

Сведения о научном руководителе по диссертации

Поляковой Татьяны Романовны

«Поведение урановых оксидных «горячих» частиц в реальных объектах и модельных средах»

Научный руководитель: Власова Ирина Энгельсовна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

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

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: irinaeng@gmail.com

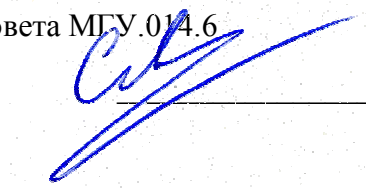
Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13. Радиохимия за последние 5 лет:

1. Chernobyl fuel microparticles: uranium oxidation state and isotope ratio by HERFD-XANES and SIMS / Poliakova Tatiana, Weiss Martin, Trigub Alexander, Yapaskurt Vasiliy, Zheltonozhskaya Marina, **Vlasova Irina**, Walther Clemens, Kalmykov Stepan // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. — 2024.
2. Poliakova T. R., **Vlasova I. E.**, Kalmykov S. N. Imaging plate radiography for non-destructive determination of the radioactivity fraction in “hot” particles // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. — 2024. — Vol. 1065. — P. 169555.
3. The features of cs sorption onto peaty-podzolic-gleyic soil / Semenkova Anna, Izosimova Yulia, Rzhavskaia Aleksandra, Skryleva Polina, **Vlasova Irina**, Romanchuk Anna, Kalmykov Stepan, Tolpeshta Inna // Chemosphere. — 2023. — no. 339. — P. 139580.
4. Uranium oxides structural transformation in human body liquids / Poliakova Tatiana, Krot Anna, Trigub Alexander, Nevolin Iurii, Averin Alexey, Yapaskurt Vasiliy, **Vlasova Irina**, Matveev Petr, Kalmykov Stepan // Scientific reports. — 2023. — Vol. 13. — P. 4088.
5. Nuclear melt glass from experimental field, Semipalatinsk test site / **Vlasova Irina E.**, Yapaskurt Vasily O., Averin Alexei A., Melnik Oleg E., Zolotov Denis A., Senin Roman A., Poliakova Tatiana R., Nevolin Iurii M., Kalmykov Stepan N., Shiryayev Andrey A. // Energies. — 2022. — Vol. 15, no. 23. — P. 9121.
6. Speciation of Uranium and Plutonium From Nuclear Legacy Sites to the Environment: A Mini Review. Romanchuk Anna Yu, Vlasova Irina E., Kalmykov Stepan N. Frontiers in Chemistry, vol 8, - 2020.
7. Study of mineral grains extracted from the Chernobyl “lava”. Shiryayev Andrey A., Burakov Boris E., Vlasova Irina E., Nickolsky Maximilian S., Averin Alexei A., Pakhnevich Alexei V. // Mineralogy and Petrology, vol.114, 489-499 – 2020.
8. 2021 Partitioning of uranium in contaminated bottom sediments: The meaning of fractionation. Rzhavskaia Aleksandra V., Romanchuk Anna Yu, Vlasova Irina E., Semenkova Anna S., Trigub Alexander L., Svetogorov Roman D., Yapaskurt Vasiliy O.,

Paretskov Evgeny N., Kalmykov Stepan N. // Journal of Environmental Radioactivity, - 2021.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6

кандидат химических наук

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized Cyrillic letters, is written over a horizontal line.

А.В. Северин