

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 3
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.А. Марков, Е.А. Максимова.** Анализ параметров ультразвуковых сигналов при высокоскоростном контроле рельсов..... 3

Электромагнитные методы

- Борис Велев, Иван Иванов, Владимир Каменов.** Автоматизированная система комплексного неразрушающего контроля структуры и механических свойств материалов машиностроения..... 17
- Ашвани Шарма, Абхиманью Чаудхари, Акаш Субхаш Авале, Мохд Захир Хан Юсуфзай, Меганшу Вашиста.** Влияние условий шлифования на магнитный отклик инструментальной стали AISI D2 26

Радиационные методы

- С.П. Осипов, И.Г. Ядренкин, С.В. Чахлов, О.С. Осипов, Е.Ю. Усачёв, А.А. Манушкин.** Вычислительная модель рентгеновской компьютерной томографии с функцией оценки плотности..... 37
- С.П. Осипов, И.А. Прищепа, С.В. Чахлов, О.С. Осипов, Е. Ю. Усачёв.** Алгоритмы моделирования формирования и обработки информации в рентгеновской томографии пеноматериалов 53
- Информация..... 66