

Сведения о научном руководителе диссертации

Герасимова Михаила Алексеевича

«Влияние растворителя и гидрофобных добавок на экстракцию Am(III), Cm(III) и Ln(III) N,O-донорными лигандами»

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. Gerasimov M. A., Koifman M. I., Lanin L. O., Prizhilevskaya V. R., Kalle P., Yarenikov N. R., Zhuravleva V. A., Konopkina E. A., Gopin A. V., Evsiunina M. V., Borisova N. E., **Matveev P. I.** Combination of chlorinated cobalt dicarbollide with N,O-donor ligands in extraction systems for separating *f*-elements // Dalton Transactions. - 2025. - V. 54. - № 26. - P. 10327-10342.
2. Safiulina M. A., Lizunov A. V., Ivanov A. V., Borisova N. E., **Matveev P. I.**, Aksenov S. M., Ivanets D. V. Uranium(VI), Thorium(IV), and Lanthanides(III) extraction from the eudialyte concentrate using the N,O-hybrid heterocyclic reagents // Metals. - 2025. - Vol. 15. - № 5. – P. 494.
3. Evsiunina M. V., **Matveev P. I.**, Kalle P., Khult E. K., Lemport P. S., Avagyan N. A., Petrov V. G., Ustynyuk Y. A., Nenajdenko V. G. 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. - V. 64. - № 7. - P. 3311-3325.
4. Gerasimov M. A., **Matveev P. I.**, Evsiunina M. V., Khult E. K., Kalle P., Petrov V. S., Lemport P. S., Petrov V. G., Kostikova G. V., Ustynyuk Y. A., Nenajdenko V. G. Influence of Diluent on Extraction Parameters of Systems for Separation Am(III) and Ln(III) Based on 1,10-Phenanthroline-2,9-Diamide // Molecules. - 2024. - V. 29. - № 15. - P. 3548.
5. Evsiunina M. V., Khult E. K., **Matveev P. I.**, Kalle P., Lemport P. S., Petrov V. S., Aksenova S. A., Nelyubina Y. V., Koshelev D., Utochnikova V., Petrov V. G., Ustynyuk Y. A., Nenajdenko V. G. 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. - V. 339. - article number 126621.

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат химических наук

А. В. Северин