

Саввова О.В., Ворожбян Р.М., Шемелько О.С., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ НА ХАРАКТЕР ПОВЕРХНІ МАТОВИХ СКЛОПОКРИТТІВ В СИСТЕМІ $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$.

Досліджено вплив кристалізації на характер поверхні матових покриттів на основі стекол системи $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$. Встановлено вплив процесів метастабільної ліквідації на характер кристалічної фази, що виділяється після випалу. Отримані дані дозволяють сформулювати шляхи керування процесом кристалізацій та синтезу стекол з заданими фізико-хімічними властивостями.

Саввова О.В., Ворожбян Р.М., Шемелько Е.С., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА ХАРАКТЕР ПОВЕРХНОСТИ МАТОВЫХ СТЕКЛО-ПОКРЫТИЙ В СИСТЕМЕ $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$

Исследовано влияние кристаллизации на характер поверхности матовых покрытий на основе стекол системы $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$. Установлено влияние процессов метастабильной ликвации на характер кристаллической фазы, которая выделяется после обжига. Полученные данные позволяют сформулировать пути руководства процессом кристаллизации и синтеза стекол с заданными физико-химическими свойствами.

Savvova O.V., Vorogbian R.M., Shemelco E.S., Ukraine, Kharkov

INVESTIGATION OF PROCESS CRRYSTALLIZATION INFLUENCE ON CHARACTER OF SURFACE ON THE BASE OF GLASSES IN SYSTEM $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$

The influence of crystallization of matt glass in system $R_2O - RO - RO_2 - P_2O_5 - Me_xO_y - B_2O_3 - SiO_2$ are investigated. The influence of metastable ligation processes on cristal phase, whith occured after firing, are established. Obtained dates allow to adjustment ways formulate of the glasses cristallization process and synthesis with set physical and chemical properties.