

Приемочный контроль

А. К. Гурвич. Приемочный и предшествующие ему виды неразрушающего контроля	4
Н. П. Разыграев, А. Н. Разыграев. Приемочный и эксплуатационный ультразвуковой контроль головными волнами эхо-методом	8
Г. А. Буденков, О. В. Коробейникова, Н. А. Кокорин, В. А. Стрижак. Опыт приемочного акустического контроля и упрочнения насосных штанг при сервисном обслуживании	14
Е. Ф. Кретов. Комплексный НК оборудования для атомной энергетики и химической промышленности	20

События в мире НК

Встреча профессионалов удалась! Дефектоскопия-2007	22
В. В. Лещенко. II Международная конференция «Техническое регулирование и стандартизация. Управление рисками, промышленная безопасность. Контроль и мониторинг»	28
З. Ю. Главацкая, А. В. Мозговой, Ю. Н. Посыпайко, А. Л. Шекеро. XV Юбилейная международная конференция «Современные методы и средства НК и ТД»	30
Е. А. Соколова. II Ежегодный семинар «Неразрушающий контроль нового поколения-2007»	32
В. А. Сясько, О. А. Митрофанов. «NDT-2007» Британская конференция и выставка по контролю материалов	33

Ультразвуковой контроль

С. Н. Пономарев, М. В. Гушин, И. И. Михайлов. Особенности контроля сварных соединений из нержавеющей стали с применением ультразвукового дефектоскопа с фазированной решеткой	38
А. А. Прохоренко. Использование ультразвукового дефектоскопа X-32 на подводном переходе РУП «Гомельтранснефть Дружба»	40
А. К. Гурвич, Л. И. Кузьмина, С. В. Николаев, А. К. Шевченко. Квазистабильзация угла ввода луча в металл в широком диапазоне температур	43
В. А. Сясько, Г. В. Синицкий, А. А. Попов. Повышение достоверности УЗК, проводимого в широком диапазоне температур с использованием наклонных преобразователей	46

Нормативные документы

А. А. Дубов. Об опыте стандартизации новых технологий и методов НК через Международный институт сварки	50
Е. З. Коварская, И. Б. Московенко, С. М. Чудакова, А. М. Цывьян. О введении ГОСТ Р 52710-2007	52

Экспертиза и НК

И. В. Павлов. Подлинный или фальшивый – исследуем свой паспорт	55
--	----

Рефераты статей

М. В. Розина. Рефераты статей в научной периодике	60
---	----

НК на железнодорожном транспорте

В. А. Смирнов, В. Н. Столяров, Н. В. Семенов. Повышение качества метрологического обеспечения процессов НК подвижного состава на предприятиях ОАО «РЖД»	64
А. К. Гурвич, И. З. Этинген. Особенности выявления трещин, развивающихся от поджогов в сварных стыках эксплуатируемых рельсов	66
А. Б. Жмылев, В. Ю. Казаков, С. Л. Молотков, Ю. Н. Сафонов, А. И. Смирнов, С. Г. Суббота, А. В. Топунов. Автоматизированный контроль колесных пар вагонов: технические возможности комплекса «Peleng-Automat» и опыт его эксплуатации	67