

НК в нефтехимической промышленности

Г. Я. Безлюдько, А. Ю. Марченко, Р. Н. Соломаха. Обзорная оценка общего состояния и детальная экспертиза усталости металла объектов нефтехимических производств коэрцитиметрическим методом	13
А. Н. Дергачев. Управление надежностью вертикальных стальных резервуаров по результатам неразрушающего контроля	19
В. А. Барат, С. В. Елизаров, Д. А. Щелаков. Проверка герметичности запорной арматуры при помощи портативного многофункционального прибора «UNISCOPE»	22
В. Р. Ржевкин, А. Б. Самохвалов, В. В. Шемякин. PCMS – программное обеспечение для управления состоянием оборудования завода на основе оценки рисков	26
Х. М. Ханухов, А. В. Алипов, И. В. Гулевский. Оценка потенциальной опасности дефектов – ключевой момент создания системы мониторинга рисков эксплуатации производственных объектов	31

События в мире НК

А. В. Солодовников. Итоги 3-го конкурса экспертов в области промышленной безопасности	34
В. В. Муравьев. Ижевскому государственному техническому университету – 60 лет	35

Ультразвуковой контроль

В. А. Пьянков, К. П. Крулов. Обзор: состояние и пути совершенствования ультразвукового контроля заготовок дисков из гранулируемых сплавов	39
О. Н. Будадин, Ю. Г. Кутюрин, В. В. Борисенко, О. В. Юхацкова. Система ориентации ультразвуковых преобразователей для дефектоскопии изделий из ПКМ	46

Стандартизация

Н. П. Муравская. Стандартизация в области неразрушающего контроля	51
---	----

Радиационный контроль

И. А. Вайнберг, Э. И. Вайнберг, С. Г. Цыганов. Актуальный опыт высокоэнергетической томографии ответственных изделий авиационной промышленности	56
---	----

События в мире НК

М. Я. Грудский, Р. М. Мангушева. 11-я Международная специализированная выставка NDT RUSSIA – «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности»	63
Т. Ю. Шаралова. Новости Интернет	65

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шаралова. Рефераты статей из научной периодики	66
--	----

НК на железнодорожном транспорте

Д. В. Балабкин, С. Р. Цомук, В. А. Ястребов. Автоматизированные комплексы ультразвукового контроля осей вагонов	69
---	----