

11
Д39

СК

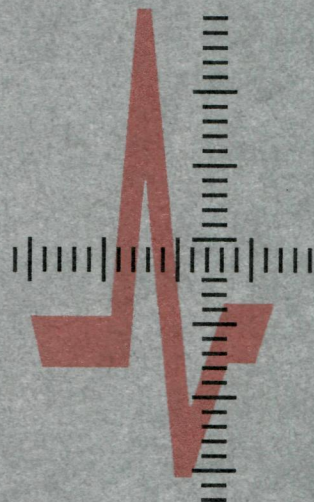
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

11

2014



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

Э.С. Горкунов. Различные состояния остаточной намагниченности и их устойчивости к внешним воздействиям. К вопросу о “Методе магнитной памяти” 3

А.С. Соболев, В.И. Пудов. Физическое моделирование условий и параметров надежности магнитного контроля стальных канатов..... 22

Акустические методы

С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. К вопросу о сокращении переходного процесса в демпфированной пьезопластине, работающей в импульсном режиме 31

А.О. Ватульян, А.В. Осипов. Об одном подходе при определении параметров дефекта в балке 37

Ю.Л. Гобов, А.В. Михайлов, Я.Г. Смородинский. Намагничивающая система для ЭМА-сканера-дефектоскопа. 48

Л.Н. Степанова, И.С. Рамазанов, В.В. Кириенко. Разработка методики браковки дефектов многопроходной сварки по распределению основных параметров сигналов акустической эмиссии..... 57

Оптические и тепловые методы

В.П. Вавилов, S. Billard, В.М. Айвазян. Тепловой томограф для испытаний композиционных материалов..... 71

Рентгеновские методы

А.Н. Чубинский, А.А. Тамби, А.В. Теппоев, Н.И. Ананьева, С.О. Семишкур, М.А. Бахшиева. Физические неразрушающие методы испытания и оценка структуры древесных материалов..... 76