

Д 39

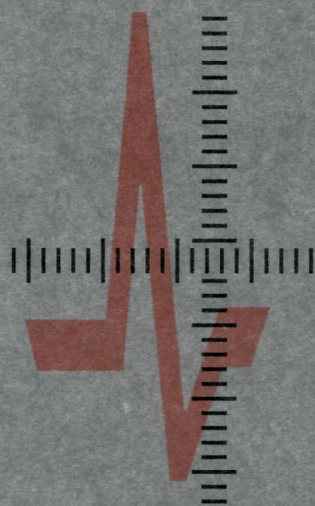
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

4

2015



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Общие вопросы неразрушающего контроля

- Ю.И. Стеблев, С.В. Сусарев, Д.Е. Быков.** Принципы проектирования автоматизированных систем диагностического мониторинга инженерных сооружений опасных промышленных объектов..... 3

Акустические методы

- Ю.В. Корх, Д.В. Перов, А.Б. Ринкевич.** Обнаружение подповерхностных микродефектов методом высокочастотной акустической микроскопии..... 19

- А.Л. Углов, А.А. Хлыбов.** О контроле напряженного состояния газопроводов из анизотропной стали методом акустоупругости 34

- Е.Г. Базулин.** Восстановление изображения отражателей методом C-SAFT с учетом анизотропии материала объекта контроля 42

Акустическая эмиссия

- Л.Н. Степанова, В.В. Чернова, И.С. Рамазанов.** Методика локации сигналов акустической эмиссии при статических испытаниях образцов из углепластика..... 53

- О.Н. Будаговская, А.В. Будаговский.** Лазерная дефектоскопия плодов..... 63

- Т. Боден, Ф. Джерфи, М. Нибуш.** Обработка ультразвукового сигнала с адаптивным разделением спектра для импульсного эхометода..... 74