

Д39

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

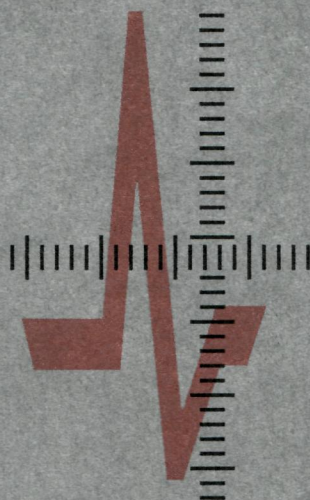
ISSN 0130—3082

# Деректоскопия

---

1

2015



«НАУКА»





## СОДЕРЖАНИЕ

## Магнитные методы

- А.А. Лухвич, О.В. Булатов, А.Л. Лукьянов, М.Н. Полякова, В.В. Мосякин.** Контроль магнитодинамическим методом толщины никелевых покрытий под хромовыми на двухслойных (неферромагнетик — ферромагнетик) основаниях..... 3
- В.В. Павлюченко, Е.С. Доросевич, В.Л. Пивоваров.** Расчет распределений остаточных магнитных полей при гистерезисной интерференции импульсного магнитного поля ..... 11

## Рентгеновские методы

- С.А. Григорченко, Л.А. Ефименко.** Автоматизация компьютерной расшифровки радиационных изображений сварных соединений..... 21

## Акустические методы

- Н.А. Зайцева, Б.Г. Степанов.** Ультразвуковой широкополосный преобразователь с фазированным возбуждением двух образующих его пьезопластин..... 28
- Г.А. Бигус, А.А. Травкин.** Определение дефектоскопических признаков обнаружения усталостных трещин методом акустической эмиссии в образцах, изготовленных из стали 20, имеющих литую структуру..... 40
- Ю.Г. Матвиенко, И.Е. Васильев, В.И. Иванов, С.В. Елизаров.** Акустико-эмиссионные свойства оксидных тензоиндикаторов и распознавание сигналов при образовании трещин в хрупком слое покрытия..... 48
- В.В. Носов, А.И. Потапов.** Акустико-эмиссионный контроль прочности сложно нагруженных металлоконструкций..... 61
- Информация ..... 73