

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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

ТОМ 46

№ 4

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Кластерная самоорганизация интерметаллических систем. Роль кластеров $K5 = 0@5$, $K9 = 1@8$ и $K11 = 0@11$ в самосборке кристаллических структур <i>В. Я. Шевченко, Г. Д. Илюшин, И. В. Медриш, В. А. Блатов</i>	339
Температурная зависимость плотности стабилизированного натриевооборотного стекла при температурах ниже температуры стеклования <i>Н. С. Юрицын</i>	349
Электрокинетические характеристики висмутсодержащих материалов на основе пористых стекол <i>А. С. Кузнецова, Л. Э. Ермакова, И. Н. Анфимова, Т. В. Антропова</i>	358
Оптические и диэлектрические свойства нанокompозитов на основе оксидов цинка и олова в нанопористом стекле <i>А. И. Сидоров, Нго Дуи Тунг, Нго Ван Ву, Т. В. Антропова, А. В. Нащекин, Р. Кастро, И. И. Анфимова</i>	370
Физико-химические свойства стекол состава $(Ga_2S_3)_{0.60}(La_2S_3)_{0.35}(Er_2S_3)_{0.05}$ и $(Ga_2S_3)_{0.60}(La_2S_3)_{0.27}(Er_2S_3)_{0.13}$ <i>А. С. Абдуллаева, И. Б. Бахтиярлы, Р. Д. Курбанова</i>	383
Ионообменное формирование магнитных железосодержащих стекол с пористой структурой <i>З. Г. Тюрнина, Н. Г. Тюрнина, С. И. Свиридов, Н. С. Власенко</i>	392
Устойчивость двухслойного силицена на никелевой подложке при интеркаляции лития <i>А. Е. Галашев, О. Р. Рахманова</i>	404
Фотокаталитические свойства композитов на основе $SrO-Bi_2O_3-Fe_2O_3$, полученных различными методами <i>Д. С. Ершов, Н. В. Беспрозванных, О. Ю. Синельщикова</i>	416
Получение фотокатализаторов на основе диоксида титана, синтезированных с использованием микрореактора со сталкивающимися струями <i>Ю. С. Кудряшова, А. В. Здравков, В. Л. Уголков, Р. Ш. Абиев</i>	427

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Промежуточные сведения о возможности наблюдения несоизмеренно-модулированной фазы $Li_2V_4O_7$ <i>С. Н. Волков, С. А. Петрова, Л. И. Исаенко, Р. С. Бубнова</i>	435
Электросопротивление композиций и покрытий на основе бор- и кремнийсодержащих соединений в интервале температур 20–1000°C <i>Д. В. Коловертнов, И. Б. Баньковская, А. Н. Николаев</i>	439
Теплостойкие защитные органосиликатные покрытия для атомной энергетики <i>Г. С. Буслаев, Т. А. Кочина, Л. Н. Красильникова, П. А. Милютин, О. А. Шилова</i>	444