



Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 7
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.А. Солдатов, П.В. Сорокин, А.И. Солдатов, М.А. Костина, Ю.В. Шульгина. Малоракурсная акустическая томография при теневом контроле антенными решетками	3
Е.Г. Базулин, Д.А. Коновалов, М.С. Садыков. Метод конечных разностей во временной области. Расчет эхосигналов в однородных изотропных материалах	9
Р.И. Романишин, И.М. Романишин, М.М. Студент, В.М. Гвоздецкий, Б.П. Русин, Г.И. Романишин, В.В. Кошевой, С.И. Семак, Р.Е. Крыгуль. Ультразвуковой метод определения адгезионной прочности	19
Л.Ю. Могильнер. Применение цилиндрического отражателя для настройки чувствительности при ультразвуковом контроле	27
Р.В. Мормуль, Д.А. Павлов, А.Ф. Сальников. Вибродиагностика и структурный анализ исследования нелинейных динамических процессов роторных турбомашин с магнитным подвесом.....	37

Электрические методы

Т.В. Фурса, М.В. Петров, Д.Д. Данн. Метод оценки процессов разрушения армированного бетона в условиях изгиба по параметрам электрического отклика на ударное воздействие	45
А.А. Абуеллаиль, А.А. Солдатов, П.В. Сорокин, А.И. Солдатов, В. Хан. Исследование характеристик термоэлектрических источников ЭДС.....	54

Оптические методы

А.В. Юрченко, А.Д. Мехтиев, Ф.Н. Булатбаев, Е.Г. Нешина, А.Д. Алькина. Модель волоконно-оптического датчика для мониторинга механического напряжения горных выработок	61
К.Х. Исмаилов, Р.А. Эминов, Р.О. Гусейнова, С.М. Аббасова. Метод вариации весового коэффициента для оптимизации единичной и групповой диагностики изделий и физических сред.....	67
Информация.....	72