

ФИЗИКА и ХИМИЯ СТЕКЛА

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

ТОМ 47

№ 2

2021

СОДЕРЖАНИЕ

К 80-летию академика Владимира Ярославовича Шевченко	125
Термические свойства стекол и расплавов системы $\text{CaO}-\text{V}_2\text{O}_3-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{CuO}$ <i>Е. Н. Селиванов, А. С. Вусихис, С. В. Сергеева, Р. И. Гуляева, В. В. Рябов</i>	128
Структурные изменения в кварцевом стекле при электронном облучении: влияние дозы облучения <i>А. И. Сидоров, Д. А. Кирпиченко, У. В. Юрина, О. А. Подсвилов</i>	138
Влияние добавок висмута на кинетику и механизм кристаллизации стекла As_2Se_3 <i>Е. В. Школьников</i>	150
Составы, физико-химические свойства и совместимость свинцовоборосиликатных стекол с оксидными соединениями рутения(IV) <i>Н. С. Лозинский, А. Н. Лопанов, Я. А. Мороз</i>	164
Мессбауэровские исследования локального окружения атомов в аморфных и кристаллических пленках $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ <i>Г. А. Бордовский, А. В. Марченко, Ф. С. Насрединов, Ю. А. Петрушин, П. П. Серегин</i>	179
Разработка и исследование ионопроводящих мембран на основе сшитого поливинилового спирта <i>О. С. Лёзова, О. А. Загребельный, Е. Л. Краснопева, А. С. Баранчиков, О. А. Шилова, А. Г. Иванова</i>	190
Условия получения нанопористой керамики на основе муллита <i>Л. В. Морозова</i>	201
Исследование процесса биообрастания экологически безопасных лакокрасочных покрытий в естественных условиях белого моря <i>О. А. Шилова, В. В. Халаман, А. Ю. Комендантов, Ю. А. Кондратенко, Л. Н. Ефимова, И. Н. Цветкова, Т. А. Кочина</i>	209
Влияние параметров синтеза мезопористых материалов на совокупность их сорбционно-текстурных свойств <i>С. В. Неизвестная</i>	229
Твердофазный синтез KNaSO_4 в терморентгеновской установке и последующее исследование продукта синтеза в процессе его охлаждения <i>О. Ю. Шорец, С. К. Филатов, В. А. Фирсова, Р. С. Бубнова</i>	237
