

Тюрнина Наталья Геральдовна,

кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории кремнийорганических соединений и материалов Института химии силикатов РАН, г.Санкт-Петербург

199034 г.Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2

Тел.: +7(911) 226-98-62; e-mail: turnina.ng@iscras.ru

Специальность по диссертации 02.00.04 – физическая химия.

Наталья Геральдовна Тюрнина является специалистом в области исследований физико-химических свойств стеклообразных материалов и стеклообразующих расплавов.

Ниже приведён список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Свиридов, С.И. Взаимосвязь диффузионных и термодинамических характеристик в силикатных стёклах и стеклообразующих расплавах / С. И. Свиридов, З. Г. Тюрнина, Н. Г. Тюрнина // Физика и химия стекла. – 2018. – Т. 44. №3. – С. 267–270.

2. Свиридов, С.И. Ионообменное формирование щелочно-силикатных стекол с пористой структурой / С.И. Свиридов, З.Г. Тюрнина, Н.Г. Тюрнина, Л.Ю. Крючкова, Н.С. Власенко // Физика и химия стекла. – 2017. – Т. 43. №1. – С. 41–49.

3. Свиридов, С.И. Миграционные процессы в стеклообразующих расплавах системы $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{Ga}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ / С.И. Свиридов, З.Г. Тюрнина, Н.Г. Тюрнина // Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42. №1. – С. 160–163.

4. Тюрнина, З.Г. Диффузия ионов натрия и электропроводность в стеклообразном и закристаллизованном $\text{Na}_2\text{O}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\cdot\text{SiO}_2$ / З.Г. Тюрнина, Н.Г. Тюрнина, С.И. Свиридов // Физика и химия стекла. – 2015. – Т. 41. №6. – С. 782–785.

5. Свиридов, С.И. Ионообменное взаимодействие стеклообразующих силикатных расплавов со смешанными расплавами хлоридов / С.И. Свиридов, Н.Г. Тюрнина, З.Г. Тюрнина, Л.Н. Куриленко // Физика и химия стекла. – 2018. – Т. 44. – № 2. – С. 108-116.

6. Кузнецова, Ю.В. Формирование наночастиц CdS в матрице силикатного стекла и его спектральные свойства / Ю.В. Кузнецова, Д.С. Путьрский, С.В. Ремпель, Н.Г. Тюрнина, З.Г. Тюрнина, А.А. Ремпель // Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42. – № 3. – С. 351-359.

