

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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



ТОМ 50

№ 3

2024



НАУКА

— 1727 —

Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: кластеры-прекурсоры K3, K4, K6, K12 для самосборки кристаллических структур $\text{La}_8\text{Ni}_{40}\text{As}_{24}\text{-oP72}$ и $\text{Ca}_{12}\text{Fe}_{32}\text{Pd}_4\text{As}_{24}\text{-oP72}$ <i>Шевченко В. Я., Илюшин Г. Д.</i>	3
Формирование алмазоподобных углеродных пленок методом плазмохимического разложения углеводородов <i>Поволоцкий А. В., Смирнов Е. В., Тверьянович Ю. С.</i>	16
Исследование структурных характеристик керамических реакционно-спеченных материалов на основе SiC-MoSi_2 с применением аналитических подходов цифрового материаловедения <i>Марков М. А., Николаев А. Н., Чекуряев А. Г., Сычев М. М., Дюскина Д. А., Быкова А. Д., Беляков А. Н.</i>	24
Получение керамических композитов на основе циркона и оксида гафния с использованием наноразмерных порошков-прекурсоров <i>Уголков В. Л., Ковальчук Н. А., Осипов А. В., Мезенцева Л. П.</i>	39
Наноразмерные композиции системы $\text{LaPO}_4\text{-ZrSiO}_4$: синтез и физико-химические свойства <i>Мезенцева Л. П., Осипов А. В., Уголков В. Л., Коптелова Л. А., Хамова Т. В.</i>	51
Фотогенерация кислорода композитом "пористое стекло – ZnO " в водных средах при УФ облучении <i>Саратовский А. С., Гирсова М. А., Сенчик К. Ю., Змитриченко Ю. Г., Куриленко Л. Н., Антропова Т. В.</i>	62
Влияние соотношения Vi/Y на люминесцентные свойства висмутсодержащих композиционных материалов на основе силикатных пористых стекол <i>Гирсова М. А., Анфимова И. Н., Куриленко Л. Н., Антропова Т. В.</i>	70
Функциональный состав поверхности термически модифицированных пористых стекол <i>Цыганова Т. А., Анфимова И. Н., Мякин С. В.</i>	88

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

О возможности существования неорганических стекол, обладающих пластичностью при температурах ниже температуры размягчения <i>Тверьянович Ю. С.</i>	93
--	----
