

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология материалов»*

ГОЛУБЕВА Ольга Юрьевна

Зам. директора по научно-организационной работе, зав. лабораторией химии силикатных сорбентов, главный научный сотрудник филиала НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС (г. Санкт-Петербург), р. 04.08.1975, доктор химических наук, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

Голубева О.Ю. – специалист в области физической химии, технологии силикатов и функциональных материалов на их основе, автор более 180 научных работ, из них 91 работа – в журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых в зарубежных базах данных Scopus и Web of Science, индекс Хирша - 15, автор 6 патентов на изобретения. Общий стаж работы в области физической химии и технологии силикатов составляет 26 лет.

Голубевой О.Ю. разработаны новые подходы к использованию природоподобных технологий для получения силикатных материалов с заданными физико-химическими свойствами и характеристиками для решения задач медицины, экологии и катализа. Установлен характер влияния морфологии алюмосиликатных частиц на их цитотоксичность и гемолитическую активность, определены пути регулирования биологической активности, в частности, токсичности, а также каталитической активности алюмосиликатов за счёт варьирования их состава, морфологии и условий получения. Разработаны технологии и определены направления применения синтетических и природных алюмосиликатов, составляющих основу минерально-сырьевой базы Российской Федерации, в таких областях как разработка отечественных селективных и нетоксичных гемосорбентов, энтеросорбентов, компонентов раневых покрытий, носителей лекарственных препаратов, сорбентов для решения широкого круга задач, катализаторов для тонкого органического синтеза, матриц для захоронения радиоактивных отходов, новых материалов для арктической зоны.

Под руководством Голубевой О.Ю. защищено 3 диссертации на соискание учёной степени кандидата наук. Голубева О.Ю. являлась членом Общественного совета при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, председателем диссертационного совета 24.1.198.01, членом диссертационного совета 24.2.383.02, со-редактором журнала "Общая химия", со-председателем Координационного совета Санкт-Петербургского союза учёных, членом Российской группы по глинам и глинистым минералам.

Голубева О.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов» Ученым советом ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).