



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- С.А. Бехер, А.А. Попков.** Применение ударного нагружения для обнаружения трещин в стекле акустико-эмиссионным методом 3
- Л.Н. Степанова, В.В. Чернова, Е.С. Петрова, И.С. Рамазанов.** Акустико-эмиссионный контроль процесса разрушения образцов из углепластика при воздействии статических и тепловых нагрузок 9

Оптические методы

- А.И. Потапов, А.А. Кульчицкий, Я.Г. Смородинский.** Анализ точности устройства контроля положения вращающейся плоскости 16

Электромагнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** О проблемах использования пакетов универсальных программ для решения задач магнитостатики 23
- В.Н. Костин, О.Н. Василенко, С.Г. Сandomирский.** Структурная чувствительность параметров несимметричного цикла «коэрцитивный возврат — намагничивание» термообработанных низкоуглеродистых сталей 34
- Л.Х. Коган, А.Н. Сташков, А.П. Ничипурук.** Повышение достоверности вихретокового контроля качества пайки токоведущих медных соединений и расширение номенклатуры контролируемых соединений в энергетическом оборудовании 41
- А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин, А.С. Шлеенков, Ю.А. Булычев.** Точные формулы для расчета магнитных 3D-полей некоторых однородно намагниченных постоянных магнитов 47

Радиационные методы

- Е.В. Моисейкин, С.В. Никифоров, Ю.Г. Устьянцев, К.О. Хохлов, К.А. Полякова.** Устройство термообработки люминесцентных детекторов ионизирующих излучений для радиационной дефектоскопии 52
- С.П. Осипов, Е.Ю. Усачев, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, Е.Н. Камышева.** Выбор параметров детекторов в методе распознавания материалов на основе разделения мягкой и жесткой составляющих рентгеновского излучения 57