

## ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

№ 10  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

## Акустические методы

- В.М. Ушаков, В.Н. Данилов.** К вопросу оценки чувствительности ультразвукового контроля сварных соединений объектов энергетики..... 3
- В.В. Муравьев, Л.В. Гущина, С. Казанцев.** Оценка накопленной поврежденности шеек осей колесных пар вагонов ультразвуковым методом с использованием рэлеевских и головных волн..... 14

## Электромагнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** К расчету поля конечного магнитного цилиндра..... 24
- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** Обратная задача магнитостатики в полях насыщения ..... 35
- В.Н. Костин, Е.Ю. Сажина.** Влияние температуры климатического диапазона на магнитные свойства сталей различного состава..... 45

## Радиационные методы

- М.А. Горбунов, С.В. Дудин, О.В. Игнатьев, Е.А. Купчинская, А.В. Купчинский, С.Г. Морозов, А.А. Пулин.** Новый способ и установка высокоразрешающей  $\gamma$ -радиографической интроскопии массивных изделий и заготовок из тяжелых металлов. Первые результаты применения ..... 50

## Тепловые методы

- С.П. Высогорец, А.Н. Назарычев.** Критерий оценки состояния изоляции высоковольтных вводов конденсаторного типа..... 61