

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ,
НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. СТЕКЛА, КЕРАМИКА,
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОКСИДЫ И ПОКРЫТИЯ.
НАНОЧАСТИЦЫ, НАНОСТРУКТУРЫ, НАНОКОМПОЗИТЫ

ТОМ 45

№ 2

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Симметричный и топологический код самосборки кристаллической структуры нового алюмосиликатного цеолита ISC-1 из темплатированных супраполиэдрических прекурсоров <i>t-plg</i> <i>В. Я. Шевченко, В. А. Блатов, Г. Д. Илюшин</i>	103
Влияние концентрации висмута и тепловой обработки на свойства висмут-содержащих высококремнеземных стекол. II. Люминесцентные свойства <i>М. А. Гирсова, С. В. Фирстов, Т. В. Антропова</i>	111
Тепло- и электропроводность расплавов алюмофосфатных и боросиликатных стекол, содержащих имитаторы высокоактивных отходов от переработки ОЯТ <i>М. Б. Ремизов, П. В. Козлов, Н. В. Власова, Е. А. Беланова, А. В. Руденко, А. А. Катаев, А. А. Редькин, О. Ю. Ткачева, В. Н. Докутович, Е. С. Филатов, Ю. П. Зайков</i>	120
Прыжковый механизм переноса заряда в тонких слоях стеклообразной системы $Ge_{28.5}Pb_{15}S_{56.5}$ <i>Р. А. Кастро, С. Д. Ханин, Н. И. Анисимова, Г. И. Грабко</i>	130
Субликвидусные фазовые соотношения в малоглиноземистой части системы $Na_2O-Al_2O_3-P_2O_5$ и остекловывание РАО <i>К. В. Мартынов, А. Н. Некрасов, А. Р. Котельников, А. А. Ширяев, С. В. Стефановский</i>	137
Эффективные заряды атомов ВТСП керамик $La_{2-x}Sr_xCuO_4$, определенные в результате анализа параметров ядерного квадрупольного взаимодействия <i>А. В. Марченко, Ф. С. Насрединов, В. С. Киселев, П. П. Серегин, К. Б. Шахович</i>	152
Рентгенографическое исследование структурно-неоднородных модифицированных ксерогелей на основе жидкого стекла <i>Н. С. Скорикова, Д. В. Логинов, О. В. Сидорова, А. Д. Фофанов, Е. Ф. Кудина</i>	161
Керамическое интерфейсное покрытие на углеродных волокнах на основе поликарбосилана и олиговинилсилазана <i>М. А. Хасков, И. В. Зеленина, О. Ю. Сорokin, А. И. Гуляев</i>	175

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Термическое поведение антиферромагнетиков $FeVO_3$ и Fe_3VO_6 при отрицательных температурах <i>Я. П. Бирюков, Р. С. Бубнова, Н. В. Дмитриева, С. К. Филатов</i>	184
Исследование возможности применения органических веществ как порообразователя при синтезе пеностекла <i>Е. А. Яценко, Б. М. Гольцман, В. А. Смолий, Н. С. Гольцман, Л. А. Яценко</i>	189
Исследование морфологии и твердости покрытий на основе композиции $Si-B_4C-ZrB_2$ <i>А. Н. Николаев, И. Б. Баньковская, К. Э. Пугачев, Д. В. Коловертнов</i>	196