

Д 39

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

Дефектоскопия

9

2014



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Общие вопросы неразрушающего контроля

- А.М. Большаков, Я.М. Андреев.** Виды отказов и распределение дефектов по степени опасности резервуаров, эксплуатирующихся в условиях Севера 3

Магнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** Применение основного уравнения магнитостатики к задачам магнитной толщинометрии. Часть I..... 11

Акустические методы

- Е.Г. Базулин.** Восстановление изображения отражателей корреляционным методом при произвольном количестве отражений ультразвукового импульса от границ объекта контроля, состоящего из областей с разными акустическими свойствами..... 22

- О.В. Муравьева, В.В. Муравьев, А.В. Мышкин.** Влияние конструктивных особенностей противозазных электромагнитно-акустических преобразователей на формирование диаграмм направленности..... 41

- В.Р. Скальский, И.Я. Долинская, Е.М. Станкевич, Ю.Я. Матвиев, Т.А. Крадинова.** Методика идентификации начальной стадии развития трещины низкотемпературной ползучести..... 50

- Т.В. Фурса, Д.Д. Данин, А.А. Демихова.** Связь параметров электрического отклика на импульсное механическое воздействие с процессами трещинообразования в бетоне 60

- Информация 66