

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Е.Г. Базулин, Д.А. Коновалов.** Применение процедуры «выбеливания» эхосигналов для уменьшения уровня структурного шума при проведении ультразвукового контроля 3
- С.И. Буйло, Д.М. Кузнецов, В.Л. Гапонов.** Акустико-эмиссионный мониторинг неравновесной стадии процесса электролиза 16

Электромагнитные методы

- Э.С. Горкунов, А.М. Поволоцкая, С.М. Задворкин, Е.А. Путилова, А.Н. Мушников, Е.Г. Базулин, А.Х. Вopilкин.** Особенности поведения магнитных и акустических характеристик горячекатаной стали 08Г2Б при циклическом нагружении 21
- М.К. Корх, М.Б. Ригмант, Е.Ю. Сажина, А.В. Кочнев.** Измерение содержания ферромагнитной фазы по магнитным свойствам в двухфазных хромоникелевых сталях 32
- В.А. Сясько, С.С. Голубев, Я.Г. Смородинский, П.В. Соломенчук, Е.Б. Брюховецкая.** Измерение магнитной проницаемости монолитных кольцевых мер в переменном магнитном поле 45

Радиационные методы

- И.И. Мильман, А.И. Сюрдо, Р.М. Абашев, А.Н. Цмокалюк, Н.Е. Берденев, Е.Н. Агданцева, М.А. Попова.** Политетрафторэтилен в высокодозной ЭПР-дозиметрии для контроля радиационных технологий 52

Капиллярные методы

- И.И. Кудинов, А.Н. Головков, С.И. Куличкова, Д.С. Скоробогатько.** Оценка эффективности применения различных способов интенсификации процесса капиллярного контроля с применением отечественного набора дефектоскопических материалов 59