

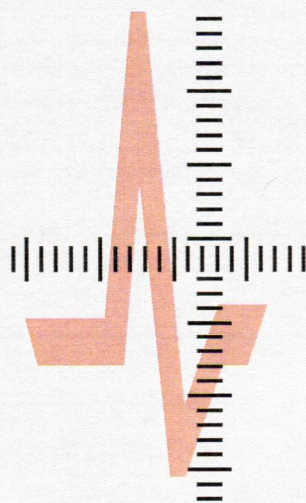
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

Дефектоскопия

1

2016



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Е.Г. Базулин.** Ультразвуковой контроль на однократно отраженном луче с использованием прореженных антенных решеток и трехмерной обработки эхосигналов..... 3
- А.В. Мичуров, А.В. Соколкин.** Поправочный коэффициент для корректировки амплитуды при ультразвуковом контроле эхометодом изделий с криволинейными поверхностями..... 18
- Л.Н. Степанова, Г.Г. Анохин, В.В. Чернова.** Прочностные исследования образцов из углепластика с различной укладкой монослоев..... 30

Вихретоковые методы

- С.Ф. Дмитриев, А.О. Катасонов, В.Н. Маликов, А.М. Сагалаков.** Дефектоскопия сплавов методом вихревых токов..... 41

Общие вопросы дефектоскопии

- Н.П. Алёшин, В.В. Мурашов, А.Г. Евгенов, М.В. Григорьев, Н.А. Щипаков, С.А. Василенко, И.С. Краснов.** Классификация дефектов металлических материалов, синтезированных методом селективного лазерного сплавления, и возможности методов неразрушающего контроля для их обнаружения..... 48
- И. Брозовски, Л. Боднарова.** К проблематике оценки прочности на сжатие бетона, подверженного воздействию высоких температур, с использованием молотка Шмидта..... 56
- Информация..... 67