

ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА

Российская академия наук (Санкт-Петербург)

Том: 46 Номер: 1 Год: 2020

| | |
|---|---------|
| СИНТЕЗ НОВОГО КЛАССА МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛЯРНОЙ (ПЕРИОДИЧЕСКОЙ) ВЗАИМОСВЯЗАННОЙ МИКРОСТРУКТУРОЙ <i>Шевченко В.Я., Ковальчук М.В., Орыщенко А.С.</i> | 3-11 |
| КЛАСТЕРНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ: НОВЫЙ КЛАСТЕР-ПРЕКУРСОР $0@8(\text{SR}_2\text{AU}_6)$ ДЛЯ САМОСБОРКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ $(\text{SR}_2\text{AU}_6)(\text{GA}_3)\text{-HR66}$ <i>Шевченко В.Я., Блатов В.А., Илюшин Г.Д.</i> | 12-19 |
| КЛАСТЕРНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ. НОВЫЙ ДВУХСЛОЙНЫЙ КЛАСТЕР-ПРЕКУРСОР $\text{K46} = 0@8(\text{CA}_2\text{HG}_6)@38(\text{HG}_6 + \text{SANG}_6)_2(\text{CA}_6\text{HG}_6)$ ДЛЯ САМОСБОРКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ $\text{CA}_{11}\text{HG}_{54}\text{-HR65}$ <i>Шевченко В.Я., Блатов В.А., Илюшин Г.Д.</i> | 20-26 |
| ОРГАНОСИЛИКАТНЫЕ ПОКРЫТИЯ. ОТ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ДО ИННОВАЦИЙ <i>Кочина Т.А., Буслаев Г.С., Кондратенко Ю.А.</i> | 27-43 |
| ИММОБИЛИЗАЦИЯ БЕРИЛЛИЙСОДЕРЖАЩИХ ВАО В АЛЮМОФОСФАТНУЮ СТЕКЛОМАТРИЦУ – РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОПЫТ ПРОМЫШЛЕННОГО ВНЕДРЕНИЯ НА ПЕЧИ ОСТЕКЛОВАНИЯ ЭП-500/5 <i>Ремизов М.Б., Козлов П.В., Беланова Е.А., Орлова В.А., Дубровин Е.Н., Зубриловский Е.Н., Корченкин К.К., Смелова Т.В., Волчок Ю.Ю., Сунцов Д.Ю.</i> | 44-55 |
| ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ЛАЗЕРНЫМ ПРОБООТБОРОМ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ФЛЮИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КВАРЦИТАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БУРАЛ-САРДЫК (ВОСТОЧНЫЙ САЯН, БУРЯТИЯ) <i>Доржеева А.М., Брянский Н.В., Непомнящих А.И.</i> | 56-63 |
| ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА СТРУКТУРУ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СТЕКЛОБРАЗНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ СИСТЕМЫ AS-GE-SE <i>Исаев А.И., Мехтиева С.И., Мамедова Х.И., Алекберов Р.И.</i> | 64-73 |
| СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕОЛИТОВ ВЕТА С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ПОР <i>Бразовская Е.Ю., Голубева О.Ю.</i> | 74-81 |
| ДИАЦЕТАТОДИТИОКАРБАМИДОСВИНЕЦ КАК ПРЕКУРСОР ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ПЛЕНОК СУЛЬФИДА СВИНЦА <i>Семенов В.Н., Наумов А.В., Нечаева Л.С., Малыгина Е.Н.</i> | 82-89 |
| РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ЭВОЛЮЦИЯ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОЛЛОИДНОГО КРЕМНЕЗЕМА <i>Шабанова Н.А., Белова И.А., Маркелова М.Н.</i> | 90-98 |
| РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОАКТИВНОЙ ПАСТЫ ЭЛЕКТРОДА ПСЕВДОКОНДЕНСАТОРА НА ОСНОВЕ MnO_2 <i>Иванова А.Г., Карасев Л.В., Масалович М.С., Загребельный О.А., Мякин С.В., Сапрыкина Н.Н., Баранчиков А.Е., Кручинина И.Ю., Шилова О.А.</i> | 99-107 |
| КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ | |
| О РАЗГРАНИЧЕНИИ ПРОЦЕССОВ ГЕТЕРОКОАГУЛЯЦИИ И КОАГУЛЯЦИИ, ПРОТЕКАЮЩИХ В БИНАРНОМ СМЕСЕВОМ ЗОЛЕ <i>Голикова Е.В., Волкова А.В., Сычёв Д.Ю., Молодкина Л.М., Ермакова Л.Э.</i> | 108-112 |