

Сведения о научном руководителе диссертации

Гуторовой Светланы Витальевны

«Выделение U(VI), Th(IV) и Pu(IV) из азотнокислых растворов системами на основе N,O-донорных экстрагентов»

Научный руководитель: Матвеев Петр Игоревич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент кафедры радиохимии Химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Место работы: Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы 1 стр. 3.

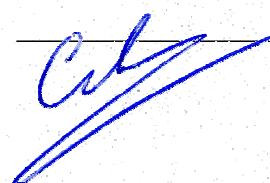
Тел.: 8 (495) 939 31 86

E-mail: petr.i.matveev@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 Радиохимия за последние 5 лет:

1. A. M. Safiulina, A. V. Lizunov, A. V. Ivanov, N. E. Borisova, **P. I. Matveev**, S. M. Aksenov, and D. V. Ivanets. Uranium(VI), Thorium(IV), and Lanthanides(III) Extraction from the Eudialyte Concentrate Using the N,O-Hybrid Heterocyclic Reagents // Metals. – 2025. – Vol. 15, no 5. – article number 494
2. M. V. Evsiunina, **P. I. Matveev**, P. Kalle, E. K. Khult, P. S. Lemport, N. A. Avagyan, V. G. Petrov, Y. A. Ustynyuk, and V. G. Nenajdenko. Solvent extraction and coordination properties of 1,10-phenanthroline-2,9-dicarboxylic acid diamides with alkyl-aryl substituents toward lanthanides(III) and americium(III) // Inorganic Chemistry. – 2025. – Vol. 64, no 7. – P. 3311-3325
3. N. A. Avagyan, R. V. Zonov, P. S. Lemport, M. V. Evsiunina, **P. I. Matveev**, V. A. Roznyatovsky, A. D. Averin, P. Kalle, V. A. Tafeenko, S. A. Soloveva, Y. V. Nelyubina, V. G. Petrov, Y. A. Ustynyuk, and V. G. Nenajdenko. Steric hindrance of phenanthroline diamides enables a hundredfold increase in Am(III) extraction efficiency // Dalton Transactions. – 2025. – Vol. 54. – P. 5425–5437.
4. S. V. Gutorova, D. A. Novichkov, A. L. Trigub, Q. Wang, M.A. Gerasimov, P. Kalle, E. A. Arkhipova, A. S. Ivanov, M. V. Evsiunina, T. R. Poliakova, A. A. Averin, V. G. Petrov, A. V. Khvostov, A. A. Kirsanova, N. E. Borisova, and **P. I. Matveev**. Disclosing the mechanism of uranium(VI) solvent extraction by polydentate ligands in a polar solvent: The role of ion pairs // Journal of Molecular Liquids. – 2024. – Vol. 415, part B. – article number 126382.
5. M. V. Evsiunina, E. K. Khult, **P. I. Matveev**, P. Kalle, P. S. Lemport, V. S. Petrov, S. A. Aksenova, Y. V. Nelyubina, D. S. Koshelev, V. V. Utochnikova, V. G. Petrov, Y. A. Ustynyuk, and V. G. Nenajdenko. Unravelling the mechanism of f-element extraction by phenanthroline-diamides: A case of 4,7-substituted 1,10-phenanthroline-2,9-diamides // Separation and Purification Technology. – 2024. – Vol. 339. – article number 126621.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6
кандидат химических наук

 А.В. Северин