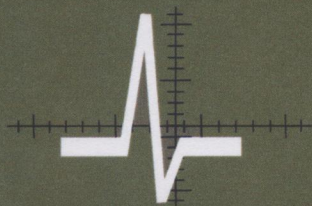




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 1

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 1
 2021

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- В.К. Качанов, И.В. Соколов, А.А. Самокрутов, В.Г. Шевалдыкин, С.А. Федоренко, С.Г. Алехин, А.В. Козлов, Н.К. Пичугин.** Построение дисперсионной зависимости корректирующего коэффициента при контроле компактных изделий квадратного сечения импакт-эхометодом..... 3
- Н.П. Алешин, Н.В. Крысько, Д.М. Козлов, А.Г. Кусый.** Экспериментальное исследование дифракции упругих волн на модели трещины 15
- А.А. Хлыбов, А.Л. Углов, Д.А. Рябов.** Об особенностях использования явления акустоупругости при контроле напряженного состояния анизотропного материала технических объектов при отрицательных температурах 23
- Н.А. Махутов, И.Е. Васильев, Д.В. Чернов, В.И. Иванов, Е.В. Терентьев.** Кинетика процесса накопления повреждений и разрушения в зонах концентраторов при испытаниях образцов на разрыв ... 33
- Яо Фэй, Цао Иминь, Чен Гуанюй.** Пакетный вейвлет-анализ торкрет-каменных структур с использованием импакт-эхометода 45

Капиллярные методы

- В.Е. Поляков, А.А. Закутаев, А.А. Михайлов.** Способ и устройство для активного контроля сложного профиля глубины пропитки кремнийорганическими соединениями изделий из пористой керамики 57
- Е.Н. Каблов, О.Г. Оспенникова, И.И. Кудинов, А.Н. Головков, А.С. Генералов, А.В. Князев.** Оценка вероятности выявления эксплуатационных дефектов в деталях авиационной техники из жаропрочных сплавов с использованием дефектоскопических жидкостей отечественного и зарубежного производства..... 64
- Информация..... 72