



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени
М.В. ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва,
ГСП-1, 119991
Телефон: 939-10-00
Факс: 939-01-26

04.04.2021 № *604-21/013-03*

На № _____

Согласие ведущей организации

Глубокоуважаемый Борис Федорович!

В ответ на Вашу просьбу № 13110-18-6542 от 16.06.2021, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить официальный отзыв на диссертацию Куликовой Светланы Анатольевны, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «Иммобилизация актинидсодержащих радиоактивных отходов в магний-калий-фосфатную матрицу» по специальности 02.00.14 – радиохимия (1.4.13 в новой редакции).

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 листах в 2 экземплярах.

Проректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
д.ф.-м.н.



А.А. Федянин
_____ А.А. Федянин

« » _____

Председателю диссертационного совета
24.1.195.01 (Д 002.109.01) на базе 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)

академику Мясоедову Борису Федоровичу

119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Косыгина, д.19

Сведения о ведущей организации

по диссертации Куликовой Светланы Анатольевны

ФИО

«Иммобилизация актинидсодержащих радиоактивных отходов в магний-калий-фосфатную матрицу»

Название работы

по специальности 02.00.14 – радиохимия (1.4.13 в новой редакции)

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	Химический факультет, кафедра радиохимии
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Маряхин М.А., Власова И.Э., Варлакова Г.А., Германов А.В., Варлаков А.П., Калмыков С.Н., Петров В.Г., Романчук А.Ю., Япаскерт В.О., Тригуб А.Л. Формы нахождения урана в грунте на территории сублиматного производства АО «АЭХК» // Радиохимия. – 2021. – 63(1). – С. 93-100. 2. Zubekhina V.Y., Shiryayev A.A., Burakov B.E., Vlasova I.E., Averin A.A., Yapas Kurt V.O., Petrov V.G. Chemical alteration of ²³⁸ Pu-loaded borosilicate glass under saturated leaching conditions // Radiochimica Acta. – 2020. – 108(1). – P. 19-27.

3. Варлаков А.П., Жеребцов А.А., Петров В.Г., Капустин В.В., Варлакова Г.А., Власова И.Э., Харитонов И.Д., Калмыков С.Н. Оценка радиационных и температурных нагрузок на цементный компаунд, содержащий имитаторы радиоактивных отходов // Радиоактивные отходы. – 2020. – №1(10). – С. 66-72.
4. Маслаков К.И., Тетерин Ю.А., Стефановская О.И., Калмыков С.Н., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Юдинцев С.В., Мясоедов Б.Ф. Изучение титано-цирконатных керамик на основе фаз муратаит-пирохлоровой серии, содержащих Th и U, методом РФЭС // Радиохимия. – 2020. – 62(5). – С. 402-410.
5. Жеребцов А.А., Капустин В.В., Варлакова Г.А., Варлаков А.П., Петров В.Г., Власова И.Э., Харитонов И.Д., Калмыков С.Н. Химическая стойкость и структурные характеристики цементных компаундов с имитаторами радиоактивных отходов после воздействия ионизирующего излучения // Атомная энергия. – 2019. – 127(6). – С. 328-331.
6. Eremin N.N., Marchenko E.I., Petrov V.G., Mitrofanov A.A., Ulanova A.S. Solid solutions of monazites and xenotimes of lanthanides and plutonium: atomistic model of crystal structures, point defects and mixing properties // Computational Materials Science. – 2019. – Vol. 157. – P. 43-50.
7. Варлаков А.П., Капустин В.В., Варлакова Г.А., Жеребцов А.А., Петров В.Г., Ширшин Е.А., Калмыков С.Н. Влияние радиационных нагрузок, характерных для высокоактивных отходов, на свойства цементной матрицы // Радиоактивные отходы. – 2018. – №1(2). – С. 89-96.
8. Варлаков А.П., Жеребцов А.А., Петров В.Г., Капустин В.В., Варлакова Г.А., Власова И.Э., Калмыков С.Н. Поведение цементной матрицы под воздействием радиационных нагрузок // Вопросы радиационной безопасности. – 2018. – 3(91). – С. 13-20.
9. Maslakov K.I., Teterin Y.A., Stefanovsky S.V., Kalmykov S.N., Teterin, A.Y., Ivanov K.E., Stefanovsky S.V., Danilov S.S. XPS study of neptunium and plutonium doped iron-bearing and iron-free sodium-aluminum-phosphate glasses // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2018. – Vol. 482. – P. 23-29.
10. Стефановский С.В., Маслаков К.И., Тетерин Ю.А., Калмыков С.Н., Данилов С.С., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е. Состояние окисления нептуния и плутония и их выщелачивание из натрий-алюмо-(железо)фосфатных стёкол // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 478, № 2. – С. 175-178.

11. Стефановский С.В., Ширяев А.А., Тетерин Ю.А., Калмыков С.Н., Глазкова Я.С. Состояние окисления и координационное окружение железа и урана в натрийалюможелезофосфатных стеклах // Радиохимия. – 2017. – 59(6). – С.495-501.
12. Maslakov K.I., Teterin Y.A., Stefanovsky S.V., Kalmykov S.N., Teterin A.Y., Ivanov K.E. XPS study of uranium-containing sodium-aluminum-iron-phosphate glasses // Journal of Alloys and Compounds. – 2017. – Vol. 712. – P. 36-43.
13. Shiryaev A.A., Nickolsky M.S., Averin A.A., Grigoriev M.S., Zubavichus Ya.V., Vlasova I.E., Petrov V.G., Burakov B.E. Structural peculiarities of aged Pu-238-doped monazite // MRS Advances. – 2016. – Vol.1. – P. 4275-4281.

Зав.кафедрой радиохимии

чл.-корр. РАН



С.Н. Калмыков

Зам. декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

по научной работе, д.х.н.

М.Э.Зверева

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,

д.ф.-м.н.

А.А.Федянин