магнитов	50

Радиационный контроль

К.А. Багаев, С.А. Адаспаева, С.Ф. Ромашин. О применимости компьютерной радиографии в ракетно-космической отрасли	56
Е.И. Косарина, А.В. Степанов, А.А. Демидов, О.А. Крупнина, Е.М. Турбин. Испытание радиографических пленок для определения возможности их применения для НК изделий авиационной техники	61

Оптический контроль

М.Ю. Шувалов, В.Л. Овсиенко, В.А. Фёдорова. Использование методов световой микроскопии для анализа качества и надёжности изоляции кабелей среднего и высокого напряжения	66
--	----

НК на железнодорожном транспорте

А.В. Чуприн, П.А. Шарин, В.А. Чуприн, Т.А. Сосницкая. Магнитопорошковый контроль деталей сложной формы в процессе эксплуатации	73
А.Л. Сидоркин, И.А. Руколеев. Эксплуатация современных самоходных диагностических комплексов на полигоне Октябрьской дирекции инфраструктуры	77