



СОДЕРЖАНИЕ

В.В. Ключев. “НИИ Интроскопии МНПО “Спектр” — 50 лет для технической диагностики”	3
--	---

Магнитные методы

В.Я. Гальченко, А.Н. Якимов. Тьюрингово-бионический метод решения задач магнитной дефектометрии в структурно-параметрической оптимизационной постановке. . .	10
В.А. Новиков, А.В. Шилов. Расчет коэффициента отражения визуализирующей магнитные поля пленки в зоне дефекта при контроле ферромагнитных объектов.	25
В.Г. Кулеев, Т.П. Царькова. О влиянии пластического растяжения сталей на зависимости коэрцитивной силы от упругих сжимающих напряжений	34

Акустические методы

А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин, А.Х. Вopilкин, С.А. Коколев, С.В. Ромашкин, Д.С. Тихонов. Применение трехмерной когерентной обработки в ультразвуковом контроле . .	46
Кристоф Швабович, В.А. Суворов. Неразрушающий контроль и построение профиля донной поверхности при помощи методов ультразвуковой томографии	66
В.Р. Скальский, И.М. Лясота. Особенности сигналов акустической эмиссии при зарождении усталостного разрушения в сварном соединении алюминиевого сплава системы Al—Cu—Mn	79
Любош Паздера, Либор Тополар. Применение метода акустической эмиссии для оценки морозостойкости бетона	87