

Сведения о научном руководителе
по диссертации Домникова Кирилла Сергеевича
«Влияние водорастворимого диамида 1,10-фенантролин-2,9-дикарбоновой кислоты на разделение америция(III) и лантаноидов(III) в экстракционных системах на основе триоктилфосфиноксида»

Научный руководитель: Матвеев Петр Игоревич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.14 - Радиохимия

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

Должность: доцент кафедры радиохимии

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

Тел. : 8 (495) 939 31 86

E-mail: p - -

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

1. Petrov V. G., **Matveev P. I.**, Nenajdenko V. G., Ustynyuk Yu. A., Gloriozov I. P., Evsiunina M. V., Lemport P. S., Avagyan N. A., Petrov V. S., Krot A. D., et al. A highly efficient extraction system for Am(III)–Cm(III) pair separation in spent nuclear fuel reprocessing // Inorganic Chemistry Frontiers. 2026. Vol. 13, № 2. P. 555–563.
2. 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. S., Utochnikova V. V., et al. 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. Domnikov K.S., Guda A.A., Lopatin D.A., Arkhipova E.A., Ivanov A.S., Tumanov V.V., Fedin O.I., **Matveev P.I.** / Comparison of Alkyl Phosphine Oxides in Polar and Non-Polar Diluents: Solvent Extraction, Spectroscopic, Conductivity and Theoretical Study // Solvent Extraction and Ion Exchange. – 2025. – vol. 43, no. 3. – pp. 375–396.
4. Evsiunina M. V., Domnikov K. S., **Matveev P. I.**, Kalle P., Matazova E. V., Gerasimov M. A., Lemport P. S., Sonin I. V., Petrov V. G., Kostikova G. V., et al. Morpholine-derived hydrophilic 1,10-phenanthroline-2,9-dicarboxamide for americium–lanthanide separation in phosphine oxide extraction systems // Dalton Transactions. 2025. Vol. 54, № 48. P. 18096–18108.
5. Domnikov K. S., **Matveev P. I.**, Lemport P. S., Belousov A. V., Vokuev M. F., Rodin I. A., Petrov V. G., Ustynyuk Y. A., Nenajdenko V. G. Impact of radiolysis on morpholine-derived DAPhen ligands for the separation of americium(III) and europium(III) // Mendeleev Communications. 2026. Vol. 36, № 5. P. 521–524.

Ученый секретарь
диссертационного совета
МГУ.014.6, к.х.н

_____ А.В. Северин