

Сведения о научном руководителе по диссертации
Конопкиной Екатерины Александровны
«Равновесные и кинетические свойства систем на основе N-гетероциклических
дифосфонатов и диамидов при экстракционном разделении Am(III)/Ln(III)»

Научный руководитель: Матвеев Петр Игоревич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент.

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра Радиохимии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 10, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

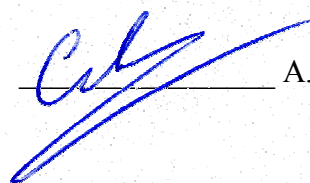
Тел.: - 8 495 939 31 86

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

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

1. Evsiunina M. V., Khult E. K., **Matveev P. I.**, Kalle P., Lempert 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. Vol. 339. p. 126621.
3. Evsiunina M. V., **Matveev P. I.**, Kalle P., Lempert P. S., Avagyan N. A., Lyssenko K. A., Belousov A. V., Petrov V. G., Ustynyuk Y. A., Gloriov I. P., Nenajdenko V. G. Highly Efficient Removal of Americium(III) from High-Level Waste Using Novel Phenanthroline Diamide Ligands // Industrial & Engineering Chemistry Research. 2024. Vol. 63. No. 44. pp. 19234-19248.
4. Gutorova S. V., **Matveev P. I.**, Lempert P. S., Novichkov D. A., Gloriov I. P., Avagyan N. A., Gudovanny A. O., Nelyubina Y. V., Roznyatovsky V. A., Petrov V. G., Lyssenko K. A., Ustynyuk Y. A., Kalmykov S. N., Nenajdenko V. G. Solvation-Anionic Exchange Mechanism of Solvent Extraction: Enhanced U(VI) Uptake by Tetradentate Phenanthroline Ligands // Inorganic Chemistry. 2022. Vol. 62. No. 1. pp. 487-496.
5. Gutorova S. V., Novichkov D. A., Trigub A. L., Wang Q., M A G., Kalle P., Arkhipova E. A., Ivanov A. S., Evsiunina M. V., Poliakova T., Averin A. A., Petrov V. G., Khvostov A., Kirsanova A. A., Borisova N. E., **Matveev P. I.** 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. p. 126382.
6. Konopkina E. A., Pavlova E. A., Gopin A. V., Kalle P., Chernysheva M. G., Nechitailova I. O., Guda A., Petrov V. G., Borisova N. E., **Matveev P. I.** Role of H⁺ in Solvent Extraction of Am(III) and Eu(III) Using a Polydentate Bipyridine N-,O-Donor Ligand: Chemical Equilibrium States and Kinetic Aspects // Journal of Physical Chemistry B. 2024. Vol. 129. No. 1. pp. 360-371.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6
кандидат химических наук


A.B. Северин