

11  
ДЗ9

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

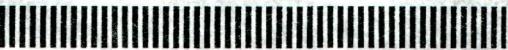
# Дефектоскопия

10

2013



«НАУКА»





# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

№ 10  
2013

## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

И.А. Растворов, А.В. Данюк, А.Ю. Виноградов, Д.Л. Мерсон, А.В. Чугунов. Локация шумоподобных источников акустической эмиссии способом спектрального подобия .....	3
В.Р. Скальский, Е.М. Станкевич, Ю.Я. Матвиив. Исследование особенностей макроразрушения композиционных материалов.....	14
А.М. Ахтямов, А.Р. Аюпова. Идентификация точечной массы на стержне .....	26
В.А. Акопьян, А.Н. Соловьев, А.В. Черпаков, С.Н. Шевцов. О деформационном признаке идентификации повреждений, основанном на анализе форм собственных колебаний кантилевера с надрезом .....	34

### Электромагнитные методы

Э.С. Горбунов, Ю.В. Субачев, А.М. Поволоцкая, С.М. Задворкин. Влияние упругой одноосной деформации среднеуглеродистой стали на ее магнитострикцию в продольном и поперечном направлениях.....	40
В.Г. Атавин, А.И. Терехов, Р.Р. Исхужин, В.В. Куранов. Построение и анализ годографов при исследовании электрофизических параметров объектов с использованием накладных вихревых преобразователей .....	53
Лей Хуаминг, Мао Юмей. Диагностика усталости и оценка электрическим методом ленточных стальных канатов .....	61
Информация.....	71