



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

О.В. Муравьева, В.В. Муравьев. Методические особенности использования SH-волн и волн Лэмба при оценке анизотропии свойств листового проката 3

В.В. Муравьев, Л.В. Волкова, А.В. Платунов, В.А. Куликов. Электромагнитно-акустический метод исследования напряженно-деформированного состояния рельсов ... 12

О.В. Бочарова, А.В. Седов, И.Е. Анджинович, В.В. Калинчук. Об одном методе идентификации дефектов, основанном на контроле структуры и особенностей поверхностных волновых полей 21

М.Е. Познякова, Г.М. Сучков, О.Н. Петрищев. Особенности иммерсионного контроля ультразвуковыми импульсами заготовок для железнодорожных осей 29

В.В. Носов. Принципы оптимизации технологий акустико-эмиссионного контроля прочности промышленных объектов 32

Магнитные методы

В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский. Точное решение одной задачи магнитостатики в биполярных координатах (продолжение) 48

И.А. Новиков, А.Д. Покровский. Исследование зависимости магнитного поля дефекта от параметров намагничивающего устройства 59

Оптические методы

П.С. Завьялов, Л.В. Финогенов, Е.В. Власов. Специализированная оптическая система для контроля качества цилиндрических поверхностей 66