

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Российская академия наук

Уральское отделение РАН

Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Том: 126 Номер: 8 Год: 2025

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

- К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ И СТАБИЛЬНОСТИ НАВЕДЕННОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ И ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ МАГНИТОМЯГКОГО СПЛАВА FE-18 AT.%GA 845-856
Лукшина В.А., Кочурин В.А., Тимофеева А.В., Шишкин Д.А., Горностырев Ю.Н., Ершов Н.В.
- ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО СОСТОЯНИЯ ИОНОВ МЕДИ В СОЕДИНЕНИЯХ СО СТРУКТУРОЙ ДЕЛАФОССИТА CUBO₂ (B = AL, CR, FE) 857-864
Смольников А.Г., Оглобличев В.В., Пискунов Ю.В., Садыков А.Ф.
- ПРИМЕНЕНИЕ СБОРОК ИЗ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ 865-872
Филиппова М.С., Бахтееева Ю.А., Медведева И.В., Жаков С.В., Бызов И.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ НЕЕЛЯ МАКСЕНА CR₂CFBR ОТ ДЕФОРМАЦИИ 873-878
Муштук П.С., Брыкин Л.О., Ильюшин И.Г., Афремов Л.Л.
- МАГНИТНЫЙ ИМПЕДАНС И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ 879-884
Бебенин Н.Г.
- ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОДНОМЕРНЫХ СПИНОВЫХ МОДЕЛЕЙ С МАРКОВСКИМ СВОЙСТВОМ 885-890
Панов Ю.Д.
- СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ**
- СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМ СХОЖДЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ 891-899
Зельдович В.И., Хомская И.В., Балушкин С.В., Шорохов Е.В., Абдуллина Д.Н., Тимонина А.Е.
- ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ**
- ПРОСТОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКИХ МЕТАЛЛОВ 900-906
Сокуров А.А., Рехвиашвили С.Ш., Гаев Д.С.
- МЕХАНИКА МАССОПЕРЕНОСА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ФОРМИРОВАНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ 907-921
Утяшев Ф.З., Дмитриев С.В., Валиев Р.З.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СТАРЕНИЯ НА ТЕРМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПРОВОЛОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ AL-0.25%ZR-(SI, ER, HF, NB) 922-935
Шадрина Я.С., Нохрин А.В., Бобров А.А., Берендеев Н.Н., Копылов В.И., Комельков А.В., Чегуров М.К.
- ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТЬ В [001]-МОНОКРИСТАЛЛАХ $NI_{54}Mn_{12}Ga_{25}Fe_9$ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ СЖАТИЕМ 936-942
Дмитриенко М.С., Тимофеева Е.Е., Панченко Е.Ю., Жердева М.В., Тохметова А.Б., Тагильцев А.И., Чумляков Ю.И.
- ВЛИЯНИЕ НАНОФАСТИРОВАНИЯ НА ЗЕРНОГРАНИЧНОЕ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ В БИКРИСТАЛЛАХ AL, ЛЕГИРОВАННОГО MG И NI 943-949
Карькин И.Н., Карькина Л.Е., Горностыров Ю.Н.
- ФИЛЬТРЫ ДЛЯ АЛЬБЕДНОГО НЕЙТРОННОГО ДОЗИМЕТРА: ВЫБОР МАТЕРИАЛА, РАСЧЕТ, ЭКСПЕРИМЕНТ 950-956
Абашев Р.М., Бояринцев А.И., Красноперов В.С., Мильман И.И., Моисейкин Е.В., Сюрдо А.И., Тарнавич В.В.