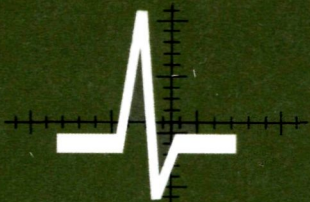




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 4

2019

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 4
 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.А. Вьюгина. Многочастотный ультразвуковой преобразователь Ланжевена 3
- А.А. Хлыбов, Д.А. Рябов, С.Н. Пичков, Д.Н. Шишулин, Д.А. Захаров. Разработка акустического метода определения степени наводороживания в конструкциях из титановых сплавов 8
- В.Н. Беркович, С.И. Буйло. Восстановление амплитуд излучения дефекта по сигналам акустической эмиссии на свободной границе массивного тела 15

Электромагнитные методы

- А.Г. Антипов, А.А. Марков. Выявляемость дефектов в рельсах магнитным методом 21
- И.В. Терехин, Е.А. Славинская. Контроль удельной электропроводности двухслойных немагнитных объектов импульсным вихретоковым методом 30
- Т.В. Фурса, М. Петров, Д.Д. Дани. Разработка неразрушающего метода определения дефектных областей в армированном бетоне в условиях изгиба 37

Радиационные методы

- С.П. Осипов, Е.Ю. Усачев, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, О.С. Осипов. Особенности распознавания материалов мультиспектральным рентгеновским методом 43
- В.П. Карих, А.В. Кодолов, А.А. Охотников, А.А. Скоков. Бетатронный томограф для неразрушающего контроля изделий из высокоэнергетических материалов диаметром до 1000 мм 56
- И.Д. Карпов, В.Т. Эм, В.В. Сумин. Измерение остаточных напряжений в международном стандартном образце VAMAS на дифрактометре СТРЕСС реактора ИР-8 61