

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

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

Том: 125 Номер: 10 Год: 2024

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

- РОЛЬ КВАЗИПОПЕРЕЧНЫХ ФОНОНОВ В ТЕРМОЭДС ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО УВЛЕЧЕНИЯ В БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛАХ** 1201-1207
Кулеев И. Г., Кулеев И. И.
- ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ, МАГНИТНЫЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА CO_2TlAl , ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА** 1208-1214
Бусурина М. Л., Карпов А. В., Андреев Д. Е., Боярченко О. Д., Морозов Ю. Г., Икорников Д. М., Сычев А. Е.
- ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ DySO ПРИ МАГНЕТРОННОМ НАПЫЛЕНИИ** 1215-1221
Пруцков Г. В., Субботин И. А., Кравцов Е. А., Макарова М. В., Миляев М. А., Пашаев Э. М.
- ОСОБЕННОСТИ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА СТРЕЙНТРОНИКИ ПРИ НАЛИЧИИ БИСТАБИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ СОСТОЯНИЙ** 1222-1230
Жуков Д. А., Поляков О. П., Поляков П. А., Касаткин С. И., Амеличев В. В., Костюк Д. В.
- МАГНИТОИМПЕДАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ УПРУГО ДЕФОРМИРОВАННЫХ АМОРФНЫХ ЛЕНТ НА ОСНОВЕ CO** 1231-1237
Букреев Д. А., Дервянко М. С., Курляндская Г. В., Семиров А. В.

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГОВОЙ ЭНЕРГИИ СМЕЩЕНИЯ В ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЯХ НА ОСНОВЕ Fe-Cr** 1238-1251
Воскобойников Р. Е.
- АНАЛИЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АМОРФНЫХ ФАЗ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ $\text{Al}_{87}\text{Ni}_8\text{GD}_5$ И $\text{Al}_{87}\text{Ni}_8\text{Y}_5$** 1252-1263
Свиридова Е. А., Васильев С. В., Ткач В. И.
- ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ХРОМОГАФНИЕВОЙ БРОНЗЫ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ КАНАЛЬНО-УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕМ ОТЖИГЕ** 1264-1273
Попов В. В., Попова Е. Н., Фалахутдинов Р. М., Судакова С. А., Шорохов Е. В., Гаан К. В., Атрошкин В. В.

	ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ (SI, MN, CR, C) НА ЗЕРНОГРАНИЧНУЮ СЕГРЕГАЦИЮ P В α-ЖЕЛЕЗЕ <i>Верховых А. В., Мирзоев А. А., Дюрягина Н. С.</i>	1274-1290
	ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ИЗ β-ОБЛАСТИ НА ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ ZR-2.5NB <i>Ярков В. Ю., Пастухов В. И., Зорина М. А., Соловьева С. В., Редикульцев А. А., Лобанов М. Л.</i>	1291-1301
	ОБРАЗОВАНИЕ В ЗАКАЛЕННОМ БИОСОВМЕСТИМОМ СПЛАВЕ TI-26 AT. % NB ПРИ ДЕФОРМАЦИИ τ-ФАЗЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА <i>Коренев А. А., Демаков С. Л., Карабаналов М. С., Илларионов А. Г.</i>	1302-1311
	ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ХРОМОМ И ЦИРКОНИЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ МЕДИ, ПОЛУЧЕННЫХ ДИНАМИЧЕСКИМ КАНАЛЬНО-УГЛОВЫМ ПРЕССОВАНИЕМ <i>Хомская И. В., Зельдович В. И., Абдуллина Д. Н., Шорохов Е. В.</i>	1312-1321
	СТРУКТУРНО-ФАЗОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПРИ <i>IN SITU</i> МЕХАНОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ КАРБИДА ТИТАНА В МАТРИЦЕ НИКЕЛЯ <i>Григорьева Т. Ф., Дудина Д. В., Видюк Т. М., Ковалева С. А., Ухина А. В., Девяткина Е. Т., Восмериков С. В., Ляхов Н. З.</i>	1322-1330