

Акустические методы

- Ю.С. Расщепляев, В.В. Хуторцев.** Использование свойства динамической инвариантности алгоритмов линейной фильтрации в задачах акустоэмиссионного мониторинга конструкций 3
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, С.Л. Авраменко.** Проблемы акустического контроля крупногабаритных строительных конструкций из бетона 12
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, С.Л. Авраменко, Д.В. Тимофеев.** Многоканальный мультипликативный метод акустического контроля крупногабаритных компактных строительных конструкций из бетона 23
- В.В. Казаков.** Ультразвуковой дефектоскоп на нелинейном эффекте для обнаружения трещин 37
- А.Н. Серьезнов, Л.Н. Степанова, О.В. Митрофанов, Е.Н. Куликов, Е.Ю. Лебедев, С.И. Кабанов, К.В. Канифадин.** Акустико-эмиссионный контроль криволинейных панелей фюзеляжа самолета RRJ при ресурсных испытаниях 42

Тепловые методы

- В.П. Вавилов, С. Маринетти.** Сравнительный анализ теплового контроля коррозии в высоко- и низкотеплопроводных металлах 48

Механические методы

- Д.А. Коновалов, С.В. Смирнов, А.В. Коновалов.** Определение кривых деформационного упрочнения металлов по результатам вдавливания конических инденторов 55

Магнитные методы

- Г.В. Бида, А.П. Ничипурук.** Повышение надежности многопараметрового метода неразрушающего контроля механических свойств изделий 64
- Лянг Чен, Ксанбо Ли, Гуангсу Кин, Кианг Лу.** Обработка сигнала при контроле стальных трубопроводов по магнитным полям рассеяния 72

- Информация 80
- Алфавитный указатель за 2008 год 85