

Сведения об официальном оппоненте

*диссертационной работы Кулюхиной Светланы Анатольевны
«Иммобилизация актинидсодержащих радиоактивных отходов в магний-калий-фосфатную матрицу», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14 – радиохимия (1.4.13)*

Ф.И.О.	Кулюхин Сергей Алексеевич
Ученая степень, включая отрасль наук и номер специальности, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация, ученое (академическое) звание	доктор химических наук (специальность 02.00.14 – радиохимия)
Полное наименование места работы, структурное подразделение и должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), Заместитель директора института по научной работе
Адрес места работы	119071 г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
Телефон	+7 (495) 333 85 01
E-mail	kulyukhin@ipc.rssi.ru
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	
<p>1. Неволин Ю.М., Кулюхин С.А., Гордеев А.В. и др. Газофазная конверсия оксидных фаз лантанидов и урана в водорастворимые соединения // Радиохимия. – 2020. – Т. 62, № 3. – С. 211-223.</p> <p>2. Кулюхин С.А., Румер И.А., Горбачева М.П., Бессонов А.А. Каталитическое разложение N₂O в воздушном потоке систем газоочистки радиохимических производств // Радиохимия. – 2020. – Т. 62, №2. – С.130-141.</p> <p>3. Kulyukhin S.A., Nevolin Y.M., Petrov V.G., Kalmykov S.N. Volume oxidation of uranium mononitride and uranium monocarbide in the dry NO_x-gaseous atmosphere // Radiochimica Acta. – 2020. – Vol. 108, no. 7. – P. 535-542.</p> <p>4. Кулюхин С.А., Горбачева М.П., Красавина Е.П., Румер И.А. Модифицированные сорбенты на основе активированного угля БАУ-А и крупнопористого силикагеля для извлечения радионуклидов и цветных металлов из водных растворов // Радиохимия. – 2019. – Т.61, № 1. – С. 18-26.</p> <p>5. Кулюхин С.А., Неволин Ю.М., Гордеев А. В. Газофазная конверсия моноснитрида урана в нитрующей атмосфере // Радиохимия. – 2019. – Т. 61. – № 1. – С. 7-12.</p>	

6. Кулюхин С.А., Неволин Ю.М., Гордеев А.В., Бессонов А.А. Газофазное объемное окисление моноксида урана // Радиохимия. – 2019. – Т. 61, № 2. – С. 108-116.
7. Крапухин В.Б., Кулюхин С.А. Спиральные фильтрующие элементы и их гидравлические характеристики // Водоснабжение и санитарная техника. – 2018. – № 5. – С. 27-35.
8. Kulyukhin S.A., Gordeev A.V., Rumer I.A. et al. Gas phase conversion of UN and UC in nitrating atmosphere // Atomic Energy. – 2018. – Vol. 124, no. 6. – P. 408-414.
9. Kulyukhin S.A. Physicochemical properties of bivalent f elements in the gas phase, solid matrices, melts, and solutions // Radiochemistry. – 2018. – Vol. 60, no. 5. – P. 451-469.
10. Kulyukhin S.A., Kulemin V.V., Krasavina E.P. et al. Recovery of ^{60}Co and ^{137}Cs with various solid phases from aqueous solutions of different chemical composition // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2018. – Vol. 316, no. 2. – P. 869–884
11. Кулюхин С.А., Бессонов А.А. Поглощение гемеоксида азота в водных растворах систем газоочистки в процессах растворения UN в азотной кислоте // Радиохимия. – 2017. – Т. 59, № 3. – С. 244-247.
12. Кулюхин С.А., Неволин Ю.М., Гордеев А.В. Газофазная конверсия соединений U, Sr и Mo в водорастворимые формы в нитрующей атмосфере // Радиохимия. – 2017. – Т. 59, № 3. – С. 216-225.

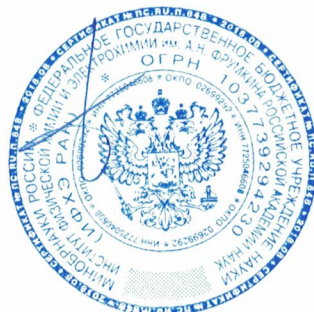
«30» июня 2021 г.

/Кулюхин С.А./

Подпись д.х.н. Кулюхина Сергея Алексеевича заверяю.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН),

член-корреспондент РАН



/Буряк А.К./