










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

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЙ МЕДИ ПРИ СДВИГЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА <i>Чикунова Н.С., Столбовский А.В.</i> | 1049-1058 |
|  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО МАГНИТНЫМ СВОЙСТВАМ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ФАЗ В МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ ИЗ НАПЛАВЛЕННОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ER347 <i>Корх М.К., Гудин С.А., Сташков А.Н., Протасов А.В., Затоковенко Н.И.</i> | 1059-1067 |
|  | СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННОГО СУРЬМОЙ ОКСИДА ИНДИЯ-ГАЛЛИЯ-ЦИНКА $\text{In}_{6.5-x}(\text{Sb}_{13}\text{Zn}_{23})_x\text{Ga}_{1.5}\text{Zn}_2\text{O}_{14}$ МЕТОДОМ РАЗЛОЖЕНИЯ НИТРАТНО-ТАРТРАТНОГО ГЕЛЯ <i>Маркин Т.А., Ананников Е.С., Зирник Г.М., Солизода И.А., Шерстюк Д.П., Коробкин Е.Н., Чернуха А.С., Учайев Д.А., Гудкова С.А., Винник Д.А.</i> | 1068-1074 |