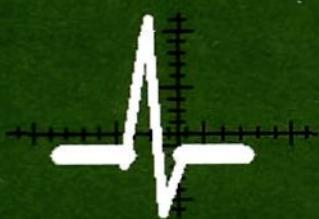




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль
Техническая диагностика
Анализ материалов

*Russian Journal of Nondestructive Testing
(Materials Science, Characterization & Testing)*

№ 6

2017

Издательство «Наука»



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 6
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

Е.Г. Базулин. Использование коэффициента когерентности для повышения качества изображения отражателей при проведении ультразвукового контроля.....	3
О.В. Башков, Р.В. Ромашко, В.И. Зайков, С.В. Панин, М.Н. Безрук, К. Кхун, И.О. Башков. Детектирование сигналов акустической эмиссии волоконно-оптическими интерференционными преобразователями	18
Л.Н. Степанова, В.А. Батаев, В.В. Чернова. Исследование разрушения образцов из углепластика при статическом нагружении с использованием методов акустической эмиссии и фрактографии	26
В.М. Фомин, А.Н. Серьезнов, Л.Н. Степанова, А.М. Оришич, С.И. Кабанов, К.В. Канифадин, А.Г. Маликов. Акустико-эмиссионный контроль дефектов при лазерной сварке образцов из титанового сплава ВТ20	34
В.В. Бардаков, А.И. Сагайдак. Прогнозирование прочности бетона в процессе его твердения при помощи метода акустической эмиссии.....	40

Магнитные методы

В.В. Дякин, С.Л. Кайбичева. Поле рассеяния клина, помещенного во внешнее неоднородное поле	48
--	----

Тепловые методы

О.С. Симонова, А.О. Чулков, В.П. Вавилов, С.Б. Сунцов. Активный тепловой контроль гипертеллопроводящих панелей	58
--	----

Общие вопросы неразрушающего контроля

Т.В. Фурса, М.В. Петров, Д.Д. Данн, А.Е. Лыков. Разработка комплексного метода оценки процессов трещинообразования при одноосном сжатии армированного бетона.....	63
В. Волковас, К. Пяткявичюс, Р. Микалаускас, С. Славицкас, Е. Улдинскас. Неразрушающий метод и средство контроля жесткости листовых пористых материалов	70
Информация.....	80