

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Российская академия наук

Уральское отделение РАН

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

Том: 126 Номер: 9 Год: 2025

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

- МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР FENI С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ОСЯМИ АНИЗОТРОПИИ СОСЕДНИХ СЛОЕВ** 959-970
Севалов А.В., Русалина А.С., Лепаловский В.Н., Кудюков Е.В., Курляндская Г.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В СОЕДИНЕНИИ $La_{0.75}Sm_{0.25}Mn_2Si_2$ МЕТОДОМ ЗОНДОВОЙ ^{57}Fe МЁССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 971-980
Наумов С.П., Барташевич А.М., Герасимов Е.Г., Мушников Н.В., Терентьев П.Б., Гавико В.С.
- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АВТОРЕЗОНАНС СПИНОВЫХ ВОЛН** 981-990
Борич М.А., Шагалов А.Г.
- О СЦЕНАРНОМ РАЗНООБРАЗИИ ФОРМИРОВАНИЯ МАГНИТНОЙ РЕЕНТЕРАБЕЛЬНОСТИ В МОДЕЛИ ИЗИНГА НА ДЕКОРИРОВАННОЙ КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ** 991-1000
Кассан-оглы Ф.А., Зарубин А.В.
- НОВЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ МАГНИТНОГО ПОВЕДЕНИЯ СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА** 1001-1012
Роговой А.А., Столбова О.С.
- ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ СПИНОВОГО КЛАПАНА С ПЛАНАРНОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ, ИНДУЦИРОВАННОЕ ПЕРЕДАЧЕЙ СПИН-ОРБИТАЛЬНОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА** 1013-1021
Гермизина А.А., Наумова Л.И., Миляев М.А., Заворницаын Р.С., Чернышова Т.А., Проглядо В.В., Устинов В.В.
- ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ МАГНИТНЫХ СЛОЕВ НА ОБМЕННОЕ СМЕЩЕНИЕ И ОДНООСНУЮ АНИЗОТРОПИЮ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ COFEMN** 1022-1030
Богданова Т.В., Федоров А.С., Сафонов С.С., Федорова А.А., Шайхуллов Т.А., Базров М.А., Намсараев Ж.Ж., Демидов В.В., Калябин Д.В., Никитов С.А.
- ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО ФЕРРИТА, ЛЕГИРОВАННОГО ВАНАДИЕМ $La_{0.5}Sr_{0.5}Fe_{1-y}V_yO_{3-z}$ ($0 \leq y \leq 0.15$, $0.05 \leq z \leq 0.35$)** 1031-1037
Зайнуллина В.М.
- ЯВЛЕНИЕ МАГНИТНОЙ РЕЕНТЕРАБЕЛЬНОСТИ В МОДЕЛИ ИЗИНГА НА ДЕКОРИРОВАННОЙ КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ** 1038-1048
Кассан-оглы Ф.А., Зарубина А.В.

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ

- СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЙ МЕДИ ПРИ СДВИГЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА** 1049-1058
Чикунова Н.С., Столбовский А.В.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО МАГНИТНЫМ СВОЙСТВАМ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ФАЗ В МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ ИЗ НАПЛАВЛЕННОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ER347** 1059-1067
Корх М.К., Гудин С.А., Сташков А.Н., Протасов А.В., Затоковенко Н.И.
- СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННОГО СУРЬМОЙ ОКСИДА ИНДИЯ-ГАЛЛИЯ-ЦИНКА $IN_{6.5-x}(SB_{13}ZN_{23})_xGA_{1.5}ZN_2O_{14}$ МЕТОДОМ РАЗЛОЖЕНИЯ НИТРАТНО-ТАРТРАТНОГО ГЕЛЯ** 1068-1074
Маркин Т.А., Ананников Е.С., Зирник Г.М., Солизода И.А., Шерстюк Д.П., Коробкин Е.Н., Чернуха А.С., Учаев Д.А., Гудкова С.А., Винник Д.А.