

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Российская академия наук
Уральское отделение РАН
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Том: 126 Номер: 3 Год: 2025

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

- ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС И АНТИРЕЗОНАНС В КОМПОЗИТНОМ МАТЕРИАЛЕ С НАНОЧАСТИЦАМИ КОБАЛЬТА** 251-263
Немытова О.В., Перов Д.В., Кузнецов Е.А., Ринкевич А.Б.
- ПОДХОД К ИЗМЕРЕНИЮ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТОПЛАЗМОННОГО КРИСТАЛЛА НА ОСНОВЕ ПЕРМАЛЛОЯ** 264-272
Беляев В.К., Пшеничников С.Е., Андрюков А.Е., Мурзин Д.В., Панина Л.В., Левада Е.В., Родионова В.В.
- РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ СПИНОВОЙ НАКАЧКЕ** 273-278
Бибенин Н.Г.
- СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАГНИТОТВЕРДЫХ ПОРОШКОВ ND-FE-В МЕТОДОМ HDDR** 279-290
Иванов И.А., Голубятникова А.А., Селезнева Н.В., Протасов А.В., Волегов А.С.
- УПРАВЛЕНИЕ МАГНИТОУПРУГИМИ СВОЙСТВАМИ СПЛАВОВ FE-GA С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** 291-297
Кочурин В.А., Лукшина В.А., Тимофеева А.В., Шишкин Д.А., Матюнина М.В., Ершов Н.В., Горностырева Ю.Н.

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

- КЛАСТЕРНАЯ СТРУКТУРА РАСПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ С ПЛОТНОУПАКОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ** 298-304
Есин В.О.
- МИКРОСТРУКТУРА ЗАЭВТЕКТИЧЕСКОГО СИЛУМИНА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ЗАТВЕРДЕВАНИИ** 305-315
Шепелевич В.Г., Гусакова О.В., Гусакова С.В.
- БЛИЖНИЙ ПОРЯДОК В МАГНИТОМЯГКОМ СПЛАВЕ FE-9 АТ.% GA И УСЛОВИЯ ЕГО ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** 316-327
Черненко Ю.П., Ершов Н.В., Горностырев Ю.Н., Лукшина В.А., Тимофеева А.В., Шишкин Д.А.
- ФАЗОВО-ПОЛЕВОЕ ОПИСАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ МНОГОФАЗНОЙ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ** 328-341
Коробейников С.А., Лебедев В.Г., Ладьянов В.И.

ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

- | | | |
|---|---|---------|
|  | МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ СТАЛИ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОГО КЛАССА В РАМКАХ МЕТОДА МОДИФИЦИРОВАННОЙ θ-ПРОЕКЦИИ | 342-353 |
| | <i>Колотовкина А.В., Зборовский В.Г., Леонтьева-Смирнова М.В.</i> | |
|  | АЗОТИРОВАНИЕ ФАЗЫ ЖЕЛЕЗО-ТИТАН: ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ РАСЧЕТЫ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ | 354-369 |
| | <i>Кистанов А.А., Назаров А.Ю., Корзникова Е.А.</i> | |
|  | ТОНКАЯ СТРУКТУРА ТРУБНОЙ СТАЛИ Х70 ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 370-376 |
| | <i>Терещенко Н.А., Яковлева И.Л., Есеев Т.С.</i> | |