

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук"
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уральское отделение
Российской академии наук
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Номер: 4 Год: 2023

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЫХ УПРУГИХ СРЕД С ОРИЕНТИРОВАННОЙ МИКРОТРЕЩИНОВАТОСТЬЮ** 3-13
Аббакумов К.Е., Вагин А.В., Сидоренко И.Г.

- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГРУППОВЫХ ДЕФЕКТОВ В МОДЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПРОФИЛЬНОЙ БАЛКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСНОВАННОЙ НА ЧАСТОТНОМ ОТКЛИКЕ КРИВИЗНЫ ФОРМЫ КОЛЕБАНИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ОБРАТНЫМ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ** 14-36
Гупта С.К., Дас С.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ВОЗМОЖНОСТИ РУЧНОГО ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОНТАКТНО-УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН ПОВЕРХНОСТИ КАТАНИЯ РЕЛЬСОВ** 37-45
Шляхтенков С.П., Некрасов Д.Б., Палагин С.В., Бессонова О.В., Попков А.А., Бехер С.А.

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- ИТЕРАЦИОННАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С УЧЕТОМ АПРИОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ** 46-55
Золотарев С.А., Таруат А.Т., Биленко Э.Г.

- НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООВОГО ПРОЦЕССА СВАРКИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ** 56-65
Сырямкин В.И., Хильчук М.Д., Клестов С.А.

ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ ИСТОРИИ

- ИК ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АПЕРИОДИЧЕСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СУЩНОСТЕЙ В АТМОСФЕРЕ (ТОМСКИЙ ФЕНОМЕН СПУСТЯ 17 ЛЕТ)** 66-69
Вавилов В.П.