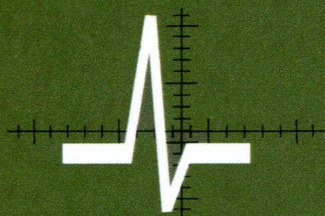




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

# Дефектоскопия



*Неразрушающий контроль*

*Техническая диагностика*

*Анализ материалов*

**№ 6**

**2022**



**ДЕФЕКТОСКОПИЯ**

Журнал ежемесячный  
 Основан в феврале 1965 года  
 Екатеринбург

№ 6  
 2022

**СОДЕРЖАНИЕ****Акустические методы**

- А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин, А.Х. Вовилкин, Д.С. Тихонов, С.А. Смотрова, В.И. Иванов.** Контроль образцов из полимерных композиционных материалов с использованием ультразвуковых антенных решеток..... 3
- Н.П. Алешин, Н.А. Щипаков, М.Н. Дегтярев.** Моделирование процесса распространения ультразвуковых колебаний в анизотропном материале изделий, изготовленных по аддитивным технологиям..... 17
- Цзян Пэн, Ли Кайруи, Чжан Люинь, Ли Вэй, Янь Сяовэй.** Определение параметров разрушения сосудов для хранения водорода под высоким давлением с помощью ЦКИ и энтропии акустической эмиссии ..... 26

**Радиационные методы**

- А.Б. Коновалов, В.В. Власов, А.Н. Киселев.** Разработка алгоритмов реконструкции изображений для малоракурсной компьютерной томографии в РФЯЦ—ВНИИТФ: история, современное состояние и перспективы..... 37
- С.П. Осипов, С.А. Щетинкин, Е.Ю. Усачёв, С.В. Чахлов, О.С. Осипов.** Восстановление сигналов со сцинтилляционных детекторов..... 48

**Электромагнитные методы**

- В.Ф. Новиков, С.М. Кулак, К.Р. Муратов, А.С. Парахин.** Связь магнитоупругой чувствительности магнитоупругого размагничивания сталей 60Г и 65Г с коэрцитивной силой и магнитострикцией..... 62

- Информация..... 70