

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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

ТОМ 45

№ 1

2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Ресурсосбережение и безопасность на транспорте за счет внедрения экологически безопасных защитных покрытий <i>В. Я. Шевченко, О. А. Шилова, Т. А. Кочина, Л. Д. Барина, О. В. Белый</i>	3
Влияние добавок Рb на кинетику и механизм кристаллизации стекла As_2Se_3 <i>Е. В. Школьников</i>	16
Зарождение кристаллов в стеклах на основе доменных шлаков. Влияние химической дифференциации на зарождение <i>Г. А. Сычева</i>	29
Состав, строение и гелиевая проницаемость стеклокристаллической оболочки пеносфер <i>Е. В. Фоменко, Н. Н. Аншиц, А. Г. Аншиц</i>	42
Стекла серебряборатной системы $xAg_2O \cdot (1-x)V_2O_5$, где $x = 0.5-47$ мол. %: синтез, анализ, свойства <i>Г. А. Сычева, Т. Г. Костырева</i>	56
Влияние методов подготовки силикат-натриевой смеси на формирование структуры пеностеклокерамики <i>К. С. Иванов</i>	65
Синтез и исследование нанокompозитов на основе цеолита <i>Beta</i> и магнетита для адресной доставки лекарственных препаратов <i>О. Ю. Голубева, Е. Ю. Бразовская, Ю. А. Аликина, С. В. Дьяченко, А. И. Жерновой</i>	74
Новые люминесцентные стекломатериалы $BaVi_{2-x}Eu_xV_2O_7$ <i>А. П. Шаблинский, А. В. Поволоцкий, И. А. Дроздова, И. Е. Колесников, Р. С. Бубнова</i>	85
Влияние добавок фосфорсодержащих ПАВ на свойства кремнийорганических композиций <i>В. Ю. Тюканько, А. Н. Дюрягина, К. А. Островной</i>	92

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Стеклоэмалевое однослойное покрытие для антикоррозионной защиты стальных изделий <i>А. В. Рябова, Е. А. Яценко, В. В. Керимова, Л. В. Климова, А. Ю. Фанда, В. А. Смолий</i>	97
---	----