

Акустическая эмиссия

Ю. П. Бородин, В. Г. Харебов. Акустическая эмиссия: вчера, сегодня, завтра	5
В. И. Иванов. Сигналы акустической эмиссии: модели и интерпретации	9
Д. А. Зотов, С. В. Каменский, Е. С. Трофимов. Основные аспекты применения метода акустической эмиссии при диагностике технологических трубопроводов компрессорных станций	13
Г. А. Бигус, Ю. П. Бородин, А. А. Травкин. Исследования процессов усталости с помощью метода акустической эмиссии	17
В. А. Шапорев, Ю. С. Полков. Системы комплексного диагностического мониторинга опасных производственных объектов	19
Ю. С. Полков, Е. А. Марков, М. В. Черных. Перспективы применения метода АЭ в системах коррозионного мониторинга оборудования нефтеперерабатывающих предприятий	21

События в мире НК

Е. Ю. Нефедьев. 30-я Европейская конференция по акустико-эмиссионному контролю	26
III Международная научно-техническая конференция «Акустическая эмиссия, роль метода в системах комплексного мониторинга технического состояния опасных производственных объектов»	28
3-я Северо-Западная конференция по НК и ТД	30

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова. Рефераты статей из научной периодики	32
Т. Ю. Шарапова. Новости Интернет	65

Ультразвуковой контроль

В. Е. Чабанов, В. А. Жуков. Особенности ультразвукового контроля с применением электромагнитно-акустических преобразователей	36
Н. Н. Коновалов, Н. В. Мелешко. Измерение фактической высоты неповаров в односторонних стыковых сварных соединениях с помощью ультразвуковых дефектоскопов с антенными решетками	45

Вихретоковый контроль

В. Н. Учанин, А. В. Опанасенко. Применение вихретокового дефектоскопа типа ВДЗ-81 «EDDYCON» для выявления дефектов в резьбовых элементах нефтегазового оборудования	49
---	----

Акустический контроль

О. В. Муравьева, В. В. Муравьев, В. А. Стрижак, Е. Н. Кокорина, М. А. Лойферман. Реальная чувствительность входного акустического контроля прутков-заготовок при производстве пружин ...	54
--	----

Оптический контроль

М. Лаакконен. Измерение напряжений в стекле и пластике методом сверления отверстий с оптическим контролем деформаций.....	62
---	----

НК на железнодорожном транспорте

М. В. Тарабрин. «ТВЕМА» выходит на железные дороги Германии.....	66
--	----