



СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

- Г.В. Бида, О.В. Нестерова.** Магнитный контроль твердости чугуновых прокатных валков 3
- А.А. Чулкина, А.И. Ульянов, Э.С. Горкунов.** О роли цементита в формировании магнитных гистерезисных свойств пластически деформированных углеродистых сталей. III. Магнитные свойства патентированной проволоки из стали 25 10

Оптические и тепловые методы

- И.П. Мирошниченко, А.Г. Серкин.** Унифицированный метод измерения малых линейных и угловых перемещений поверхностей объектов контроля 23
- А.И. Березюк, С.И. Ровный, С.В. Смирнов, Л.М. Замаев, А.С. Смирнов.** Исследование термонапряженного состояния при разогреве радиохимического аппарата 28

Общие вопросы дефектоскопии

- Г.И. Деордиев.** Планирование эксперимента по снятию переходных функций в виде суперпозиции затухающих экспонент 38
- А.М. Подгорбунских, В.Е. Лоскутов.** Повышение качества диагностики магистральных газопроводов при использовании устройства автоматического регулирования скорости движения в приборах-дефектоскопах 43
- А.М. Подгорбунских.** Устройства для автоматического регулирования скорости движения внутритрубных приборов-дефектоскопов (обзор) 54

•

Акустические методы

- В.Н. Дарилов.** К вопросу об использовании четвертьволновых согласующих протекторов в прямых преобразователях 66
- С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко.** Сокращение длительности импульса пьезоизлучателя при различных вариантах включения компенсирующих RL -цепей 79
- Зулфу С. Улукан, Казим Турк, Мехмет Каратес.** Влияние минеральных примесей на корреляцию между скоростью ультразвуковых волн и тестами на сжатие в самоуплотняющихся бетонах 88