

ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА

Российская академия наук (Санкт-Петербург)

Том: 46 Номер: 3 Год: 2020

- ☐ **КЛАСТЕРНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ТРЕХСЛОЙНЫЕ ИКОСАЭДРИЧЕСКИЕ НАНОКЛАСТЕРЫ $K_{132} = 0@12(IN_6TL_6)@30(IN_6NA_6K_{18})@90(IN_72NA_{12}K_6)$ И $K_{116} = 0@12(IN_6TL_6)@26(IN_{12}K_{14})@78(IN_{36}TL_{20}K_{12})$ ДЛЯ САМОСБОРКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ $K_{52}NA_{12}TL_{36}IN_{122}-HP224$** 219-227
Шевченко В.Я., Блатов В.А., Илюшин Г.Д.

ОБЗОР

- ☐ **СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ДИСПЕРГИРОВАННЫМИ ПЛАЗМОННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ** 228-249
Майоров В.А.
- ☐ **СТРУКТУРА СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $K_2O-SiO_2-GeO_2$ ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ КР И ИК** 250-257
Коробатова Н.М., Штенберг М.В., Королева О.Н.
- ☐ **О СТРУКТУРЕ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $Bi_2O_3-SiO_2-GeO_2$** 258-269
Голубков В.В., Онущенко П.А., Столярова В.Л.
- ☐ **АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА(III) НА ПОРИСТЫХ СТЕКЛАХ С РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА** 270-280
Кузнецова А.С., Ермакова Л.Э., Антропова Т.В., Волкова А.В., Куриленко Л.Н.
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И СВОЙСТВ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА, ПОЛУЧЕННОГО НА ПЛАЗМОТРОНАХ ОАО "ДИНУР" ИЗ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА РАМЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 281-290
Колобов А.Ю., Сычева Г.А.
- ☐ **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТЕКОЛ В РАЗРЕЗЕ $SrO \cdot V_2O_5-SrO \cdot SiO_2$** 291-299
Тюрнина Н.Г., Тюрнина З.Г., Свиридов С.И., Столяр С.В.
- ☐ **НУКЛЕАЦИЯ $CuCl$ В СТЕКЛЕ НА СТАДИИ НАГРЕВАНИЯ ОБРАЗЦА** 300-306
Ашкалунин А.Л., Деркачева Е.С., Кабанов В.О., Лейман В.И.
- ☐ **СИНТЕЗ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ СЛОИСТОГО ПЕРОВСКИТОПОДОБНОГО ОКСИДА $HCa_2NB_3O_{10}$ С МОНОЭТАНОЛАМИНОМ И ГЛИЦИНОМ** 307-312
Силуков О.И., Храмова А.Д., Зверева И.А.
- ☐ **СВОЙСТВА ПРОСВЕТЛЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ИЗ НАНОПОРИСТОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА СИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ** 313-322
Троицкий Б.Б., Локтева А.А., Новикова М.А., Лопатин М.А.
- ☐ **АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИНДЕНТОРА В КЕРАМИКУ $MgAl_2O_4$** 323-330
Кадомцев А.Г., Гольева Е.В., Дунаев А.А., Кириенко М.Ф., Синани А.Б., Тихонова Л.В., Чмель А.Е., Щербачев И.П.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- ☐ **ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТЫХ ЧАСТИЦ СЛОИСТОГО ПЕРОВСКИТОПОДОБНОГО ТИТАНАТА $HfTiO_4$** 331-336
Курносенко С.А., Силуков О.И., Зверева И.А.