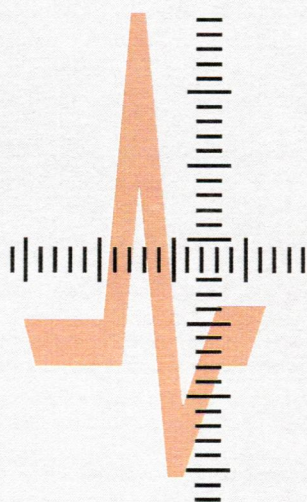


# Деректоскопия

---

5

2016





# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

№ 5  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

**В.К. Качанов, И.В. Соколов, Р.В. Концов, А.А. Сивницын, М.Б. Федоров.** Адаптивная аппаратура ультразвукового неразрушающего контроля крупногабаритных сложноструктурных объектов ..... 3

**Л.Н. Степанова, И.С. Рамазанов, В.В. Киреевко.** Акустико-эмиссионная локация дефектов в процессе многопроходной сварки контуров сложной формы ..... 14

### Электромагнитные методы

**Р.Р. Саттаров, Ф.Р. Исмагилов, Д.Ю. Пашали.** Исследование усиления электромагнитного поля на торце проводящего тонкостенного тела при его взаимодействии с переменным магнитным полем ..... 23

**В.Г. Атавин, Р.Р. Исхужин, А.И. Терехов.** Измерение толщины токопроводящих покрытий с отстройкой от зазора и электропроводности основания ..... 32

### Вибродиагностика

**К.Т. Кошеков, Ю.Н. Кликушин, В.Ю. Кобенко, Н.Н. Софьина, А.А. Савостин, А.А. Кашевкин.** Диагностика насосного агрегата на основе идентификационных измерений вибросигналов ..... 36

### Оптические методы

**И.А. Варфоломеев, Е.В. Ершов, Д.В. Богачев.** Оптико-электронный контроль цветового отклонения полимерного покрытия оцинкованной полосы ..... 44

**Тэ-Хуан Ли, Чу Хо Ли, Мин Ку Ли.** Новый принцип контроля качества в процессе производства изотропного ядерного топлива с тройной структурой с использованием оптического анализатора размеров частиц ..... 52

### Рентгеновские методы

**С.Л. Васильев, А.В. Артемьев, В.Н. Бакулин, С.А. Юргенсон.** Контроль образцов методом вычислительной рентгеновской томографии под нагрузкой ..... 63