

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

К.В. Костин, В.Н. Костин, Я.Г. Смородицкий, Т.П. Царькова, В.М. Сомова, Е.Ю. Сажина. Выбор параметров и алгоритма магнитной твердометрии углеродистых термообработанных сталей методом регрессионного моделирования	3
Г.В. Бида. Применение скорректированного метода наименьших квадратов и учет параметров структуры при анализе связи ударной вязкости низколегированных сталей с коэрцитивной силой	12
А.А. Грузищев, С.П. Михайлов. Самосогласованный расчет магнитного поля для задач магнитной дефектоскопии. I. Исходная модель для расчета поля магнитной ленты, намагниченной от провода с током	22
Г.С. Шелихов, Ю.А. Глазков. О повышении качества экзаменационных вопросов по магнитопорошковому контролю	31

Акустические методы

В.А. Голещищев-Кутузов, Р.И. Калимуллин, С.А. Мигачев, Ю.Я. Петрушенко, А.А. Хасанов. Лазерно-акустический метод контроля дефектов в металлах и металлизированных покрытиях диэлектриков	40
В.Ю. Чирков, В.В. Петров, С.А. Лапин. Определение угла контакта шарикоподшипников с помощью сканирующего акустического микроскопа	45

Радиационные методы

В.А. Удод, М.Б. Лебедев, В.А. Клименков, В.И. Солодушкин, А.К. Темник. Оптимизация параметров многоканальных непрерывно сканирующих систем цифровой рентгенографии	55
---	----

Общие вопросы неразрушающего контроля

В.В. Артамонов, В.П. Артамонов. Прикладные исследования по контролю и диагностике энергооборудования	63
И.И. Крюков, Н.А. Калинин, С.А. Леонтьев, А.В. Мошников. Контроль технического состояния корпусов нагнетателей газоперекачивающих агрегатов и их ремонт в условиях компрессорных станций	73

Аттестация и сертификация

А.К. Гурвич. Сертификация специалистов в области неразрушающего контроля в России: становление и развитие	84
Информация	88