

Толщинометрия

А. В. Семеренко. Эхо-метод ультразвуковой толщинометрии	6
В. А. Чуприн, А. Н. Бизюлев, А. А. Коновалов. Особенности ультразвуковой толщинометрии промышленных объектов и изделий	12
А. А. Самокрутов, В. Г. Шевалдыкин. Ультразвуковая толщинометрия бетона	16
А. А. Самокрутов, В. Г. Шевалдыкин, В. Т. Бобров, С. Г. Алехин, В. Н. Козлов. ЗМА преобразователи для ультразвуковых измерений	22
Е. Ф. Кретов. Ультразвуковая толщинометрия в машиностроении	26
П. Ноймайер. Вихрековый фазовый метод измерения толщины гальванических покрытий	29
В. А. Сясько, П. В. Соломенчук, И. С. Пивоваров. Электромагнитная толщинометрия защитных покрытий металлических изделий	32
Б. В. Артемьев. Принципы работы и возможности современных радиационных бесконтактных толщиномеров	38

Ультразвуковой контроль

А. Н. Кузьмин, С. Ю. Филиппов. Акустико-эмиссионная дефектоскопия грузоподъемных механизмов	46
---	----

События в мире НК

И. Пушкина. О создании Международной академии НК и диагностики	50
В. В. Сухоруков. 4-я Панамериканская выставка и конференция	50
В. Т. Бобров, В. И. Лисицын, Ю. К. Федосенко. 7-я Международная выставка и конференция «НК и ТД в промышленности», 11 – 13 марта 2008 г., Москва	51
Н. П. Бирюкова, О. А. Алешина. V Всероссийский конкурс специалистов НК	54

Рефераты статей

М. В. Розина. Рефераты статей в научной периодике	56
---	----

НК в Индии

М. Кулкарни. О НК в Индии и перспективах его развития	59
Санджит Г. Захария, К. Веерабрахман, К. Сринивас, Дж. Лахири. Контроль композитов: о технологических проблемах и решениях в индийском контексте	60
П. Картикеян, М. С. Бхардвай, К. Баласубраманиам. Бесконтактные ультразвуковые датчики для технологического контроля производства композитных материалов	65
У. Кумар, Г. Сингх. Цифровая рентгеновская радиографии и трехмерная томография для НК	68
Амитава Митра, Дж. Н. Мохapatра, А. К. Панда, Дж. Свамнатхан, Р. Н. Гхош. Определение характеристик Cr-Mo стали после высокотемпературной обработки магнитными методами НК	72

Представляем спонсоров журнала

Olympus NDT	78
-------------------	----

НК на железнодорожном транспорте

А. А. Марков, А. Б. Козьяков. Первый опыт механизированного контроля сварных стыков рельсов в пути	80
--	----