

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Евсюниной Марии Валерьевны

«Экстракционные системы на основе диамидов 1,10-фенантролин-2,9-дикарбоновых кислот для извлечения и разделения трехвалентных *f*-элементов»

1. Ф.И.О.: Смирнов Игорь Валентинович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 02.00.14 - Радиохимия

Место работы, подразделение и должность: Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», отдел ученого секретаря, ученый секретарь-начальник отдела

Адрес места работы: 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, 2-ой Муринский пр., д. 28

Тел.: +7 (812) 346 90 29, доб. 4132

E-mail: igor_smirnov@khlopin.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.14 - Радиохимия за последние 5 лет:

1. **Smirnov I. V.**, Karavan M. D., Kenf E. V., Tkachenko L. I., Timoshenko V. V., Brechalov A. A., Maltseva T.V., Ermolenko Y. E. Extraction of cesium, strontium, and stable simulated HLW components with substituted crown ethers in new fluorinated diluents // Solvent Extraction and Ion Exchange, 2022. Vol. 40, № 7. P. 756-766.
2. **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, № 1. P. 675-681.
3. **Smirnov I. V.**, Stepanova E. S., Karavan M. D., Misharev A. D., Zaripov S. R., 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, № 3. P. 1931-1939.
4. **Smirnov I. V.**, Karavan M. D., Logunov M. V., Tananaev I. G. Extraction of Radionuclides from Alkaline and Carbonate Media // Radiochemistry, 2018 Vol. 60, № 8. P. 470-487.
5. Kuzovkina E.V., Lavrinovich E.A., Novikov A.P., Karavan M.D., **Smirnov I.V.** Extraction of uranium and transuranium elements with tert-butylthiacalix[4]arene from carbonate-alkaline solutions // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2018. Vol. 315, № 3. P. 639-642.
6. Ivenskaya N. M., Stepanova E. S., Logunov M. V., **Smirnov I. V.** Extraction of long-lived radionuclides from high-level alkaline waste with p-Alkylcalix[8]arene // Radiochemistry, 2018. Vol. 60, № 4. P. 378-385.

2. Ф.И.О.: Смирнова Светлана Валерьевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.02 – Аналитическая химия

Место работы, подразделение и должность: ФГБОУ Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, доцент кафедры аналитической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939 54 64

E-mail: sv_v_smirnova@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Lyskovtseva K. A., Eldyaeva G. B., **Smirnova S. V.**, Pletnev I. V. Extraction and Determination of Synthetic Food Dyes in an Aqueous Biphasic System Based on Tetrabutylammonium Bromide // Journal of Analytical Chemistry, 2022. Vol. 77, № 10. P. 1236-1246.
2. Pletnev I.V., **Smirnova S.V.**, Sharov A.V., Zolotov Yu A. New generation extraction solvents: from ionic liquids and aqueous biphasic systems to deep eutectic solvents // Russian Chemical Reviews, 2021. Vol. 90, № 9. P. 1109-1141.
3. **Smirnova S. V.**, Ilin D. V., Pletnev I. V. Extraction and ICP-OES determination of heavy metals using tetrabutylammonium bromide aqueous biphasic system and oleophilic collector // Talanta, 2021. Vol. 221. P. 121485.
4. **Smirnova S. V.**, Lyskovtseva K. A., Pletnev I. V. Extraction and determination of synthetic food dyes using tetraalkylammonium based liquid-liquid extraction // Microchemical Journal, 2021. Vol. 162. P. 105833.
5. **Smirnova S. V.**, Pletnev I. V. New ionic liquids for extraction preconcentration // Journal of Analytical Chemistry, 2019. Vol. 74, №. 1. P. 1-11.

3. Ф.И.О.: Степанов Сергей Илларионович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.17.02 - технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Место работы, подразделение и должность: ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе, заведующий кафедрой

Адрес места работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: +7 (495) 496 76 09

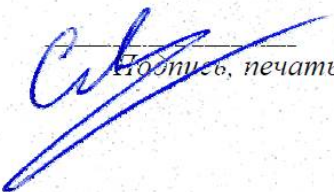
E-mail: stepanov.s.i@muctr.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.17.02 – технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов за последние 5 лет:

1. **Stepanov S. I.**, Boyarintsev A. V. Reprocessing of spent nuclear fuel in carbonate media: Problems, achievements, and prospects // Nuclear Engineering and Technology, 2022. Vol. 54. P. 2239-2358.

2. **Stepanov S.I.**, Nguyen Thi Yen Hoa, Boyarintseva E.V., Boyarintsev A.V., Kostikova G.V., Tsivadze A.Yu. Separation of Rare-Earth Elements from Nitrate Solutions by Solvent Extraction Using Mixtures of Methyltri-n-octylammonium Nitrate and Tri-n-butyl Phosphate // *Molecules*, 2022. Vol. 27, № 2. P. 557-571.
3. Boyarintsev A.V., Kostikova G.V., **Stepanov S.I.**, Shoustikov A.A., Chekmarev A.M., Tsivadze A.Yu. Separation of uranium(VI) and americium(III) by Extraction from Na₂CO₃-H₂O₂ solutions using methyltrioctylammonium carbonate in toluene // *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 2021. Vol. 39, № 7. P. 745-763.
4. Boyarintsev A.V., Kostikova G.V., **Stepanov S.I.**, Chekmarev A.M., Tsivadze A.Yu. Liquid-liquid extraction of trivalent americium from carbonate and carbonate-peroxide aqueous solutions by methyltrioctylammonium carbonate in toluene // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2020. Vol. 324, № 3. P. 1031-1038.
5. Boyarintsev A. V., Perevalov S. A., **Stepanov S. I.**, Chekmarev A. M. Liquid-liquid extraction of neptunium(VI) and neptunium(V) from carbonate solutions by methyltrioctylammonium carbonate in toluene // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2020. Vol. 327, №1. P. 385-393.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6,
А.В. Северин


Подпись, печать