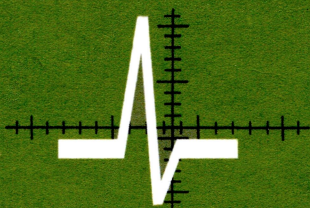




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

Russian Journal of Nondestructive Testing

(Materials Science, Characterization & Testing)

№ 9

2018



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- И.А. Растегаев, В.П. Гомера, С.А. Тюпин, А.Д. Смирнов, А.В. Григорьева.** Оценка вероятности обнаружения расслоения стенки оборудования в зависимости от набора методов неразрушающего контроля и пути ее повышения 3
- Л.Ю. Могильнер, Я.Г. Смородинский.** Ультразвуковая дефектоскопия: настройка и поверка оборудования по образцам с цилиндрическим сверлением 14
- Д.В. Чернов, В.М. Матюнин, В.А. Барат, А.Ю. Марченков, С.В. Елизаров.** Исследование закономерностей акустической эмиссии при развитии усталостных трещин в низкоуглеродистых сталях... 21
- В.Г. Шевалдыкин, А.А. Самокрутов, Я.Г. Смородинский.** Термины ультразвукового контроля с антенными решетками и что они означают 31

Электромагнитные методы

- А.А. Гаврилюк, Н.В. Морозова, А.Л. Семенов, И.Л. Морозов, А.В. Гаврилюк, Е.А. Голыгин, С.М. Зубрицкий, В.И. Кокорин.** Влияние пластической деформации на магнитные свойства быстрозакаленных металлических проволок на основе кобальта 41
- В.Н. Костин, О.Н. Василенко, А.В. Бызов.** Мобильная аппаратно-программная система магнитной структуроскопии DIUS-1.15M 47

Рентгеновские методы

- В.А. Удод, С.П. Осипов, Я. Ван.** Сравнительный анализ различных определений понятия эффективного атомного номера материала многокомпонентного объекта 54