



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- С.Ю. Гуревич, Ю.В. Петров, Е.В. Голубев, А.А. Шульгинов.** ЭМА-регистрация ультразвуковых волн Лэмба, возбуждаемых лазерными наноимпульсами 3
- В.Т. Бобров, С.В. Бобров, В.Н. Даннлов.** Распространение импульсов сдвиговых упругих волн SH-поляризации в твердом слое ортогонально его поверхностям 9
- Е.Г. Базулин, Г.М. Исмаилов.** Одновременное измерение скорости ультразвуковой поперечной волны и толщины объекта контроля с плоскопараллельными границами с использованием двух антенных решеток 20
- А.Н. Серьезнов, Л.Н. Степанова, Е.Ю. Лебедев, С.И. Кабанов.** Использование микропроцессорных акустико-эмиссионных систем при ресурсных испытаниях самолета 35

Магнитные и электромагнитные методы

- М.Л. Шур, А.П. Новослугина, И.Г. Смородинский.** Об обратной задаче магнито-статистики 43
- С.О. Волчков, Е.И. Духан, Г.В. Курляндская.** Изотропный магнитный преобразователь поля на основе эффекта гигантского магнитного импеданса 54
- Ж. Гарсия-Мартин, Ж. Гомес-Джил.** Сравнительная оценка применения катушки и датчиков Холла при обнаружении отверстий и измерении толщины алюминиевых пластин вихретоковым методом 63
- Информация 74