

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

В.Н. Данилов. Расчет акустического тракта для отражателя типа плоскодонного отверстия произвольной ориентации и различной формы в дальней зоне прямых преобразователей	3
В.М. Ушаков, Д.М. Давыдов, В.В. Михалев. Методика ультразвукового контроля изделий с криволинейной поверхностью	18
В.А. Акопян. Деформационный критерий состояния предразрушения элементов ферменных конструкций и акустоэмиссионно-резонансная методика на его основе	23
А.В. Попов, Е.А. Кондранин, В.Э. Жумай. Синтез фильтров Баттерворта для повышения помехоустойчивости сигналов акустической эмиссии	32

Магнитные методы

А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин. О решении обратной задачи магнитостатической томографии	37
В.Я. Гальченко, Д.Л. Остапущенко, М.А. Воробьев. Компьютерный анализ конфигурации магнитных полей поверхностных дефектов сплошности конечных размеров в ферромагнитной пластине ограниченной протяженности методом пространственных интегральных уравнений	56
В.В. Дякин, В.Я. Раевский, О.В. Кудряшова. Поле конечного дефекта в пластине	67

Рентгеновские методы

А.Л. Филатов, С.В. Щербинин. Метод повышения чувствительности рентгеновского контроля малоплотных объектов	80
---	----

Оптические методы

Ван Жанбин, Жао Хи, Тао Вей, Ли Жи. Новый визуальный метод определения внутреннего диаметра фигурных компонент труб	85
Информация	96