

# ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

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

Том: 125 Номер: 4 Год: 2024

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕОРИЯ</b><br><i>Гаврилюк А.А., Семиров А.В., Марченков В.В.</i>   | 377-382 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА СПИНОВЫХ ВОЛН В ПОПЕРЕЧНО ОГРАНИЧЕННЫХ ЖИГ МИКРОВОЛНОВОДАХ С НЕОДНОРОДНЫМ ПРОФИЛЕМ НАМАГНИЧЕННОСТИ</b><br><i>Александрова Ю.В., Бегинин Е.Н., Шешукова С.Е., Садовников А.В.</i>   | 383-393 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТОВОГО ПОРОШКА С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ</b><br><i>Бобуек С.А., Суржигов А.П., Лысенко Е.Н., Николаев Е.В., Сальников В.Д.</i>  | 394-402 |
| <input type="checkbox"/> | <b>НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ 3 D -МЕТАЛЛОВ, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДАМИ “ЗЕЛеной ХИМИИ”. АНАЛИЗ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ СТАТИЧЕСКИМИ И ДИНАМИЧЕСКИМИ МАГНИТНЫМИ МЕТОДАМИ</b><br><i>Важенина И.Г., Столяр С.В., Комогорцев С.В., Ли О.А., Исхаков Р.С., Великанов Д.А., Черемискина Е.В., Немцев И.В.</i> | 403-412 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАССИВОВ МАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОК NI В ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТРИЦАХ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ</b><br><i>Дрягина А.Е., Горьковенко А.Н., Кулеш Н.А., Кудюков Е.В., Виблая А.В., Юшков А.А., Верясова А.А., Пастухов В.И., Калашникова А.С., Васьковский В.О.</i>  | 413-419 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СУПЕРПАРАМАГНИТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В АНСАМБЛЯХ СВЕРХМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИГИДРИТА</b><br><i>Князев Ю.В., Балаев Д.А., Скоробогатов С.А., Великанов Д.А., Баюков О.А., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Красиков А.А., Исхаков Р.С.</i>   | 420-429 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА, ПОДВЕРГНУТЫХ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</b><br><i>Курляндская Г.В., Бурбан Е.А., Незнахин Д.С., Юшков А.А., Larranag A., Мельников Г.Ю., Свалов А.В.</i>   | 430-437 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАГНИТОТЕПЛОВЫЕ И МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ФАЗ ЛАВЕСА <math>Tb(Co,IN)_2</math></b><br><i>Морозов Д.А., Политова Г.А., Ганин М.А., Политов М.Е., Михайлова А.Б., Филимонов А.В.</i>   | 438-446 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ОКСИДА ВИСМУТА НА СТРУКТУРУ, ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ И НАМАГНИЧЕННОСТЬ ЛИТИЙ-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТА</b><br><i>Николаева С.А., Елькина Ю.С., Лысенко Е.Н., Николаев Е.В., Власов В.А.</i>   | 447-452 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭФФЕКТ ХОЛЛА В МОНОКРИСТАЛЛАХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ</b>   | 453-459 |

**ПОЛУМЕТАЛЛОВ  $WTe_2$  И  $MoTe_2$**

*Перевалова А.Н., Наумов С.В., Фоминых Б.М., Марченкова Е.Б., Liang S.H., Марченков В.В.*



**КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕВРАЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ  $La_{1-x}Y_xMn_2Si_2$**

*Сташкова Л.А., Герасимов Е.Г., Мушников Н.В.*

460-466



**ОСОБЫЕ ТОЧКИ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫТЕКАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ МАГНОННЫХ ПОЛЯРОНОВ**

*Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шаэров В.Г.*

467-475



**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОПТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕГО ГРАНАТА**

*Юрлов В.В., Звездин К.А., Звездин А.К.*

476-484