

Акустические методы

А.Р. Басев, М.В. Асадчая. Особенности отражения акустического пучка от поверхности с неоднородными граничными условиями. I. Теоретический анализ ..	3
А.Р. Басев, А.Л. Майоров, М.В. Асадчая, Г.Е. Коновалов. Особенности отражения акустического пучка от поверхности с неоднородными граничными условиями. II. Экспериментальные исследования ..	18
С.И. Копвалов, А.Г. Кузьменко. Влияние характера электрического возбуждения на параметры переходных процессов пьезоэлектрических преобразователей с пластинчатыми элементами ..	28
И.М. Романишин. Применение статистических подходов к оцениванию степени деградации материала ..	36

Магнитные и электромагнитные методы

А.П. Ничипурук, Г.В. Бида, Т.П. Царькова, Ю.Л. Гобов, А.Н. Сташков, А.М. Поволоцкая. О снижении влияния зазора на результаты коэрцитиметрии при учете свойств приставного преобразователя ..	45
В.А. Новиков, А.В. Купсер, А.В. Шилов. Запись поля дефекта на магнитную ленту при тангенциальном намагничивании полями последовательно противоположных направлений ..	54
С.В. Лепьков. Магнитное поле в проводящем полупространстве при движении над ним постоянного магнита ..	61

Оптические методы

Р.С. Асатрян, С.Р. Асатрян, Л.А. Сукоян, Н.Р. Хачатрян. Спектрорадиометрическое устройство для дистанционного экологического контроля магистральных трубопроводов природного газа ..	67
С.В. Гавриш. Влияние дефектов структуры на свойства сапфировой оболочки разрядного источника излучения ..	73

Механические методы

А.П. Крени. Учет влияния температурного фактора при контроле модуля упругости дорожного покрытия методом локального контактного деформирования ..	82
--	----

Рентгеновские методы

В. Харара. Цифровая радиографическая система низкой стоимости для испытания сварных соединений ..	90
Отчет о 10-й юбилейной Европейской конференции-выставке по неразрушающему контролю ..	98
Информация ..	101