

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

А.В. Семиров, А.А. Гаврилюк, В.О. Кудрявцев, А.А. Моисеев, Д.А. Букреев, А.Л. Семенов, З.Ф. Ушаповская. Влияние отжига на импедансные свойства упрододеформированных магнитомягких проволок	3
Б.И. Мирошниченко. Оценка технического состояния и срока безопасной эксплуатации газопроводов по результатам внутритрубной дефектоскопии	8
В.Б. Худяков. Система контроля качества продуктов обогащения минерального сырья	17
Б.А. Худяков, М.Б. Ригмант, В.Б. Худяков, А.П. Ничипурук. Тесламетр ТХ-4 для измерения постоянных, переменных и импульсных магнитных полей в широком диапазоне значений	21

Акустические методы

Ю.В. Житлухина, Д.В. Перов, А.Б. Ринкевич, В.С. Пермикин. Обнаружение микродефектов в металлах на основе изучения акустических полей	26
В.А. Воронков. Основные закономерности поведения АРД-диаграмм в ближней и переходной зонах совмещенного преобразователя	41
В.В. Мишакин, М.Ю. Наумов, С.В. Мишакин, Н.В. Кассина. Разработка акустического метода оценки поврежденности металлических сплавов до образования макротрещины	49
Ф. Секо, А.Р. Хименес. Анализ мод при пьезоэлектрической генерации ультразвуковых волноводных волн для неразрушающего контроля цилиндрических структур	58

Другие методы

Л.В. Финюгенов, А.В. Белобородов, В.И. Ладыгин, Ю.В. Чугуй, Н.Г. Загоруйко, С.Е. Гуляевский, Ю.С. Шульман, П.И. Лавренюк, Ю.В. Пименов. Оптико-электронная система автоматического контроля внешнего вида топливных таблеток ..	68
В.Ф. Мужичкий, А.Г. Ефимов, А.Е. Шубочкин, А.М. Сысоев. Портативные вихретоковые дефектоскопы ВД-12НФМ и ВД-12НФП	80

Информация

7-я Международная конференция и выставка “Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности” 11—13 марта 2008 г. СК “Олимпийский”	91
17-я Всемирная конференция и выставка по НК	95