



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 11
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

О.А. Булычев, С.А. Шлеенков, В.М. Сенив, А.С. Шлеенков, Л.А. Полежаев. Установка УМД-104М для контроля насосно-компрессорных труб повторного применения 3

М.Л. Шур, А.П. Новослугина, Я.Г. Смородинский. Магнитное поле дефекта произвольной формы в плоскопараллельной пластине 14

М.Б. Ригмант, М.К. Корх, Д.И. Давыдов, Д.А. Шишкин, Ю.В. Корх, А.П. Ничипурук, Н.В. Казанцева. Методы выявления мартенсита деформации в аустенитно-ферритных сталях. 28

Вихретоковые методы

Р.А. Саврай, А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, Л.Х. Коган, Н.Н. Соболева, И.Ю. Малыгина, А.Л. Осинцева. Вихретоковый контроль усталостной деградации при контактном нагружении NiCrBSi покрытий, полученных методом газопорошковой лазерной наплавки. 43

Акустические методы

А.Н. Смирнов, В.И. Данилов, Е.А. Ожиганов, В.В. Горбатенко, В.В. Муравьев. Зависимость локальных деформаций и полей внутренних напряжений от способа сварки конструкционной стали ВСт3сп. 1. Влияние способа сварки на механические характеристики и параметры акустической эмиссии стали ВСт3сп. 59

Я. Ванг, С.Д. Чен, С.Д. Лю, Х.К. Ху. Оптимальный вейвлетный базис для вейвлетного преобразования сигналов акустической эмиссии при разрушении бетона 68