



ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 3

2024



НАУКА
— 1727 —

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 3
2024

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.Т. Беликов.** Изучение эволюции спектра мощности акустического излучения в процессе разрушения твердого тела 3
- А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин, А.Х. Вопилкин, С.А. Коколев, С.В. Ромашкин, Д.С. Тихонов, А.А. Ефимовская.** Анализ двух способов калибровки ультразвуковой антенной решетки, установленной на призму 14

Электромагнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** Расчет напряженности магнитного поля внутри и вне бесконечного цилиндра, помещенного в произвольное внешнее поле 33

Терагерцовые методы

- Гуовэй Ли, Симин Цзэн, Цинь Ван, Чжэньвэй Чжан.** Контроль состояния кабелей распределительной сети с помощью терагерцовых сигналов и визуализации 47

Комплексное применение методов неразрушающего контроля

- В.Ю. Шпильной, Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов.** Синтез результатов неразрушающего контроля ударного повреждения в углепластике методами теплового контроля и лазерной виброметрии 56
-