



ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

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

№ 5

2017

Издательство «Наука»



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

О.В. Муравьева, В.А. Зорин. Метод многократной тени при контроле цилиндрических объектов с использованием рэлеевских волн	3
Е.Г. Базулин. Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопровода типа ДУ800. Часть 2. Повышение качества изображения, сравнение с результатами рентгеновского контроля.....	10
А.В. Козлов, В.Н. Козлов, А.В. Подольский, И.В. Щукин. Сравнительный анализ различных методов определения угла ввода и расчета диаграммы направленности одиночных наклонных пьезоэлектрических преобразователей.....	25
А.Л. Бобров. Использование вероятностной модели для оценки достоверности локации источников акустической эмиссии	30
В.В. Носов. Акустико-эмиссионный контроль качества пластически деформируемых заготовок.....	36

Электрические методы

Б.В. Скворцов, А.С. Самсонов, С.А. Борминский, Д.М. Живоносная. Теоретические основы контроля токопроводящих покрытий топливных баков летательных аппаратов.....	46
---	----

Рентгеновские методы

А.Х. Оздиев, Ю.Ю. Крючков. Реализация алгоритма томографической реконструкции методом обратного проецирования при использовании веерного пучка	55
---	----

Методы течеискания

И.Л. Зубков, А.В. Масленников, Е.С. Орлов, С.Г. Сажин. Перспективы использования сенсора на поверхностных акустических волнах для решения задач течеискания	61
--	----