

Сведения о научном руководителе диссертации

Кузенковой Анастасии Сергеевны

«Двойные карбонаты Pu(V) и Np(V) с катионами щелочных и щёлочноземельных металлов: исследование структуры и поведения в водных растворах»

Научный руководитель: Романчук Анна Юрьевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: старший научный сотрудник лаборатории дозиметрии и радиоактивности окружающей среды кафедры радиохимии.

Место работы: Кафедра радиохимии Химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские Горы, МГУ, д. 1, стр. 10

Тел.: +7-

E-mail: romanchukay@my.msu.ru

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

1. Kuzenkova A.S., Plakhova T.V., Svetogorov R.D., Kulikova E.S., Trigub A.L., Yapaskurt V.O., Egorov A.V., Toropov A.S., Averin A.A., Shaulskaya M.D., Tsymbarenko D.M., Romanchuk A.Yu., Kalmykov S.N. Neglected solid phase pentavalent plutonium carbonate in the environment // ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. — 2024. — Vol. 11. — P. 4381–4390.
2. Romanchuk A. Y., Trigub A. L., Kalmykov S. N. Going deeper into plutonium sorption affected by redox // Journal of Contaminant Hydrology. — 2024. — Vol. 266. — P. 104400.
3. Kuzenkova A.S., Plakhova T.V., Nevolin Iu.M., Kulikova E.S., Trigub A.L., Yapaskurt V.O., Shaulskaya M.D., Tsymbarenko D.M., Romanchuk A.Yu., Kalmykov S.N. Formation of Neptunium(V) Carbonates: Examining the Forceful Influence of Alkali and Alkaline Earth Cations // Inorganic Chemistry. -2023. — Vol. 62. —№ 51. — P. 21025 - 21035.
4. Plakhova T.V., Romanchuk A.Y., Seregina I.F., Svetogorov R.D., Kozlov D.A., Teterin Y.A., Kuzenkova A.S., Egorov A.V., Kalmykov S.N. From X-ray Amorphous ThO₂ to Crystalline Nanoparticles through Long-Term Aging at Room Temperature // Journal of Physical Chemistry C. — 2023. — Vol. 127. — P. 187–195.
5. Boulanger N., Kuzenkova A.S., Iakunkov A., Nordenström A., Romanchuk A.Y., Trigub A.L., Zasimov P.V., Prodana M., Enachescu M., Bauters S., Amidani L., Kvashnina K.O., Kalmykov S.N., Talyzin A.V. High Surface Area “3D Graphene Oxide” for Enhanced Sorption of Radionuclides // Advanced Materials Interfaces. — 2022. — Vol. 9. — №18. art. no. 2200510
6. Gerber E., Romanchuk A.Y., Weiss S.n, Kuzenkova A., Hunault M., Bauters S., Egorov A. Butorin S. M., Kalmykov S. N., Kvashnina K. O. To form or not to form: PuO₂ nanoparticles at acidic pH. // Environmental Science: Nano. — 2022. — Vol. 9. — P. 1509 – 1518
7. Romanchuk A., Trigub A., Plakhova T., Kuzenkova A., Svetogorov R., Kvashnina K., Kalmykov S. Effective coordination numbers from EXAFS: general approaches for lanthanide and actinide dioxides // Journal of Synchrotron Radiation. — 2022. — Vol. 29. — P. 288–294.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук

_____/Северин А.В.