

Сведения об официальном оппоненте

*диссертационной работы Куликовой 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.	Смирнов Игорь Валентинович
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	Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», ученый секретарь – начальник отдела ученого секретаря
Адрес места работы	194021 г. Санкт-Петербург, 2-ой Мушинский проспект, д. 28
Телефон	+7 (812) 346 90 29 доб. 4132
E-mail	igor_smirnov@khlopin.ru
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	
<p>1. Smirnov I.V., Karavan M.D., Istomina N.M., Kozlov P.V., Voroshilov Y.A. Hydroxycalix[6]arenes with p-isononyl substituents for alkaline HLW processing // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2020. – Vol. 326, No. 1. – P. 675-681.</p> <p>2. Smirnov I.V., Stepanova E.S., Karavan M.D., Istomina N.M., Misharev A.D., Zaripov S.R., Solovieva S.E., Antipin I.S. γ-Radiolysis of functionalized calixarenes and its effect on cesium and americium extraction // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2019. – Vol. 322, No. 3. – P. 1931-1939.</p> <p>3. Kuzovkina E.V., Lavrinovich E.A., Novikov A.P., Stepanova E.S., Karavan M.D., Smirnov I.V. Extraction of uranium and transuranium elements with <i>tert</i>-butylthiacalix[4]arene from carbonate-alkaline solutions // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2018. – Vol.315, No.3. – P. 639-642.</p> <p>4. Ивенская Н.М., Степанова Е.С., Логунов М.В., Смирнов И.В. Экстракция долгоживущих радионуклидов из щелочных высокоактивных отходов п-</p>	

- алкилкаликс[8]ареном // Радиохимия. – 2018. – Т. 60, №4. – С. 325-331.
5. **Смирнов И.В.**, Караван М.Д., Логунов М.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Экстракция радионуклидов из щелочно-карбонатных сред // Радиохимия. – 2018. – Т. 60, №. 5. – С. 404-419.
6. **Смирнов И.В.**, Степанова Е.С., Ивенская Н.М., Караван М.Д., Зарипов С.Р., Соловьева С.Е., Антипин И.С. Экстракция цезия-137 и америция-241 каликс[*n*]аренами из карбонатно-щелочных сред // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 479, №. 3. – С. 277-282.
7. **Смирнов И.В.**, Степанова Е.С., Тюпина М.Ю., Ивенская Н.М., Тананаев И.Г., Зарипов С.Р., Клешнина С.Р., Соловьева С.Е., Антипин И.С. Влияние ионизирующего излучения на экстракционное извлечение Am (III) *n*-трет-бутилтиакаликс[4]ареном из карбонатно-щелочных сред // Радиохимия. – 2017. – Т. 59, №. 4. – С. 319-324.
8. **Smirnov I.V.**, Stepanova E.S., Ivenskaya N.M., Karavan M.D., Zaripov S.R., Kleshnina S.R., Solovieva S.E., Antipin I.S. Cesium and americium extraction from carbonate-alkaline media with O-substituted p-alkylcalix[8]arenes // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2017. – Vol. 314, No. 2. – P. 1257-1265.
9. Kuzovkina E.V., Lavrinovich E.A., Novikov A.P., Stepanova E.S., Karavan M.D., **Smirnov I.V.** Kinetics of americium and europium extraction by tert-butylthiacalix[4]arene from alkaline media // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2017. – Vol. 311, No.3. – P. 1983-1989.

« 01 » июля 2021 г.

/Смирнов И.В./

Договор Смирнова И.В. заверено,
главной специалист



Договор М