

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

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

Том: 126 Номер: 11 Год: 2025

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

-  **ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА NiCu** 1207-1212
Успенская Л. С., Евстигнеев Р. С., Коржов В. П.
-  **ФОРМИРОВАНИЕ ИНДУЦИРОВАННОГО МАГНИТНОГО МОМЕНТА В СВЕРХРЕШЕТКАХ FeGDH_x** 1213-1219
Макарова М. В., Девятериков Д. И., Матюхов В. В., Проглядо В. В., Миляев М. А., Кравцов Е. А.
-  **ОБНАРУЖЕНИЕ СПИНОВОГО ТОКА В ОБМЕННО-СМЕЩЕННЫХ СТРУКТУРАХ CoFeMnPt** 1220-1225
Шайхулов Т. А., Федоров А. С., Сафонов С. С., Богданова Т. В., Федорова А. А., Базров М. А., Намсараев Ж. Ж., Демидов В. В., Калябин Д. В., Никитов С. А.
-  **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДСИСТЕМЫ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РОДИЯ** 1226-1236
Магомедов М. Н.
-  **СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ (Fe-Cu)₂C** 1237-1244
Уймин М. А., Конев А. С., Ермаков А. Е., Макаров В. В., Новиков С. И., Курмачев И. А., Гавико В. С., Минин А. С., Волегов А. С.
-  **РОЛЬ АНИЗОТРОПИИ НАМАГНИЧЕННОСТИ В МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ МОНОКРИСТАЛЛОВ С КУБИЧЕСКОЙ СИММЕТРИЕЙ** 1245-1250
Говорина В. В., Незнахин Д. С.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКСТУРЫ СПЕЧЕННЫХ МАГНИТОВ Nd-Dy-Fe-В КОМПЛЕКСЕ МЕТОДОВ** 1251-1257
Шитов А. В., Василенко Д. Ю., Кручинина К. А., Гавико В. С., Марченкова Е. Б., Головня О. А.

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

-  **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РЕНТГЕНОВСКОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ФАЗОВОГО СОСТАВА МАНГАНИТА ЛАНТАНА LaMnO₃ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 1258-1265
Галахов В. Р., Гижевский Б. А.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ СПЕКАНИИ ПОРОШКОВ Nd-Dy-Fe-В МЕТОДОМ PLP IN SITU ДСК** 1266-1276
Головня О. А., Сташкова Л. А., Протасов А. В., Огурцов А. В., Кручинина К. А., Шитов А. В.

	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ВЫДЕЛЕНИЙ В ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННОМ СТАРЕЮЩЕМ СПЛАВЕ FE-35.2 АТ.% NI-2.9 АТ.% TI МЕТОДАМИ ПОЗИТРОННОЙ АННИГИЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ИЗМЕРЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ	1277-1285
	<i>Перминов Д. А., Данилов С. Е.</i>	

ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МАСШТАБОВ НЕОДНОРОДНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ	1286-1295
	<i>Баранникова С. А., Лаврентьева П. В., Зувев Л. Б.</i>	
	ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ИНДЕНТОРА ПРИ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ И МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИОННОГО NiCrBSi-Cr₃C₂ ПОКРЫТИЯ	1296-1304
	<i>Соболева Н. Н., Заварзина Е. П., Макаров А. В.</i>	
	АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ	1305-1320
	<i>Суаридзе Т. Р., Хлебникова Ю. В., Егорова Л. Ю., Коробов Ю. С., Афанасьев С. В., Биленко Г. А., Донгаузер К. А., Завалишин В. А., Сирош В. А.</i>	