

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Том: **70** Номер: **7** Год: **2025**

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НОВЫХ ДВОЙНЫХ ОРТОФОСФАТОВ ЦЕРИЯ(IV) $\text{RBCE}_2(\text{PO}_4)_3$ $\text{RB}_2\text{CE}(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ 849-857

Васильева Д. Н., Козлов Д. А., Проценко М. Р., Симоненко Н. П., Козлова Т. О., Иванов В. К.

ИОННЫЙ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ $\text{Y}_{2.5}\text{CE}_{0.5}\text{FE}_{2.5}\text{GA}_{2.5}\text{O}_{12}$ ПОДЛОЖКЕ $\text{GD}_3\text{GA}_5\text{O}_{12}$ 858-866

Тетерин Ю. А., Маслаков К. И., Серокурова А. И., Смирнова М. Н., Никифорова Г. Е., Новицкий Н. Н., Шарко С. А., Тетерин А. Ю., Маркелова М. Н., Амеличев В. А., Кецко В. А.

ФОРМИРОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С АЛУНИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРОЙ В СИСТЕМЕ $\text{BI}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 867-875

Еловигов Д. П., Проскурина О. В., Гусаров В. В.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДНЫХ НАНОПРОВОЛОК 876-886

Симоненко Н. П., Симоненко Т. Л., Топалова Я. Р., Горобцов Ф. Ю., Арсенов П. В., Симоненко Е. П.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ МЕДНЫХ НАНОПРОВОЛОК С УЧАСТИЕМ ОЛЕИЛАМИНА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ 887-896

Симоненко Н. П., Симоненко Т. Л., Топалова Я. Р., Горобцов Ф. Ю., Арсенов П. В., Симоненко Е. П.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДОВ МЕДИ СО СТРУКТУРАМИ КОВЕЛЛИНА И ДЖАРЛЕИТА 897-903

Садовников С. И., Гусев А. И.

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

СТРАТЕГИЯ КООРДИНАЦИОННОГО ОКРУЖЕНИЯ В ПОРФИРИНОВЫХ КОМПЛЕКСАХ МОЛИБДЕНА(V) ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИХ СЕНСОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ 904-915

Моторина Е. В., Ломова Т. Н.

СТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПРИ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ В СЕМЕЙСТВЕ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ ФТОРИДОЦИРКОНАТОВ ЦИНКА 916-926

Саянкина К. А., Диденко Н. А., Савченко Н. Н., Герасименко А. В.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТЩЕПЛЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА ОТ БИКАТИОННОГО КОМПЛЕКСА $\text{ZNMG}(\text{BH}_4)_4 \cdot 4\text{NH}_3$ 927-944

Зюбин А. С., Зюбина Т. С., Кравченко О. В., Соловьев М. В., Васильев В. П., Зайцев А. А., Шиховцев А. В., Добровольский Ю. А.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ КЛАСТЕРА LRO_8 945-952

Тетерин Ю. А., Рыжков М. В., Путков А. Е., Маслаков К. И., Тетерин А. Ю., Иванов К. Е., Калмыков С. Н., Петров В. Г.

ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{LA}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-SRO}$ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА $\text{LA}_{1-x}\text{SR}_x\text{YO}_{3-\delta}$ 953-958

Зуев М. Г.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

ДЛИНА АЛКИЛЬНЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ КАК ФАКТОР УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ SiO_2 959-968

Гожигова И. О., Страумал Е. А., Котцов С. Ю., Постнова Е. Ю., Лермонтов С. А.

**ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНКИ β -V₂O₅ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АЛКОКСОАЦЕТИЛАЦЕТОНАТА ВАНАДИЛА И ЕЕ ЭЛЕКТРОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА**

969-978

Горобцов Ф. Ю., Симоненко Н. П., Симоненко Т. Л., Симоненко Е. П.

**ПРИМЕНЕНИЕ АЛКОКСОАЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ V₂O₅, ДОПИРОВАННОГО НИКЕЛЕМ**

979-986

Горобцов Ф. Ю., Симоненко Н. П., Симоненко Т. Л., Симоненко Е. П.