

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям

1.4.4 – физическая химия и 2.6.7 – технология неорганических веществ

Роговенко Елену Сергеевну

Роговенко Елена Сергеевна обучалась по специальности «Химия» на химическом факультете «Сибирского Федерального университета» в период 2006-2011 гг. В 2021 году она окончила аспирантуру в ФИЦ КНЦ СО РАН по направлению подготовки 04.06.01 – химические науки по специальности 02.00.04 – «физическая химия». С 2013 года Роговенко Е.С. работает в лаборатории каталитических превращений малых молекул ИХХТ СО РАН в должности инженера, а с 2020 года и по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника.

В процессе работы над диссертацией Роговенко Е.С. изучила большой объем литературных данных, реализовала основные стадии разделения концентратов, позволяющие получить морфологически однородные узкие фракции ценосфер в широкой области изменения макрокомпонентного и фазового составов, а также получение на их основе высокоселективных мембранных материалов для выделения гелия, водорода и неона, освоены методы исследования физико-химических и газотранспортных свойств полученных мембран. В работе Роговенко Е.С. были использованы методы химического и рентгенофазового анализов, оптической и сканирующей электронной микроскопии, энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии.

За время выполнения работы Роговенко Е.С. проявила себя компетентным, организованным, инициативным и ответственным исследователем, умеющим решать поставленные задачи. Самостоятельно умеет четко формулировать цели и задачи исследования, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Роговенко Е.С. принимает активное участие в научно-исследовательских работах по проектам государственного задания ИХХТ СО РАН, является исполнителем научных грантов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности. В 2014 году в конкурсе научных проектов, выполняемых молодыми учеными, проект «Исследование влияния состава и строения алюмосиликатных ценосфер на их диффузионные свойства в отношении гелия и неона» получил грант РФФИ.

Диссертационная работа Роговенко Е.С. представляет собой законченное исследование, по результатам которого опубликовано 24 научных работ, 14 из которых – статьи, индексируемые в системе цитирования Web of Science, Scopus, РИНЦ и находящиеся в перечне ВАК РФ, 10 тезисов докладов, опубликованных в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Роговенко Е.С. принимала участие в работе конференций различного уровня, представленные ею устные доклады были отмечены дипломами, являлась победителем всероссийских конференций и конкурсов молодых ученых.

Роговенко Елена Сергеевна является квалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.4 – физическая химия и 2.6.7 – технология неорганических веществ.

Научный руководитель: кандидат химических наук, старший научный сотрудник ИХХТ СО РАН

« 13. » 09. 2022 г.

_____ Фоменко Елена Викторовна

Подпись Е.В. Фоменко заверяю
Ученый секретарь ИХХТ СО РАН

« 13. » 09. 2022 г.

_____ Зайцева Юлия Николаевна

