

# ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА

Российская академия наук (Санкт-Петербург)

Том: 46 Номер: 2 Год: 2020

## ОБЗОР

- СТРУКТУРА РАСТВОРОВ, СТЕКОЛ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ ПО ДАННЫМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**  
*Януш О.В., Апакова И.Э., Полякова И.Г., Деркачева О.Ю., Кабанов В.О., Яшкевич Е.А., Федоров А.В., Гусарова (Маркова) Т.С.* 115-134
- ЗАРОЖДЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ В НАТРИЕВОКАЛЬЦИЕВОСИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕКЛОВАНИЯ**  
*Юрицын Н.С.* 135-147
- ВЛИЯНИЕ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ И ОТКЛОНЕНИЙ ОТ СТЕХИОМЕТРИИ НА КИНЕТИКУ И МЕХАНИЗМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТЕКЛА  $AS_2SE_3$**   
*Школьников Е.В.* 148-163
- ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ВИСМУТСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ**  
*Гирсова М.А., Головина Г.Ф., Куриленко Л.Н., Анфимова И.Н.* 164-173
- ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ ЦЕОЛИТА ВЕТА**  
*Ульянова Н.Ю., Куриленко Л.Н., Шамова О.В., Орлов Д.С., Голубева О.Ю.* 174-183
- ВЛИЯНИЕ СВЯЗУЮЩЕГО НА ПОРИСТУЮ СТРУКТУРУ ЦЕОЛИТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**  
*Кононова И.Е., Мараева Е.В., Скорникова С.А., Мошников В.А.* 184-195
- СВЕРХТОНКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  $^{61}Ni$  И  $^{63}Cu$  В УЗЛАХ МЕДИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОКСИДОВ ДВУХВАЛЕНТНОЙ МЕДИ И ИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ**  
*Бордовский Г.А., Марченко А.В., Насрединов Ф.С., Жаркой А.Б., Лужков А.А., Серегин П.П.* 196-205
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА КСЕРОГЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ  $ZrO_2-Y_2O_3-SEO_2$  НА СВОЙСТВА ПОРОШКОВ И КЕРАМИКИ НА ИХ ОСНОВЕ**  
*Федоренко Н.Ю., Мякин С.В., Франк В.М., Долгин А.С., Христюк Н.А., Полякова И.Г., Калинина М.В., Шилова О.А.* 206-212

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- ЗАРЯДОВЫЕ СОСТОЯНИЯ СОРБЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ В МАТРИМИДЕ**  
*Петров А.В., Тойкка А.М.* 213-216