

Акустические методы

А.Д. Жуков, М.В. Григорьев, В.Н. Данилов. Расчет акустического тракта для трещиноподобного коррозионно-механического дефекта	3
Д.О. Долматов, Д.А. Седнев, А.Н. Булавинов, Р.В. Пинчук. Применение алгоритма расчета в частотной области для ультразвуковой томографии слоисто неоднородных сред с использованием матричных антенных решеток.....	12
Е.Г. Базулин, А.Х. Вopilкин, Н.И. Сухоруков, Д.С. Тихонов. Анализ фазы ЦФА-изображения с целью определения типа обнаруженного отражателя.....	20

Оптические методы

А.И. Потапов, В.Е. Махов, В.Т. Прокопенко, Я.Г. Смородинский. Исследование оптических характеристик света, отраженного защитными покрытиями.....	30
А.И. Потапов, В.Е. Махов, Я.Г. Смородинский, Е.Я. Маневич. Контроль линейных размеров на базе смарт-камеры.....	37

Тепловые методы

Ю.П. Шаркеев, В.П. Вавилов, В.А. Скрипняк, Е.В. Легостаева, О.А. Белявская, В.П. Кузнецов, А.О. Чулков, А.А. Козулин, В.В. Скрипняк, А.Ю. Ерошенко, А.Ю. Жилияков, А.С. Скоробогатов. Инфракрасная термография и процессы теплообразования при деформировании биоинертных сплавов на основе титана и циркония	46
--	----

Общие вопросы дефектоскопии

С.В. Павлов. Неразрушающие методы и средства обнаружения и исследования негерметичных облученных тепловыделяющих элементов ядерных реакторов	56
---	----