

11
Д39

ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

10

2013



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

И.А. Растегаев, 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. Акопян, 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. Горкунов, 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 вихретоковых преобразователей	53
Лей Хуаминг, Мао Юмей. Диагностика усталости и оценка электрическим методом ленточных стальных канатов	61
Информация	71