

СОДЕРЖАНИЕ

Горкунов Э. С., Мушников А. Н.

Магнитные методы оценки упругих напряжений в ферромагнитных сталях
(обзор)

4

Антипов А. Г., Марков А. А.

Зависимость данных магнитного контроля рельсов от скорости по результатам
компьютерного моделирования и эксперимента

24

Тарабрин В. Ф.

Аппаратно-программное обеспечение мобильных средств рельсовой
дефектоскопии

34

Лелюхин А. С., Муслимов Д. А.

Применение позиционно-чувствительных детекторов для анализа
энергетических спектров фотонного излучения

44

Алехнович В. И., Четвернин М. Ю., Ширанков А. Ф.

Оптический метод измерения и расчета параметров устранения биения
вращающихся деталей

50

Сидоров М. М., Голиков Н. И., Тихонов Р. П.

Определение напряженно-деформированного состояния магистральных
газопроводов, проложенных в зоне вечной мерзлоты

58