

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Данилова Сергея Сергеевича
над диссертационной работой по теме

«Алюмо-железо-фосфатная стекломатрица для иммобилизации радиоактивных отходов: структура, кристаллизационная, гидролитическая и радиационная устойчивость»

на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.14- радиохимия и 05.17.02 – технология редких, рассеянных и радиоактивных
элементов

Данилов С.С. выпускник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В лаборатории радиохимии ГЕОХИ РАН начал работать с 2014 года и по настоящее время. Основная цель, поставленная на время обучения в аспирантуре ГЕОХИ РАН (2014 – 2016 гг.), состояла в исследовании стеклоподобной фосфатной матрицы, перспективной для иммобилизации высокоактивных отходов (ВАО). Цель включала решение задач по выбору оптимального состава и изучению влияния на матрицу компонентов ВАО.

За время работы Сергей изучил большой объем литературных источников, а также выполнил значительный объем экспериментальной работы, используя различные физико-химические методы анализа. В ходе подготовки диссертации Сергей проявил себя как ответственный и дисциплинированный специалист. Сергей является соавтором 10 статей (8 из них в журналах перечня ВАК) по теме диссертации. Его успехи были отмечены экспертами РФФИ, в результате чего заявка на молодежный грант Сергея была поддержана Фондом.

В настоящее время можно с уверенностью заявить, что Данилов С.С. - грамотный и квалифицированный специалист, умеющий самостоятельно ставить и решать серьезные научные задачи. Представленная к защите диссертационная работа характеризует уровень научной подготовки Данилова С.С. и позволяет претендовать на ученую степень кандидата химических наук по специальностям 02.00.14 – радиохимия и 05.17.02 – технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Кандидат химических наук
ведущий научный сотрудник,
по совмещению должностей
зав. лабораторией радиохимии

Винокуров Сергей Евгеньевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и
Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им.
В.И. Вернадского Российской академии наук
119334, г. Москва, Косыгина, 19.
vinokurov.geokhi@gmail.com,
+7-916-622-7262

