



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 10
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова.** Дефект в трубе 3
Э.С. Горкунов, С.М. Задворкин, Л.С. Горулева, Е.А. Тусва, И.Н. Вesselов,
С.П. Яковлева, С.Н. Махарова, П.Г. Мордовской. Влияние режимов равноканаль-
ного углового прессования на механические и магнитные свойства стали 09Г2С .. 18

Акустические методы

- В.Н. Даилов, В.М. Ушаков, В.В. Михалев.** К вопросу о моделировании акус-
тического тракта наклонного преобразователя при ультразвуковом контроле
сварных соединений малой толщины 28
С.И. Коповалов, А.Г. Кузьменко. К вопросу о частотных зависимостях входного
электрического импеданса широкополосного иммерсионного преобразователя ... 40
С.И. Буйло, Д.М. Кузнецов, В.Л. Гапопов, В.В. Трепачев. Акустико-эмиссион-
ный контроль и диагностика кинетики растворения кристаллических веществ ... 53
С.В. Панин, М.В. Бурков, А.В. Бяков, П.С. Любутий, С.А. Хижняк. Стадий-
ность локализованной деформации при растяжении образцов из углерод-углерод-
ного композиционного материала с отверстиями различного диаметра по данным
акустоэмиссии, картирования деформации на поверхности и тензометрии 57
М.С. Мохаммед, Ким Ки-Сеонг. Способ обратной свертки ультразвуковых сиг-
налов на основе метода наименьших квадратов в применении к ультразвуковой
системе IRIS 71

- Информация 77