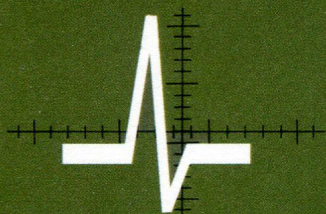




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 12

2022



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 12
 2022

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

А.А. Хлыбов, А.Л. Углов, А.А. Демченко. О спектрально-акустическом способе оценки пористости металлов, полученных методом горячего изостатического прессования 3

Л.А. Прокопьев, Я.М. Андреев, Е.С. Лукин. Оценка степени опасности трещиноподобных дефектов на основе акустико-эмиссионного контроля при локальном низкотемпературном нагружении 17

Электромагнитные методы

А.В. Никитин, Ю.Л. Гобов, А.В. Михайлов, Л.В. Михайлов. Методика решения обратной геометрической задачи магнитостатики для поверхностных дефектов магнитомягкого ферромагнетика..... 24

С.В. Щербинин, И.В. Бекетов, К.А. Ярушин. Метод повышения чувствительности магнитоимпедансных датчиков магнитного поля 35

Ю.Я. Реутов. О комплексном применении постоянного и переменного полей при магнитной дефектоскопии толстостенных стальных изделий 46

Л.Х. Коган, А.Н. Сташков, А.П. Ничипурук. Контроль качества пайки боковых стенок хомутов в токоведущих соединениях электрических машин с учетом влияния их размеров 59

А.А. Абоуеллаиль, Ц. Чан, А.И. Солдатов, А.А. Солдатов, М.А. Костина, С.И. Боргалевич, Д.А. Солдатов. Лабораторное обоснование термоэлектрического метода контроля переходного сопротивления контактов 70

Информация 79