



*Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник ИХС РАН*

*Тел. +7-812-325-21-11*

Родилась в 1975 г., в г. Ленинграде.

В 1992 г. закончила школу №10 с углубленным изучением химии

1992-1998 гг. – учеба в Санкт-Петербургском технологическом институте по направлению “химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов” (диплом с отличием)

1998-2002 гг. - работа в лаборатории физико-химических свойств стекла, учеба в аспирантуре ИХС РАН

2002-2008 гг. – работа в лаборатории физико-химии наноразмерных систем

2008-наст. время – работа в лаборатории исследования наноструктур, руководство группой синтеза силикатных сорбентов и бикомпозитов.

**Общий стаж работы в ИХС РАН – 20 лет**

#### **Защита диссертаций:**

2002 г. – защита диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физ.химия “Особенности изменений свойств одно- и двухщелочных боратных стекол, содержащих воду”

2016 г. – защита диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – физ.химия “Пористые алюмосиликаты со слоистой и каркасной структурой: синтез, свойства и разработка композиционных материалов на их основе для решения задач медицины, экологии и катализа”.

**Автор 87 научных трудов и 4 патентов. Индекс Хирша – 9.**

Член Ученого Совета ИХС РАН, член диссертационных Советов ИХС РАН Д002.107.01 и Санкт-Петербургского государственного Технологического института Д212.230.07, член редколлегии журнала “Физика и химия стекла”.

Член национальной комиссии по стеклу и национального цеолитного объединения.

Член Координационного Совета Санкт-Петербургского Союза ученых.

**Награды:** Медаль ордена “За заслуги перед отечеством” 2-й степени, Премия им. Л. Эйлера в области естественных и технических наук Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники.

Голубева О.Ю. - специалист в области физической химии силикатов.

За время работы в Институте Голубевой О.Ю. были получены новые научные результаты в области физико-химических свойств стеклообразных материалов, а также в области гидротермального синтеза пористых алюмосиликатов различных структур, разработаны новые подходы к получению гибридных органо-неорганических материалов.

#### **Основные научные результаты Голубевой О.Ю.:**

- Разработаны физико-химические основы направленного гидротермального синтеза алюмосиликатов заданных структур и морфологии, в частности синтезирован один из наиболее кристаллохимически сложных цеолитов – паулингит, ранее не синтезированный отечественными учеными (Получено два патента на изобретение).
- Впервые созданы новые бионеорганические антибиотические препараты, на основе биоконъюгатов металлических наночастиц и природных полипептидов, а также комбинированные материалы на основе пористых алюмосиликатов, обладающие антимикробной активностью (Получен патент на изобретение).
- Разработаны подходы к получению новых материалов на основе синтетических алюмосиликатов для решения задач медицины, экологии и катализа (Получен патент на изобретение).

#### **Основные научно-организационные результаты:**

- При непосредственном участии Голубевой О.Ю. удалось восстановить утраченное традиционное для ИХС РАН научное направление, связанное с синтезом и исследованием цеолитов и силикатных сорбентов. Восстановлена научная школа по данному направлению. В настоящее время по направлению синтеза силикатных сорбентов были защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертация, готовятся к защите еще 2 кандидатские диссертации. Ежегодно выпускаются 4-6 выпускных квалификационных работ студентов Санкт-Петербургского государственного технологического института по данному направлению, выполняющих исследовательские работы в лаборатории исследования наноструктур.