

Акустические методы

- И.Н. Лозовский, Р.А. Жостков, А.А. Чуркин.** Численное моделирование ультразвукового контроля сплошности свай 3
- Г.М. Сучков, Р.П. Мигушенко, О.Ю. Кропачек, С.Ю. Плеснецов, З.В. Билык, Ю.Е. Хорошайло, С.А. Ефименко, Салам Бусси.** Бесконтактный спектральный экспресс-способ обнаружения коррозионных повреждений металлоизделий 14
- К.Е. Аббакумов, А.В. Вагин.** Дисперсионное уравнение для продольной волны в слоистой среде с неоднородными граничными условиями при различных направлениях распространения 22
- А.В. Мичуров, А.В. Соколкин.** Расчет влияния на акустическое поле преломлений и отражений на криволинейных поверхностях оболочек вращения 31
- С.И. Буйло, В.Д. Верескун, В.И. Колесников, Д.С. Мантуров, О.Н. Попов.** Определение коэффициента трения на стадии приработки и диагностика точки перехода к стационарной фазе по сигналам акустической эмиссии 44

Электромагнитные методы

- В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич.** Гистерезисная интерференция магнитного поля перемещаемого линейного индуктора 51
- Я.М. Гаджиев, Э.Н. Ибрагимова.** Экспериментальное исследование измерения размеров трещин силикатно-эмалевое покрытия трубы 61

Тепловые методы

- В.О. Каледин, Е.А. Вячкина, Е.С. Вячкин, О.Н. Будадин, С.О. Козельская.** Применение ультразвуковой термотомографии и электросиловой термографии для тепловой дефектотрии малоразмерных дефектов сложных пространственных композитных конструкций 66