



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 1
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

А.А. Лухвич, О.В. Булатов, А.Л. Лукьянов, М.Н. Полякова, В.В. Мосякин. Контроль магнитодинамическим методом толщины никелевых покрытий под хромовыми на двухслойных (неферромагнетик — ферромагнетик) основаниях 3

В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич, В.Л. Пивоваров. Расчет распределений остаточных магнитных полей при гистерезисной интерференции импульсного магнитного поля 11

Рентгеновские методы

С.А. Григорченко, Л.А. Ефименко. Автоматизация компьютерной расшивки радиационных изображений сварных соединений 21

Акустические методы

Н.А. Зайцева, Б.Г. Степанов. Ультразвуковой широкополосный преобразователь с фазированным возбуждением двух образующих его пьезопластин 28

Г.А. Бигус, А.А. Травкин. Определение дефектоскопических признаков обнаружения усталостных трещин методом акустической эмиссии в образцах, изготовленных из стали 20, имеющих литую структуру 40

Ю.Г. Матvienко, И.Е. Васильев, В.И. Иванов, С.В. Елизаров. Акустико-эмиссионные свойства оксидных тензонидикаторов и распознавание сигналов при образовании трещин в хрупком слое покрытия 48

В.В. Носов, А.И. Потапов. Акустико-эмиссионный контроль прочности сложно нагруженных металлоконструкций 61

Информация 73