

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Наумова Андрея Сергеевича на тему «Фемтосекундное лазерное микромодифицирование структуры ситаллов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Фамилия, имя, отчество	Сычева Галина Александровна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук, 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, http://www.iscras.ru , ichsran@isc.nw.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория строения и свойств стекла
Должность	Исполняющий обязанности заведующего лабораторией
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Колобов, А.Ю. Особенности стеклообразования и кристаллизации стекол в системе $\text{CdO-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ / А.Ю. Колобов, Е.А. Семенова, Г.А. Сычева // Неорганические материалы. – 2022. – Т. 58. – №. 10. – С. 1118–1125. 2. Сычева, Г.А. Влияние воды на зарождение кристаллов пирофосфата олова в оловоцинковофосфатном стекле / Г.А. Сычева, Т.Г. Костырева // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48. – № 3. – С. 272–282. 3. Колобов, А.Ю. Влияние микроструктуры на термостойкость и термический коэффициент линейного расширения кварцевого стекла / А.Ю. Колобов, Г.А. Сычева, В.А. Перепелицын // Сб. тезисов Научной школы-конференции с международным участием для молодых учёных «Функциональные стекла и стеклообразные материалы: Синтез. Структура. Свойства» GlasSPSchool. Санкт-Петербург. – 2022. – С. 56–57. 4. Sycheva, G.A. The Nucleation of Albite Crystals in Natural Volcanic Obsidian Glass / G.A. Sycheva // Glass Physics and Chemistry. – 2021. – V. 47. – No. Suppl 1. – P. S41-S47. 5. Колобов, А.Ю. Синтез непрозрачного кварцевого стекла для производства огнеупорной кварцевой керамики / А.Ю. Колобов, Г.А. Сычева // Физика и химия стекла. – 2021. – Т. 47. – № 3. С. 273–285.	

6. Колобов, А.Ю. Особенности кристаллизации и свойств кварцевого стекла, полученного на плазмотронах ОАО «ДИНУР» из кварцевого песка Раменского происхождения / А.Ю. Колобов, Г.А. Сычева // Физика и химия стекла. – 2020. – Т. 46. – № 3. – С. 281–290.
7. Sycheva, G.A. 50-Year Anniversary of the Method of Determining the Parameters of Crystal Nucleation in Inorganic Glasses / G.A. Sycheva // Inorganic Materials. – 2020. – V. 56. – No. 13. – P. 1338-1351.
8. Сычева, Г.А. Зарождение кристаллов в стеклах на основе доменных шлаков. Влияние химической дифференциации на зарождение / Г.А. Сычева // Физика и химия стекла. – 2019. – Т. 45. – № 1. – С. 29–41.
9. Януш, О.В. Группировки постоянного состава в стеклах натриевообратной системы по данным рентгеновской дифрактометрии / О.В. Януш, П.А. Онущенко, Г.А. Сычева // Физика и химия стекла. – 2019. – Т. 45. – № 3. – С. 238–248.
10. Сычева, Г.А. Стеклообразование в системе PbO-GeO_2 / Г.А. Сычева // Физика и химия стекла. – 2019. – Т. 45. – № 5. – С. 441–449.

Официальный оппонент



Сычева Галина Александровна

Подпись

Дата

Подпись 
удостоверено



О.В. Крут'ко