

ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА

Российская академия наук (Санкт-Петербург)

Том: 45 Номер: 5 Год: 2019

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ В КРИСТАЛЛООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМАХ. НОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ КЛАСТЕРЫ-ПРЕКУРСОРЫ $0@(\text{Na}_2\text{CD}_6)@(\text{Na}_{12}\text{CD}_{26})$ И $0@(\text{Na}_3\text{CD}_6)@(\text{Na}_6\text{CD}_{35})$ ДЛЯ САМОСБОРКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ $\text{Na}_{26}\text{CD}_{141}\text{-HP168}$** 403-411
Шевченко В.Я., Блатов В.А., Илюшин Г.Д.
- ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛЕНОК ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОГО ОКСИКАРБОНИТРИДА КРЕМНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ СМЕСИ МЕТИЛТРИС(ДИЭТИЛАМИНО)СИЛАНА, АЗОТА И КИСЛОРОДА** 412-424
Файнер Н.И., Плеханов А.Г., Максимовский Е.А., Румянцев Ю.М.
- ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ ИОНОВ Er(III) В НАТРИЕВОБОРАТНЫХ РАСПЛАВАХ** 425-431
Хохряков А.А., Пайвин А.С., Самойлова М.А., Рябов В.В.
- ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И ЭЛЕКТРОДНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ ПЛЕНОК $\text{PbS-AG}_2\text{S-As}_2\text{S}_3$ И $\text{PbS-AGI-As}_2\text{S}_3$, НАНЕСЕННЫХ ИЗ РАСТВОРОВ СТЕКОЛ В Н-БУТИЛАМИНЕ** 432-440
Байдаков Д.Л., Школьников Е.В.
- СТЕКЛООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ PbO-GeO_2** 441-449
Сычева Г.А., Полякова И.Г., Костырева Т.Г.
- ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА ПРОБОПОДГОТОВКИ ПРИ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИЙ ПАРОВ 2-ХЛОРВИНИЛДИХЛОРАРСИНА В ВОЗДУХЕ** 450-457
Спецов Е.А., Нефедова Л.А.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОПОРИСТОГО КРЕМНЕЗЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ** 458-468
Соснов Е.А., Трубина Т.С., Курдюков Д.А., Малыгин А.А.
- ПОВЫШЕНИЕ БИОСТОЙКОСТИ ОРГАНОСИЛИКАТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗА СЧЕТ ВВЕДЕНИЯ МЯГКИХ БИОЦИДОВ НА ОСНОВЕ ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРИЭТАНОЛАМИНА** 469-477
Кондратенко Ю.А., Власов Д.Ю., Буслаев Г.С., Кочина Т.А., Шилова О.А.
- КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ ЦИНКОФОСФАТА $\text{Li}_{0.5}\text{Na}_{0.15}\text{K}_{0.85}\text{ZnP}_2\text{O}_{6.75}$** 478-484
Волков С.Н., Бубнова Р.С., Петрова М.А., Попова В.Ф., Шиловских В.В.
- СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ $\text{ZrO}_2(\text{Y}_2\text{O}_3)\text{-MgAl}_2\text{O}_4$** 485-496
Морозова Л.В., Дроздова И.А., Калинина М.В.
- КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ**
- ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СУЛЬФАТЕ $\text{Na}_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ В ОБЛАСТИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР** 497-500
Дмитриева Н.В., Бубнова Р.С., Филатов С.К., Шаблинский А.П., Кржижановская М.Г.