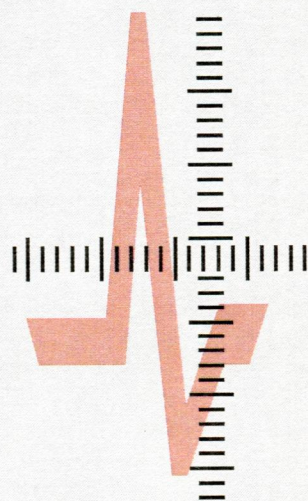


# Дефектоскопия

---

12

2015





## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

- А.И. Кондратьев, В.И. Римлянд, К.А. Драчев.** Применение резонансного метода для изучения акустических свойств тонких образцов. .... 3
- О.В. Муравьева, В.В. Муравьев, М.А. Габбасова.** Вероятностно-статистические параметры сигнала при контроле цилиндрических объектов зеркально-теневым методом многократных отражений. .... 11

### Магнитные методы

- М.К. Корх, М.Б. Ригмант, Д.И. Давыдов, Д.А. Шишкин, А.П. Ничипурук, Ю.В. Корх.** Определение фазового состава трехфазных хромоникелевых сталей по магнитным свойствам. .... 20
- В.Г. Кулеев, Т.П. Царькова, Е.Ю. Сажина, А.С. Дорошек.** О влиянии пластической деформации малоуглеродистых ферромагнитных сталей на изменение формы их петель гистерезиса и зависимостей дифференциальной проницаемости от поля. .... 32

### Вихретоковые методы

- А.С. Крюков, В.В. Чегодаев, А.Г. Жданов, В.П. Лунин.** Метод определения объема произвольно расположенных локальных дефектов при вихретоковом контроле цилиндрических изделий многоэлементным преобразователем. .... 46
- Ю.Я. Реутов.** Причины аномалий годографа вихретокового преобразователя. .... 57

### Прочие методы

- М.Н. Баршутина, J.P. Coulter.** Применение метода лежащей капли для контроля качества наноструктурированных полимеров медицинского назначения. .... 68
- Алфавитный указатель за 2015 год ..... 81
- Информация ..... 89