

Оценка опасности дефектов

А. К. Гурвич. Введение в тему номера	4
А. Я. Варовин, Г. П. Карзов, Б. З. Марголин.	
Требования к неразрушающему контролю с точки зрения прочности	5
В. Г. Бадалян, А. Х. Вопилкин. Оценка потенциальной опасности дефектов при автоматизированном УЗК объектов повышенной опасности	10
С. Г. Ершов, В. Ю. Бахарев. Размышления о допустимых и недопустимых дефектах	14
С. Р. Цомук. Идентификационные признаки дефектов при УЗК	16
В. А. Гуменюк, Н. А. Казаков, В. А. Сульженко. Акустико-эмиссионный контроль процесса сварки объектов морской техники	20
В. А. Сясько, П. В. Соломенчук. Количественная оценка характеристик металлических изделий с использованием вихретоковых методов НК	26
Е. З. Коварская, И. Б. Московенко. Оценка состояния материалов и изделий при НК их физико-механических свойств	30
М. В. Розина, Г. А. Трофимова. О способах задания нормативных требований к качеству продукции при УЗК в различных отраслях российской промышленности	32

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова. Рефераты статей в научной периодике	38, 64
---	--------

Ультразвуковой контроль

В. А. Воронков, Д. С. Тихонов, М. Б. Бакиров, С. А. Юркин. Об одном подходе к диагностированию оборудования и трубопроводов АЭС	42
Г. Пасси. УЗК с использованием преобразователей на фазированных решетках – способы сканирования, требования к аппаратуре и примеры практического применения:	
2. Прозвучивание поперечных сечений объектов с применением линейных решеток – обеспечение равномерности чувствительности и единства оценки отражателей	48
В. В. Борисенко. Промышленный автоматизированный неразрушающий контроль	54

Радиационный контроль

С. Г. Хаутин. Дифракционный эффект при рентгеновской дефектоскопии изделий	56
--	----

Вихретоковый контроль

С. М. Петушков. О вихретоковом контроле стальных труб в процессе производства	60
---	----

События в мире НК

М. Я. Грудский. Дефектоскопия 2010	65
А. С. Хотулёва. II Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии в методе акустической эмиссии»	66
А. С. Хотулёва. V Международная конференция «Предотвращение аварий зданий и сооружений»	70
С. Г. Копытов, М. О. Соловьева, Т. Э. Чепик, Г. П. Батов. Школа-семинар «Сертификация в области неразрушающего контроля – 2010»	72

Экспертиза и НК

И. В. Павлов. С навыками дефектоскописта заглянем себе в кошелёк (Вам дали сдачи – чего бояться?)	74
---	----