



ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА
«ДЕФЕКТОСКОПИЯ» (РФ) ЗА 2005 Г.



Баев А. Р., М. В. Асадчая. Особенности возбуждения и распространения продольных и поперечных подповерхностных волн в твердых телах. I. Волны в объектах с плоской свободной границей, № 9, с. 19.

Баев А. Р., М. В. Асадчая. Особенности возбуждения и распространения продольных и поперечных подповерхностных волн в твердых телах. II. Влияние некоторых граничных условий на формирование акустического поля, № 9, с. 32.

Базулин Е. Г. Когерентное восстановление изображений дефектов при регистрации эхосигналов в раздельном режиме, № 11, с. 80.

Бархатов В. А. Модели формирования ультразвуковых сигналов в задачах реконструкции изображений, № 1, с. 10.

Бархатов В. А. Решение динамических задач акустики методом конечных разностей во временной области. Основные соотношения. Анализ погрешностей, № 3, с. 12.

Бида Г. В. Неразрушающий контроль механических свойств стального проката (Обзор). I. Контроль прочностных и пластических свойств, № 5, с. 39.

Бида Г. В. Неразрушающий контроль механических свойств стального проката (Обзор). II. Контроль вязких свойств, № 5, с. 54.

Боченин В. И., Кузнецов В. П., Мошкин В. И., Неупокоев А. И. Рентгенорадиометрический способ определения главных напряжений в нефтегазовых трубопроводах после дробеструйной обработки, № 6, с. 70.

Вахов В. В., Веретенников И. Б., Пьянков В. А. Автоматизированный ультразвуковой контроль заготовок валов газотурбинных двигателей, № 3, с. 32.

Глазков Ю. А. О механизме старения контрольных образцов для капиллярной дефектоскопии. Ч. I. Влияние на старение образцов дефектоскопических материалов, № 1, с. 60.

Глазков Ю. А. О механизме старения контрольных образцов для капиллярной дефектоскопии. Ч. II. Влияние на старение образцов окисления и коррозии металлов, № 1, с. 67.

Гобов Ю. Л., Лоскутов В. Е., Реутов Ю. Я. Дипольная модель магнитных полей рассеяния от кольцевого стыкового сварного шва, № 9, с. 85.

Голиков Е. Г., Кружалов А. В., Кудымов К. А., Нешов Ф. Г., Рябухин О. В. Исследование возможностей радиационного контроля обваловки магистральных газопроводов с использованием источников нейтронного излучения, № 8, с. 76.

Горкунов Э. С., Митропольская С. Ю., Поволоцкая А. М. Влияние неферромагнитных зазоров на магнитные свойства пакетов стальных пластин с различной степенью магнитной твердости. I. Замкнутая цепь, № 3, с. 55.

Горкунов Э. С., Поволоцкая А. М., Митропольская С. Ю. Влияние неферромагнитных зазоров на магнитные свойства пакетов пластин с различной степенью магнитной твердости. II. Приставной электромагнит, № 3, с. 63.

Горкунов Э. С., Драгошанский Ю. Н., Соломенн М. Н., Бархатов В. А., Задворкин С. М. Исследование влияния кристаллографической анизотропии и доменной структуры ферромагнетиков на параметры двойного электромагнитно-акустического преобразования, № 4, с. 3.

Горкунов Э. С., Захаров В. А., Мужикский В. Ф., Ульянов А. И., Чулкина А. А. Влияние упругой и пластической деформаций на коэрцитивную силу пористых ферромагнитных материалов, № 10, с. 5.

Данилов В. Н. К оценке параметров сигналов, наблюдаемых при ультразвуковом контроле цилиндрического изделия прямым преобразователем с торцевой поверхности, № 2, с. 55.

Данилов В. Н. Об особенностях построения и использования АРД-диаграмм прямых преобразователей для настройки чувствительности дефектоскопов при ультразвуковом контроле изделий из алюминиевых сплавов, № 7, с. 46.

Детков А. Ю., Мужикский В. Ф., Ремезов В. Б. Бесконтактный портативный электромагнитно-акустический толщиномер ЭМАТ-100. Трехмерное представление акустических полей однофазного излучателя, № 6, с. 38.

Дякин В. В., Умергалина О. В., Раевский В. Я. Поле конечного дефекта в трехмерном полупространстве, № 8, с. 28.

Дякин В. Е., Умергалина О. В. Асимптотика электромагнитного поля в задачах дефектоскопии, № 9, с. 91.

Ермолов И. Н. Достижения в ультразвуковом контроле (по материалам 16-й Международной конференции), № 8, с. 3.



- Зенин Е. И., Лоскутов В. Е., Ваулин С. Л., Гобов Ю. Л., Корзунин Г. С.** Намагничивающая система внутритрубного дефектоскопа с поперечным намагничиванием, № 8, с. 48.
- Комаров В. А.** Акустическое поле ближней зоны однофазных излучателей при ЭМАП в металлах, № 7, с. 31.
- Коновалов С. И., Кузьменко А. Г.** Влияние конструктивных параметров преобразователя на длительность акустического импульса, излучаемого в твердое тело, № 6, с. 3.
- Корзунин Г. С.** Современное состояние контроля некоторых магнитных характеристик анизотропной электротехнической стали (Обзор), № 10, с. 23.
- Костин В. Н., Кадров А. В., Кусков А. Е.** Оценка упругих и пластических деформаций ферритоперлитных сталей по магнитным свойствам вещества, № 10, с. 13.
- Круглова Г. В., Князюк Л. В., Кортон В. С.** Определение размеров непровара по сечению сварного шва при радиационном контроле, № 4, с. 63.
- Кузавков В. М., Розинов А. Я., Штайц В. В.** Обоснование выбора методов и норм интегрального и локального контроля герметичности на стадии проектирования конструкций, № 1, с. 53.
- Кулеев В. Г., Царькова Т. П., Ничипурук А. П.** Особенности поведения коэрцитивной силы пластически деформированных малоуглеродистых сталей, № 5, с. 24.
- Кулешов В. К., Лапшин Б. М., Оглезнева Л. А.** Применение спектрально-корреляционного анализа при акустико-эмиссионном мониторинге узлов пуска-приема очистных и диагностических устройств магистральных нефтепроводов, № 8, с. 24.
- Лухвич А. А., Булатов О. В.** Магнитный контроль распределения по глубине физико-механических свойств, № 11, с. 30.
- Марков А. А., Мосягин В. В., Кескинов М. В.** Программа трехмерного моделирования сигналов ультразвукового контроля изделий, № 12, с. 7.
- Маслов Б. Я., Коротеев В. А., Стецюк А. Е.** Измерение энергии и амплитуды импульсных АЭ сигналов, № 6, с. 17.
- Мужицкий В. Ф., Карабчевский В. А., Карпов С. В.** Десятилетний опыт обследований стресс-коррозионных и других поверхностных дефектов магистральных газопроводов, № 4, с. 25.
- Недавний И. О., Осипов С. П.** Обнаружение и классификация включений в условиях флуктуации параметров объекта контроля двухэнергетическим рентгеновским способом, № 4, с. 76.
- Пашагин А. И., Бенклевская Н. П., Щербинин В. Е.** Использование гармонического анализа сигнала индукционного преобразователя для повышения информативности контроля, № 11, с. 15.
- Потапов А. И., Кацан И. Ф., Соколов О. Л.** Радиолокационный интроскоп для оценки профиля подповерхностного отражающего слоя, № 4, с. 44.
- Потапов А. И., Клопов В. Д.** Оптический метод неразрушающего контроля светорассеивающих материалов, № 7, с. 84.
- Пудов В. И., Соболев А. С.** Модель стандартных образцов магнитной восприимчивости дисперсных материалов для капаметрической аппаратуры. Ч. I. Расчет калибровочного образца с нормированной магнитной восприимчивостью дисперсного материала, № 11, с. 39.
- Пудов В. И., Соболев А. С.** Модель стандартных образцов магнитной восприимчивости дисперсных материалов для капаметрической аппаратуры. Ч. II. Экспериментальная оценка параметров стандартных образцов, № 11, с. 45.
- Пудов В. И., Соболев А. С.** Модель стандартных образцов магнитной восприимчивости дисперсных материалов для капаметрической аппаратуры. Ч. III. Метрологическая оценка стандартных образцов, № 11, с. 51.
- Пьянков В. А., Михайлов И. И.** Автоматизированная система ультразвукового контроля дисков с применением фазированных решеток, № 9, с. 3.
- Ригмакт М. Б., Ничипурук А. П., Худяков Б. А., Пономарев В. С., Терешенко Н. А., Корх М. К.** Приборы для магнитного фазового анализа изделий из аустенитных коррозионно-стойких сталей, № 11, с. 3.
- Розин А. Я.** Физическая сущность и особенности расчета акустического излучения пузырькового эффекта при выявлении сквозных микронеплотностей, № 5, с. 77.
- Самохвалов Р. В., Зазибин В. А., Сахно Ю. Е.** Испытания комплексов ультразвукового контроля напряженного состояния металлоконструкций и локатора микротрещин на эффектах нелинейности акустики, № 3, с. 3.
- Сенюткин П. А., Чинейкина Е. Ф.** Оценка характеристик пьезоэлектрических преобразователей, № 1, с. 20.
- Сенюткин П. А.** Оценка достоверности контроля по ограниченной выборке из брака при ультразвуковой автоматизированной дефектоскопии труб, № 6, с. 22.
- Солодушкин В. И., Метель А. А.** Оценка эффективности счетного метода обработки информации в многоканальных радиометрических системах контроля, № 2, с. 79.
- Сукацкас В., Волковас В.** Методика обработки сигналов при оценке количества осадков в трубопроводах интерферометрическим методом, № 7, с. 23.
- Сурков Ю. П., Горчаков В. А., Рыбалко В. Г., Сурков А. Ю.** Возможные причины избирательности коррозионного растрескивания труб подземных магистральных газопроводов, № 6, с. 90.
- Сурков Ю. П., Горчаков В. А., Садтрдинов Р. А., Рыбалко В. Г., Новгородов Д. В., Сурков А. Ю.** Анализ состояния труб газопроводов с использованием магнитных методов контроля, № 9, с. 69.
- Тао Жинь, Ку Пейвен, Чей Лянь, Ли Лянь.** Исследование по алгоритму распознавания дефектов при магнитном контроле прибрежных трубопроводов, № 4, с. 34.
- Тырсин А. Н.** Дефектоскопия механических систем по отклику на гармоническое воздействие на основе моделей авторегрессии, № 2, с. 72.
- Ушаков В. М.** Принципы разработки пьезопреобразователей ультразвукового контроля изделий с плоской и криволинейной поверхностью, № 6, с. 29.
- Хан Венхуа, Пейвен Ке.** Улучшенный генетический алгоритм локального поиска для реконструкции дефектов из сигналов магнитного поля рассеяния, № 12, с. 58.
- Ширяев А. М.** Алгоритмы, критерии и расчетные формулы для визуализации источником акустической эмиссии, № 3, с. 36.
- Шукевич А. К., Полоневич А. А.** Электромагнитный преобразователь для одновременного контроля толщины металла и немагнитного покрытия, № 8, с. 68.
- Щербинский В. Г.** Как ультразвуковая дефектоскопия сварных соединений завоевала право на самостоятельность, № 6, с. 99.