

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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



ТОМ 49

№ 5

2023

Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: кластеры-прекурсоры K4, K6, K7 для самосборки кристаллических структур $Y_{20}Cu_{20}Mg_{64-o}C104$, $Y_{20}Cu_{20}Mg_{52-o}C92$, $Y_3(NiAl_3)Ge_2-hP9$	485
<i>В. Я. Шевченко, Г. Д. Илюшин</i>	
Фрагментарная модель атомной структуры ионопроводящего полупроводникового стекла $AgGeAsSe_3$	499
<i>К. Б. Алейникова, Е. Н. Зинченко, Н. В. Мельникова</i>	
Исследование фоточувствительности композита на основе селенида и селенита свинца	512
<i>В. В. Томаев, Т. В. Стоянова, Ю. В. Петров, В. Ю. Михайловский</i>	
Золь-гель синтез наноразмерных порошков и получение керамических композитов на основе циркония и оксида циркония	522
<i>В. Л. Уголков, Н. А. Ковальчук, А. В. Осипов, Л. П. Мезенцева</i>	
Синтез и кристаллическая структура нового гибридного органо-неорганического бората $K[B_5O_6(OH)_4][B(OH)_3]_2(H_2O)(C_{10}H_{20}O_5)_2$	532
<i>В. А. Юхно, Д. О. Чаркин, С. Н. Волков, Л. С. Манелис, А. Н. Гостева, С. М. Аксенов, Р. С. Бубнова</i>	
Анизотропия термического расширения оксобората варвикита	538
<i>Я. П. Бирюков, Р. С. Бубнова, С. К. Филатов</i>	
Влияние способа введения графена на физико-механические характеристики термоэластопласта	546
<i>М. В. Тимошенко, С. В. Балабанов, М. М. Сычев</i>	
Супергидрофобное покрытие на основе декорированных углеродных наночастиц	554
<i>С. Н. Капустин, М. К. Есеев, Ю. В. Цыкарева, В. И. Воциков, Д. С. Лугвищук</i>	

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Ионно-лучевой синтез скрытого свинцово-силикатного слоя в монокристаллическом кремнии	567
<i>Э. Ю. Бучин, Ю. И. Денисенко</i>	
