

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Том: **70** Номер: **5** Год: **2025**

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА $^{\circ}\text{H-WO}_3$, ДОПИРОВАННОГО КАТИОНАМИ CO^{2+} Fe^{3+} , ПО ОТНОШЕНИЮ К ТОКСИЧНЫМ ГАЗАМ** 617-629
Подвальная Н.В., Марикуца А.В., Захарова Г.С.

- ГИДРОФИЛЬНЫЕ КОЛЛОИДНЫЕ ЧАСТИЦЫ CDS: СИНТЕЗ, МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 630-642
Кожевникова Н.С., Бакланова И.В., Еняшин А.Н., Тютюнник А.П., Юшков А.А., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ ТРЕХ ТВЕРДЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ $\text{SAF}_2\text{-NOF}_3$** 643-651
Сорокин Н.И.

- ЗАМЕЩЕНИЕ ПРАЗЕОДИМА НА КАДМИЙ И СВИНЕЦ В СТРУКТУРЕ $\text{PR}_5\text{MO}_3\text{O}_{16+\delta}$** 652-659
Сидоренко А.О., Бережная Т.С., Пасечник Л.В., Уклеина И.Ю., Гусева А.В., Чебышев К.А.

- ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРЕКУРСОРОВ $\text{Ni}_{1-2x}\text{Mn}_x\text{Co}_x\text{O}_y$ ($x = 0-0.5$), ПОЛУЧЕННЫХ В РЕАКЦИЯХ ГОРЕНИЯ** 660-667
Нефедова К.В., Ермакова Л.В., Журавлев В.Д., Патрушева Т.А.

- КРИОПРОТЕКТОР НА ОСНОВЕ СТЕКЛООБРАЗУЮЩЕГО ВОДНОГО РАСТВОРА АЦЕТАТА МАГНИЯ** 668-677
Кириленко И.А., Тараканова Е.Г.

- ФОРМИРОВАНИЕ СИЛИКОФОСФАТА ЦИРКОНИЯ И НАТРИЯ СО СТРУКТУРОЙ $\text{Na}_3\text{ZR}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$ ZR-ДЕФИЦИТНОГО ПРЕКУРСОРА** 678-686
Грищенко Д.Н., Медков М.А.

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НИТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С N,N-ДИМЕТИЛАЦЕТАМИДОМ** 687-696
Полухин М.С., Караваев И.А., Савинкина Е.В., Бузанов Г.А., Кубасов А.С., Григорьев М.С., Турышев Е.С.

- ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ $[\text{M}(\text{NH}_3)_6][\text{Fe}(\text{CN})_6]$ ($\text{M} = \text{Ir}, \text{Rh}$) В РАЗЛИЧНОЙ АТМОСФЕРЕ. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА $[\text{Rh}(\text{NH}_3)_6][\text{Fe}(\text{CN})_6]$** 697-707
Попов А.А., Плюснин П.Е., Тяпкин П.Ю., Сухих Т.С., Кибис Л.С., Коренев С.В.

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

- ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{Y}_2\text{O}_3\text{-SnO}_2$** 708-714
Рюмин М.А., Никифорова Г.Е., Кондаков Д.Ф.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- ТИТАНИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ВОЛОКОН C/SiC В РАСПЛАВЕ СОЛЕЙ $\text{KCl-LiCl-K}_2\text{TiF}_6$ ПОЛУЧЕНИЕ ИЗ НИХ КЕРАМИКИ** 715-726
Истомин Е.И., Истомин П.В., Надуткин А.В., Грасс В.Э., Беляев И.М., Баева О.Г., Тарасов В.О., Тропников Е.М.