

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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



ТОМ 49

№ 4

2023

Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: кластеры-прекурсоры K3, K4, K5, K6, K13 для самосборки кристаллических структур $U_8Ni_{10}Al_{36}$ -mC54, $U_{20}Ni_{26}$ -mC46, и U_8Co_8 -cP16	
<i>В. Я. Шевченко, Г. Д. Илюшин</i>	383
Взаимосвязь температурных зависимостей микротвердости и энтальпии стекла на примере селена	
<i>Шунбо Ванг, Ю. С. Тверьянович</i>	395
Набор самосогласованных параметров потенциала Леннард–Джонса для молекулярно-динамического моделирования боросиликатных стекол	
<i>Г. И. Макаров, К. С. Шилкова, А. В. Шунайлов, П. В. Павлов, Т. М. Макарова</i>	401
Влияние беспорядка в структуре сегнетоэлектрического композитного материала $xPbSe \cdot (1 - x)PbSeO_3$ на размытость фазового перехода	
<i>В. В. Томаев, Д. П. Данилович, С. С. Прошкин</i>	417
Термическое расширение бората $Ba_3Lu(BO_3)_3$	
<i>Я. П. Бирюков, Р. С. Бубнова</i>	432
Сравнительный анализ синтеза керамических композитов на основе ортофосфата лантана	
<i>Л. П. Мезенцева, А. В. Осипов, В. Л. Уголков, Л. А. Коптелова, Т. В. Хамова</i>	439
Термическое расширение федотовита $K_2Cu_3O(SO_4)_3$ и пийпита $K_4Cu_4O(SO_4)_4 \cdot (Na, Cu)Cl$	
<i>А. П. Шаблинский, С. К. Филатов, Я. П. Бирюков, А. А. Юрьев, Л. П. Вергасова</i>	448
Формирование нанокристаллов $Zn_{0.5}Ni_{0.5}Fe_2O_4$ в условиях растворного горения: влияние типа “топлива” на структуру и морфологию	
<i>М. А. Гаврилова, Д. А. Гаврилова, И. С. Кондрашкова, А. А. Красилин</i>	459
Закономерности агрегации 2D-нанонаполнителей в полимерных нанокомпозитах	
<i>Г. В. Козлов, И. В. Долбин, Гус. М. Магомедов</i>	471

Краткое сообщение

Определение электрокинетического потенциала пористого стекла методом потенциала течения в плоском капилляре	
<i>Л. Э. Ермакова, А. С. Кузнецова, Т. В. Антропова</i>	477