

# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН  
(Москва)

Том: 59 Номер: 4 Год: 2023

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИМИЧЕСКИ ОСАЖДЕННЫХ ПЛЕНOK PVS, ЛЕГИРОВАННЫХ ЙОДОМ</b><br><i>Маскаева Л.Н., Марков В.Ф., Воронин В.И., Поздин А.В., Борисова Е.С., Анохина И.А.</i>   | 363-373 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРО- И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМАХ TI-AL-MO-N И TI-AL-MO-NI-N ПРИ ОСАЖДЕНИИ ПОКРЫТИЙ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ</b><br><i>Сергеевнин В.С., Белов Д.С., Блинков И.В., Демиров А.П., Черногор А.В., Щетинин И.В.</i>                               | 374-383 |
| <input type="checkbox"/> | <b>АТОМНО-СЛОЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ АЛЮМИНИЙ-МОЛИБДЕНОВЫХ ОКСИДНЫХ ПЛЕНOK С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИМЕТИЛАЛЮМИНИЯ, ОКСОТЕТРАХЛОРИДА МОЛИБДЕНА И ВОДЫ</b><br><i>Максумова А.М., Бодалёв И.С., Сулейманов С.И., Алиханов Н.М.-., Абдулагатов И.М., Рабаданов М.Х., Абдулагатов А.И.</i> | 384-393 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МОНОКЛИННОГО <math>PbCd_2V_6O_{12}</math></b><br><i>Хамаганова Т.Н.</i>   | 394-398 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ИЗОМОРФНЫХ ЗАМЕЩЕНИЙ В ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТЕ <math>Ca_3(PO_4)_2</math> НА МИКРОСТРУКТУРНЫЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ НЕГО ФОСФАТНЫХ ЦЕМЕНТОВ</b><br><i>Мусоев Ш.А., Кнотько А.В.</i>   | 399-407 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЦЕРИЙСОДЕРЖАЩЕГО ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА</b><br><i>Никитина Ю.О., Петракова Н.В., Козюхин С.А., Сиротинкин В.П., Коновалов А.А., Каргин Ю.Ф., Баринов С.М., Комлев В.С.</i>   | 408-418 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЛАЗЕРНАЯ АМОРФИЗАЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ В ОБЪЕМЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО ЛИТИЕВОАЛЮМОСИЛИКАТНОГО СИТАЛЛА</b><br><i>Наумов А.С., Лотарев С.В., Липатьев А.С., Шахгильдян Г.Ю., Федотов С.С., Лопатина Е.В., Каратеев И.А., Сигаев В.Н.</i>                                 | 419-424 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСОВ ЭРБИЯ НА АНТИСТОКСОВУЮ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КЕРАМИКИ <math>Y_2O_3:Er</math></b><br><i>Грузинцев А.Н.</i>   | 425-431 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СИНТЕЗ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ZrN АЗОТИРОВАНИЕМ СМЕСИ ЦИРКОН + АЛЮМИНИЙ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ</b><br><i>Крюкова О.Г., Крылова Т.А.</i>   | 432-437 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТРОЙНЫЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ <math>R_{26}(Ru_xIn_{1-x})_{17}</math> (R = Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu), <math>Pr_{21}Ru_{8.2}In_5</math> И <math>Gd_6Ru_2In</math> С БОЛЬШИМ</b>   | 438-450 |

**СОДЕРЖАНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

*Седельников Д.В., Куренбаева Ж.М., Мурашова Е.В.*



**МИКРОСТРУКТУРА И УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ ИГОЛЬЧАТОГО  
ФЕРРИТА В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ  
СТАЛИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОЖЕСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ НА  
УДАРНЫЙ ИЗГИБ**

451-467

*Кантор М.М., Судьин В.В., Боженков В.А., Солнцев К.А.*



**РАСЧЕТ БАЗИСНОЙ ЛИНИИ ТЕПЛОЕМКОСТИ ВЕЩЕСТВА В  
МОДЕЛИ ДВУХФАЗНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ФАЗОВЫХ  
И ДРУГИХ ПЕРЕХОДОВ**

468-472

*Терехов С.В.*