



СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные и электромагнитные методы

Г.С. Шелихов. Опыт размагничивания крупногабаритных объектов	3
В.Р. Скальский, Б.П. Клим, Е.П. Почапский. Расчет индукции создаваемого приставным электромагнитом постоянного магнитного поля в ферромагнетике ..	14
В.А. Новиков, А.В. Кушпер, А.В. Шилов. Измерение напряженности магнитного поля у поверхности ферромагнитного объекта	25

Акустические методы

А.М. Ахтямов, А.Р. Аюпова. Определение полости в стержне методом отрицательной массы	29
В.К. Качапов, И.В. Соколов, Д.В. Тимофеев, М.В. Туркип, Е.В. Шалимова. Обнаружение отражающих плоскостей при ультразвуковой томографии строительных конструкций из бетона	36
В.Н. Давилов. К расчету АРД-диаграмм наклонного преобразователя	45
В.А. Комаров. Частотная зависимость прямого ЭМАП при магнитострикционном механизме генерации сдвиговых волн	66
Л.Н. Степапова, К.В. Капифадин, И.С. Рамазанов. Влияние температуры на характеристики пьезопреобразователей и погрешности локализации сигналов акустической эмиссии	79

Тепловые методы

М. Кутип, Ж. Адамович. Термографический контроль особенностей растяжения сварного шва	89
Информация	98