

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Данилова Сергея Сергеевича

над диссертационной работе 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. закончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова в 2014 г. и по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории радиохимии ГЕОХИ РАН. С 2014 по 2016 гг. проходил обучение в аспирантуре ГЕОХИ РАН и его задачей было исследование натрий-алюмо-железо-фосфатной стекломатрицы, содержащей редкоземельные и актинидные элементы. Поставленная задача включала в себя выбор оптимального состава и изучение поведения компонентов отходов в стекломатрице.

С.С. Данилов выполнил большой объем экспериментальной работы и использовал различные физико-химические методы анализа, в том числе спектрометрические, микроскопические, а также основанные на рентгеновском и синхротронном излучении. В результате он успешно справился с поставленными задачами, проявив знания и экспериментальные навыки. В ходе подготовки диссертации Сергей приобрел опыт самостоятельной работы, включающий в себя подготовку публикаций и выступлений на конференциях. По итогу Данилов С.С. является соавтором десяти работ по теме диссертации.

Данилов С.С. является участником различных программ, грантов и научно исследовательских работ. И на данный момент Данилов С.С. подготовленный специалист, умеющий самостоятельно ставить и решать серьезные научные задачи. Уровень квалификации Данилова С.С. позволяет претендовать на ученую степень кандидата химических наук по специальностям 02.00.14 – радиохимия и 05.17.02 – технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

доктор химических наук

профессор, зав. лабораторией радиэкологических и радиационных проблем

Стефановский Сергей Владимирович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Российской Академии Наук  
119071, г. Москва, Ленинский пр., 31, к.4.

[serge.stefanovsky@yandex.com](mailto:serge.stefanovsky@yandex.com)

+7-985-956-6929

Поздравляю С.В. Стефановского  
Учредитель секретарь ИФХЭ РАН  
К.Х.Н. Варшавская И.Б.

