

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Куликовой Светланы Анатольевны  
«Иммобилизация актинидсодержащих радиоактивных отходов в  
магний-калий-фосфатную матрицу»

Куликова Светлана Анатольевна, будучи ещё студенткой, в 2014 г. пришла в лабораторию радиохимии ГЕОХИ РАН для выполнения учебной научно-исследовательской работы, а затем и дипломной работы. В 2016 г. Светлана Анатольевна с отличием окончила Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. С 2016 г. по 2020 г. она обучалась в очной аспирантуре ГЕОХИ РАН по профилю подготовки 02.00.14 - «Радиохимия», а также работала в должности младшего научного сотрудника. После окончания аспирантуры с 2020 г. по н/вр работает в должности научного сотрудника лаборатории радиохимии.

В диссертационной работе перед Куликовой С.А. были поставлены задачи, направленные на решение актуальной проблемы создания научных основ новой технологии иммобилизации наиболее опасных, долгоживущих радиоактивных отходов, содержащих актинидные элементы, в магний-калий-фосфатную матрицу. Задачи были связаны с исследованием формы нахождения и распределения актинидов в образующемся компаунде, а также определением его характеристик.

Для достижения поставленных задач Светлана Анатольевна выполнила большой объем теоретической и экспериментальной работы, в которой использовала современные расчетные и инструментальные методы анализа веществ и материалов. В результате она успешно справилась с поставленными задачами, проявив знания и экспериментальные навыки.

Куликова С.А. является соавтором 10 научных статей по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных журналах, индексируемых в референтных международных базах Web of Science, Scopus и RSCI, 1 патента на изобретение, 19 публикаций в сборниках трудов международных и российских конференций.

Считаю, что диссертационная работа Куликовой С.А. является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14 – Радиохимия, и может быть представлена к защите.

Я, Винокуров Сергей Евгеньевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Научный руководитель

Винокуров Сергей Евгеньевич

кандидат химических наук,

ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией радиохимии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена  
Ленина и Ордена Октябрьской Революции Института геохимии и  
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук  
(ГЕОХИ РАН),

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д.19

Контактный тел.: +7 (916) 622 72 62

E-mail: [vinokurov.geokhi@gmail.com](mailto:vinokurov.geokhi@gmail.com)

11.05.2021

Подпись руки Винокурова Сергея Евгеньевича  
удостоверяю Григорьев  
Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН