

Контроль поверхностей

Н. Рисс, А. Ф. Иванов. Основные свойства магнитных индикаторов	4
К. А. Багаев, А. В. Деч, С. Г. Ершов, С. Л. Заславский. Феноменология автоматизации магнитопорошкового метода контроля	10
С. М. Сайфутдинов. Капиллярный контроль: история и современное состояние	14
Д. С. Померанцев. Применение промышленных эндоскопов	20
А. Б. Ринкевич, Я. Г. Смородинский, Д. В. Перов, Ю. В. Житлухина. Исследование микрповрежденности жаропрочной стали методом ультразвуковой лазерной интерферометрии	24
А. В. Полупан. Акустические методы выявления поверхностных дефектов в металлических конструкциях	30
Я. Ю. Самедов, В. В. Кутянин. Поля рассеяния волны Рэлея поверхностными дефектами	34
М. В. Папушин, Д. С. Померанцев, С. Е. Жаринов. Методы определения размеров поврежденных деталей проточной части авиационных двигателей в процессе их эксплуатации	36

Ультразвуковой контроль

И. Л. Вялых, В. П. Лунин, Д. А. Быков, Е. А. Кlementьева. Использование дефектоскопа X-32 при ручном УЗК газопроводов	42
В. Г. Шевалдыкин, С. Г. Алехин, А. В. Бишко, А. В. Дурейко, А. В. Кlementьев, Н. Ю. Соколов, А. А. Самокрутов. Заглянуть в металл. Теперь это просто	46

Радиационный контроль

Э. И. Вайнберг, С. Г. Цыганов, М. М. Шаров. Опыт трехмерной компьютерной томографии ...	56
С. С. Козловский, К. А. Багаев. Выбор типа рентгеновской трубки и времени экспозиции с помощью компьютерного моделирования	61

События в мире НК

М. В. Розина. Научно-практический семинар «Ультразвуковая дефектоскопия-80»	64
В. П. Вавилов. Теловой НК: заметки о текущем состоянии	65
В. А. Сясько. NDE TOKYO 2007. Выставка по НК, измерениям, оценке и диагностике	66

Представляем спонсоров журнала

ООО «ИНТЕРЮНИС»	68
-----------------------	----

Услуги в НК

И. Ю. Грунтин, Т. Е. Троицкий-Марков. Инженерно-технический аудит на современном этапе	70
--	----

Рефераты статей

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

НК на железнодорожном транспорте

Е. В. Карпеева. Магнитопорошковый контроль вагонных подшипников	74
В. А. Смирнов, В. Ф. Кузнецов. Оценка остаточного ресурса узлов и деталей подвижного состава по результатам НК	76
С. О. Шуданов. Новый вагон-дефектоскоп для железных дорог Республики Казахстан	79