

11  
Д39

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

# Дефектоскопия

---

9

2013



«НАУКА»





## СОДЕРЖАНИЕ

## Магнитные и электромагнитные методы

- Д.А. Слесарев, А.А. Абакумов (мл.).** Обработка и представление информации в MFL-методе неразрушающего контроля . . . . . 3
- В.А. Захаров, С.В. Ленков, С.М. Молин, А.А. Зотов, М.А. Гусев.** Намагничивающее устройство сканирующего коэрцитиметра. . . . . 10
- А.И. Потапов, В.А. Сясько, А.Е. Ивкин, А.В. Сясько.** К вопросу о калибровке вихревых фазовых преобразователей на примере толщиномеров цинковых покрытий . . 17
- О.Н. Василенко, В.Н. Костин.** Топография поля и потока внутри и над поверхностью ферромагнитных пластин при их контактном и безконтактном намагничивании. . . 23
- С.А. Бабкин.** Анализ стресс-коррозионной дефектности по результатам многократной внутритрубной диагностики. . . . . 35

## Акустические методы

- В.В. Муравьев, Л.В. Волкова.** Оценка величины натяга бандажей локомотивных колес методом акустоупругости . . . . . 40
- Марта Коренска, Моника Манычева, Любош Паздера.** Экспериментальное исследование нелинейных эффектов, происходящих в структуре из бетона с нарушениями сплошности . . . . . 47

## Общие вопросы неразрушающего контроля

- В.В. Артамонов, В.П. Артамонов.** Диагностика причин эксплуатационного разрушения рабочих лопаток газовой турбины . . . . . 56
- И.А. Кривошеев, А.И. Шамурина.** Чувствительный метод контроля изменения трещиноватости в массиве горных пород . . . . . 62
- В.Н. Штенников, Б.Т. Будаи.** Надежность паяных соединений, выполненных при пониженной температуре. . . . . 68