

Ультразвуковая дефектометрия

Дж. Нардони, П. Нардони, Д. Нардони, М. Ферольди. Способы оценки качества изображения для TOFD и ФР-технологий	6
В. В. Мосягин, А. А. Марков. Оценка реальных размеров дефектов в изделиях с двусторонним доступом	11
Д. С. Ложкова, М. А. Далин. Оценка достоверности автоматизированного ультразвукового контроля титановых сплавов с использованием математического моделирования	15
А. Е. Базулин, Х. Бенитес, В. В. Пронин, Д. С. Тихонов, О. О. Шнель. Сплошная ультразвуковая толщинометрия основного металла и сварных швов	20

Рефераты статей

Т.Ю. Шарапова. Новости интернета	30
М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сузаева. Рефераты статей в научной периодике	31

События в мире НК

ОАО «Газпром» организует внедрение современных средств контроля сварных соединений магистральных газопроводов	28
11-ая европейская конференция по неразрушающему контролю	34
М.Я. Грудский. Дефектоскопия-2014	36
Д. А. Терентьев. IV Международная научно-практическая конференция «Акустическая эмиссия. Возможности метода в условиях современного риск-ориентированного подхода к обеспечению безопасности производственных и социально значимых объектов»	38
В.Г. Шипша, А.Н. Ререр. Приборы и методы НК качества изделий и конструкций из композиционных и неоднородных материалов	42
Второй ежегодный фотоконкурс «Будни неразрушающего контроля 2014»	46
А. Х. Випилкин. «НПЦ ЭХО+» — взгляд сквозь годы	48

Акустический контроль

Н. Амир. Неразрушающий контроль труб теплообменников	51
О. В. Муравьева, В. А. Стрижак, Д. В. Злобин, С. А. Мурашов, А. В. Прякин. Технология акустического волноводного контроля насосно-компрессорных труб	55

Акустическая эмиссия

Т. Б. Петерсен. Анализ характерных ультразвуковых гармоник в толстостенных металлических объектах при ударных воздействиях методом акустической эмиссии	61
Р. В. Жуков, В. М. Давыдов, С. Д. Рязанов, П. И. Мельников. Применение акустико-эмиссионного контроля при экспертизе промышленной безопасности в химической промышленности	65

Магнитный контроль

М. М. Блау, Б. А. Шай. Магнитные шумы Баркгаузена для надежного обнаружения зоны термического влияния в сварной пластине из судостроительной стали	70
--	----

Тепловой контроль

В. Н. Славков, А. П. Давиденко. Определение коэффициента излучения с помощью цифрового фотоаппарата при активном тепловом контроле металлов	76
---	----