

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н.

К оценке отношения уровней эхосигнала и структурного шума при ультразвуковом контроле некоторых типов стали, используемых при изготовлении оборудования атомных электростанций

4

Смотрова С. А., Иванов В. И., Смотров А. В., Кускова А. Н., Мантрова Ю. В.

Построение математических моделей повреждаемости образцов полимерных композиционных материалов с ударочувствительным полимерным покрытием по результатам визуально-измерительного контроля

14

Федотов М. Ю.

Методы формирования пространственной топологии и опроса волоконно-оптических датчиков для диагностики композитных конструкций (обзор)

24

Гоголинский К. В., Алехнович В. В., Ивкин А. Е., Уманский А. С., Соломенчук П. В.

Исследование методов входного контроля металлических покрытий шаровой запорной арматуры трубопроводов

38

Решетов А. А., Федоров Д. И.

Методы, средства и технология повышения эффективности вибрационной диагностики газоперекачивающих агрегатов

50

Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В., Скрипилев А. А.,

Ершова Т. Б., Саблин П. А.

Пример диагностики технологической системы резания при фрезеровании материалов высокой твердости

58