



Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 11  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### Магнитные методы

<b>А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин, С.А. Шлеенков, О.В. Булычев.</b> Расчетные соотношения для разработки программного обеспечения расчета магнитостатических полей дефектов в ферромагнитных изделиях произвольной формы .....	3
<b>А.П. Новослугина, Я.Г. Смородинский.</b> Расчетный способ оценки параметров дефектов в стали ..	13
<b>А.П. Ничипурук, А.Н. Сташков, В.Г. Кулеев, Е.А. Шапова, А.А. Осипов.</b> Методика и устройство для безградуировочного определения величины остаточных сжимающих напряжений в деформированных растяжением низкоуглеродистых сталях .....	20
<b>Ю.Л. Гобов, С.В. Жаков, А.В. Михайлов.</b> Измерение коэрцитивной силы в локальной области образца .....	27

### Акустические методы

<b>А.И. Потапов, В.Е. Махов.</b> Физические основы контроля упругих характеристик анизотропных композиционных материалов ультразвуковым методом .....	33
<b>С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко.</b> К вопросу о частотах резонанса и антирезонанса пластинчатого пьезокерамического преобразователя .....	50

### Электрические методы

<b>Н.Ю. Ибрагимов, Э.Н. Ибрагимова.</b> Дефектоскопическая установка трещиномер силикатных покрытий труб .....	55
Информация .....	58