

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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



ТОМ 50

№ 5

2024



НАУКА

— 1727 —

- Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: кластеры-прекурсоры $K3$, $K4$, $K6$ для самосборки кристаллических структур семейства $Ce_4Pt_{14}Si_8$ -oP52 и $Ce_6Pd_8Sn_{12}$ -oP52
Шевченко В. Я., Илюшин Г. Д. 357
- Зависимость коэффициента пуассона от состава алмаз-карбид кремниевых композитов «идеал»
Шевченко В. Я., Перевислов С. Н., Чекуряев А. Г., Долгин А. С., Богданов С. П., Сычев М. М. 367
- Фотолюминофоры на основе пористых стекол, соактивированных Cu^{2+} и Y^{3+} : синтез и спектральные свойства
Гирсова М. А., Головина Г. Ф., Анфимова И. Н., Куриленко Л. Н., Антропова Т. В. 374
- Структурообразование и электрофизические свойства природных цеолитов, механоактивированных с гидрофосфатом калия для получения твердых электролитов
Дабижка О. Н., Солобоева Т. П., Калинина М. В., Шилова О. А. 396
- Парообразование и термодинамические свойства расплавов системы $BaO-Al_2O_3-SiO_2$
Балабанова Е. А., Лопатин С. И., Тюрнина Н. Г., Тюрнина З. Г., Шугуров С. М., Полякова И. Г., Репин. Д. А. 416
- Исследование структуры Композитных материалов на основе $PbSb_2Te_4$, полученных методом чохраньского
Немов С. А., Андреева В. Д., Поволоцкий А. В., Алябьев А. Ю. 428
- Супрамолекулярные композиционные материалы на основе феррита кобальта (II) и биочара для очистки водных растворов от ионов хрома (VI)
Шабельская Н. П., Раджабов А. М., Манджиева С. С., Бауэр Т. В., Минкина Т. М., Арзуманова А. В. 438
- Пластичные полупроводниковые твердые растворы Ag_2S-Ag_2Se
Тверьянович Ю. С., Смирнов Е. В., Тверьянович А. С., Глузов О. В., Толочко О. В., Касаткин И. А., Томаев В. В., Абрамович А. А. 453
- Анализ влияния структуры $ZnS:Cu,Br$ люминофоров на люминесцентные характеристики с применением теории перколяции
Зеленина Е. В., Сычев М. М., Снятков И. В., Чуркина А. В. 464
- Исследование четырехкомпонентной солевой системы $KI-KBr-K_2CO_3-K_2SO_4$
Финогенов А. А., Фролов Е. И., Гаркушин И. К., Мощенская Е. Ю. 474