

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Том: 70 Номер: 12 Год: 2025

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ЦИРКОНИЯ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА СИЛИКОФОСФАТА ЦИРКОНИЯ И НАТРИЯ СО СТРУКТУРОЙ $\text{Na}_3\text{ZR}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$** 1687-1695
Грищенко Д.Н., Подгорбунский А.Б., Медков М.А.

- ЛОКАЛИЗОВАННОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПЛЕНОК Cu_2O И CuO В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ** 1696-1710
Симоненко Н.П., Симоненко Т.Л., Горобцов Ф.Ю., Симоненко Е.П.

- ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК MoS_2 , СФОРМИРОВАННЫХ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ** 1711-1722
Симоненко Т.Л., Титов А.А., Симоненко Н.П., Симоненко Е.П.

- О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА КОБАЛЬТА(II) С КРАУН-ЭФИРАМИ 12-К-4 И 15-К-5 В ПРИСУТСТВИИ КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО АНИОНА** 1723-1732
Малинина Е.А., Авдеева В.В., Кубасов А.С., Никифорова С.Е., Гоева Л.В., Кузнецов Н.Т.

- ТЕРМОДИНАМИКА СИНТЕЗА ШПИНЕЛЕЙ С 3D-МЕТАЛЛАМИ ТВЕРДОФАЗНЫМ ОБМЕНОМ В ОКСИДНО-СОЛЕВЫХ СИСТЕМАХ** 1733-1741
Шаповалов В.В., Берестовая А.А., Светлаков О.Ю., Громенко В.О.

- ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА Ni_2SiO_4 ТВЕРДОГО РАСТВОРА $\text{Ni}_{2-2x}\text{Zn}_{2x}\text{SiO}_4$ СТРУКТУРОЙ ОЛИВИНА** 1742-1750
Зайцева Н.А., Добрыненко Е.С., Самигуллина Р.Ф., Красненко Т.И.

- ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ $[\text{M}(\text{PHEN})_3][\text{RUNOCL}_5] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M} = \text{Ni}, \text{Cu}$): СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА** 1751-1759
Бородин А.О., Филатов Е.Ю., Плюснин П.Е., Куратьева Н.В., Костин Г.А., Коренев С.В.

- ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МИКРОВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ MOO_2/C** 1760-1770
Фаттахова З.А., Захарова Г.С.

- ЗАМЕЩЕНИЕ АЗАГЕТЕРОКАРБОКСИЛАТНОГО ЛИГАНДА В ГЕТЕРОЛЕПТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ СЕРЕБРА(I) С КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНЫМ АНИОНОМ В ПРИСУТСТВИИ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ** 1771-1779
Тихонова Т.А., Авдеева В.В., Кубасов А.С., Малинина Е.А., Кузнецов Н.Т.

- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЙ МАГНИТНЫЙ АЛЮМОСИЛИКАТ ДЛЯ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ СТРОНЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД** 1780-1789
Папынов Е.К., Шичалин О.О., Иванов Н.П., Завьялов А.П., Симоненко Т.Л., Капатков О.В., Белов А.А., Ярусова С.Б., Майров В.Ю., Приймак З.Э., Огнев А.В., Тананаев И.Г.

- СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БЕЗВОДНЫХ ИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ГАЛЛИЯ(III) С ПОЛИЭФИРНЫМИ ЛИГАНДАМИ** 1790-1796
Майоров Н.С., Егоров П.А., Михайлов А.А., Медведев А.Г., Мельник Е.А., Приходченко П.В.

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- СТРОЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСА ХЛОРИДА ТЕЛЛУРА(IV) С o -ТОЛУИДИНОМ $(\text{HPT})_3\text{TeCl}_6 \cdot \text{Cl}$** 1797-1804
Буквецкий Б.В., Седакова Т.В., Мирочник А.Г.

- ВЛИЯНИЕ ВОДНО-ЭТАНОЛЬНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ НА КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА 1-ЭТИЛ-2Н-ИМИДАЗОЛИН-2-ТИОНА** 1805-1814
Сафармамадзода С.М., Ашуралиев М.О., Мирзохонов Д.Ч.

- КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НИТРАТА СЕРЕБРА(I) С НЕКОТОРЫМИ АМИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА** 1815-1825
Родригес Пинеда Р.А., Караваев И.А., Савинкина Е.В., Давыдова М.Н., Мартынов Л.Ю., Бузанов Г.А., Кубасов А.С., Ананьев И.В., Дубасова Е.В., Братчикова И.Г., Чередниченко А.Г.

ХЛОРОКОМПЛЕКСЫ МЕДИ(II) И КОБАЛЬТА(II) С КАТИОНОМ 1-(4-ХЛОРФЕНИЛ)ПИПЕРАЗИНИИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА <i>Проценко А.Н., Шакирова О.Г., Куратьева Н.В., Проценко А.Е.</i>	1826-1836
ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕКСААЛЮМИНАТА $\text{LaMnAl}_{11}\text{O}_{19}$ СТРУКТУРОЙ МАГНЕТОПЛЮМБИТА <i>Баженова И.А., Гагарин П.Г., Гуськов А.В., Гуськов В.Н., Кузовчиков С.В., Рюмин М.А., Бабешкин К.А., Гавричев К.С.</i>	1837-1844
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $\text{TeO}_2\text{-WO}_3\text{-Na}_6\text{P}_6\text{O}_{18}$ <i>Тихонова Е.Л., Маркин А.В., Краснов М.В., Тихонов К.М.</i>	1845-1850
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ $\text{Ag}_2\text{Se-SiSe}_2\text{-SnSe}_2$ <i>Асланлы С.Р., Бабанлы К.Н., Аширов Г.М., Имамалиева С.З., Алвердиев И.Дж., Маммадов А.Н., Бабанлы М.Б.</i>	1851-1861
ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ	
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ, ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРИТЕЛЯ <i>Артекина Ю.М., Гамбург Ю.Д., Одинаев У.Н., Щербаков В.В.</i>	1862-1871
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ОТКЛИКИ ПРОЦЕССОВ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ VOIPY-R6G С СЫВОРОТОЧНЫМИ АЛЬБУМИНАМИ КРОВИ <i>Бочаров П.С., Ксенофонтов А.А., Антипа Е.В.</i>	1872-1881
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ	
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Ворожцов В.А., Столярова В.Л., Шилов А.Л., Федорова А.В., Лопатин С.И., Альмяшев В.И.</i>	1882-1893
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОПИСАНИЕ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ $\text{SRO-LA}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-ZrO}_2(\text{HfO}_2)\text{-Fe}_2\text{O}_3$ <i>Шилов А.Л., Ворожцов В.А., Столярова В.Л., Федорова А.В., Лопатин С.И., Альмяшев В.И.</i>	1894-1904