

Учредители:

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ХИМИИ СИЛИКАТОВ им. И. В. ГРЕБЕНЩИКОВА РАН

Журнал «Физика и химия стекла»

Том 50 № 3 2024

Журнал основан в январе 1975 г.
Выходит 6 раз в год

Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН

Главный редактор
В.Я. Шевченко

Редакционная коллегия:

Антропова Т.В. (зам. главного редактора),
Перевислов С.Н. (зам. главного редактора), Маскау А., Арбузов В.И.,
Васильев В.Н., Деркачева Е.С. (ответственный секретарь),
Зверева И.А., Иевлев В.М., Илюшин Г.Д., Кривовичев С.В.,
Пармон В.Н., Сергиенко В.И., Сигаев В.Н., Скорб Е.В., Сычев М.М.,
Тупик В.А., Шевчик А.П., Шилова О.А.

Адрес редакции журнала «Физика и химия стекла» (для переписки):

199034 Санкт-Петербург, наб. Макарова, 2
Институт химии силикатов РАН
Телефон: +7 (812) 328-85-84
E-mail: gpcj@isc.nw.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

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 углеводов <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
--	----
