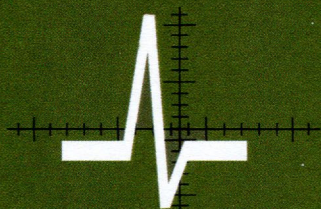




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 11

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 11
 2021

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- Е.Г. Базулин, А.В. Гончарский, С.Ю. Романов, С.Ю. Серёжников.** Определение геометро-акустических свойств сварного соединения как решение обратной коэффициентной задачи для скалярного волнового уравнения 3
- Е.Г. Базулин, Л.В. Медведев.** Повышение скорости регистрации эхосигналов ультразвуковой антенной решеткой за счет оптимального прореживания коммутационной матрицы с помощью генетического алгоритма 15
- В.Г. Каргашев, Э.И. Трунов, Е.В. Шалимова, Р.В. Концов.** Модернизация эхометода ультразвуковой дефектоскопии 24
- Р.С. Гайсин, В.Ю. Тюканько, А. В. Демьяненко.** Разработка метода ультразвукового контроля качества пластиковых изделий, полученных методом ротационного формования 34

Оптические методы

- А.А. Дедкова, И.В. Флоринский, Е.Э. Гусев, Н.А. Дюжев, М.Ю. Фомичев, М.Ю. Штерн.** Методика анализа объемных дефектов по цифровой модели рельефа поверхности 41

Электромагнитные методы

- Бин Ли, Цзювэй Чжан, Цихан Чен.** Неразрушающий контроль стальных тосов с использованием оптимизированного метода опорных векторов 49
- Информация 60