Список основных публикаций работников ведущей организации но теме диссертации

1. Дидух-Шадрина С.Л., Тимофеева А.А., Лосев В.Н. Сорбционно-фотометрическое определение цефтриаксона в фармацевтических препаратах с использованием аминированного кремнезема // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 10. С. 1452-1462.

2. Дидух-Шадрина С.Л., Тимофеева А.А., Лосев В.Н. Сорбционно-люминесцентное определение цефотаксима с использованием аминированного кремнезема // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 3. С. 359-367.

3. Дидух-Шадрина С.Л., Белякович Д.И., Лосев В.Н., Метелица С.И. Разделение форм селена и их определение с использованием поливинилформальдегидтиомочевинного сорбента // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 8. С. 1226-1236.

4. Дидух-Шадрина С.Л., Белякович Д.И., Лосев В.Н., Казик М.М., Гулиева Р.М. Поливинилформальдегид-тиомочевинный сорбент для концентрирования и атомно-эмиссионного с индуктивно связанной плазмой определения Cu(II), Cd(II), Pb(II), Zn(II), Ni(II) // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 9. С. 1335-1346.

5. Losev V., Borodina E., Buyko O., Maznyak N., Samoilo A., Elsuf'ev E., Maksimov N., Nesterenko P., Li M. Adsorption of chloride complexes of platinum group metals by silicas chemically modified simultaneously with mercaptopropyl and aminopropyl groups with various molar ratios // Separation Science and Technology. 2026. Т. 61. № 2. С. 227-244.

6. Losev V.N., Buyko O.V., Shimanskii A.F., Metelitsa S.I., Borodina E.V., Zhyzhaev A.M., Samoilo A.S., Kazantsev Ya.V., Li M. Biosorbents based on the husk and sprouts of barley (hordeum vulgare), rice (oryza sativa), and pine sawdust (pinus sylvestris) for the solid-phase extraction (SPE)-based preconcentration of rare earth elements (REES) with inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) determination in Lignites // Analytical Letters. 2026. Т. 59. № 13. С. 2392-2410.

7. Losev V., Borodina E., Buyko O., Maznyak N., Samoilo A., Elsuf'ev E., Maksimov N., Nesterenko P., Li M. Adsorption of chloride complexes of platinum group metals by silicas chemically modified simultaneously with mercaptopropyl and aminopropyl groups with various molar ratios // Separation Science and Technology. 2026. Т. 61. № 2. С. 227-244.

8. Дидух-Шадрина С.Л., Белякович Д.И., Лосев В.Н., Елсуфьев Е.В., Голубева Е.О. Синтез и изучение сорбционных свойств поливинилформальдегид-тиомочевинных материалов по отношению к палладию (II) // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2025. Т. 68. № 11. С. 57-64.

9. Зыкова А.И., Лосев В.Н. Сорбционно-фотометрическое и тест-определение меди в виде разнолигандного комплекса с химически закрепленными на поверхности силикагеля меркаптопропильными группами и дитизоном // Аналитика и контроль. 2025. Т. 29. № 3. С. 211-218.

10. Losev V.N., Buyko O.V., Borodina E.V., Zhizhaev A.M., Samoilo A.S. Preconcentration and ICP-OES determination of rare earth elements using silicas chemically modified with

aminophosphonic groups in fossil raw materials // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2024. Т. 104. № 19. С. 7523-7539.

11. Дидух-Шадрина С.Л., Лосев В.Н., Оробьёва А.С., Ондар У.В., Лопсан-Ендан А.К.Б.О. Сорбционное концентрирование, разделение As(III)/As(V) "в полевых условиях" с использованием модифицированных неорганических оксидов и их последующее АЭС-ИСП определение в лаборатории // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2024. Т. 67. № 4. С. 64-71.

12. Didukh-Shadrina S.L., Buyko O.V., Losev V.N., Chash-ool N.N. Preconcentration and determination of synthetic food dye fast green fcf (E143) using aminated alumina // ChemChemTech. 2023. Т. 66. № 3. С. 27-35.

13. Лосев В.Н., Буйко О.В., Дидух-Шадрина С.Л., Шиманский А.Ф., Жижаев А.М. Сорбция германия(IV) неорганическими оксидами, послойно модифицированными полигексаметиленгуанидином и тайроном // Журнал неорганической химии. 2022. Т. 67. № 9. С. 1274-1282.

14. Losev V.N., Didukh-Shadrina S.L., Orobyeva A.S., Metelitsa S.I., Borodina E.V., Maznyak N.V., Ondar U.V., Nesterenko P.N. A new method for highly efficient separation and determination of arsenic species in natural water using silica modified with polyamines // Analytica Chimica Acta. 2021. Т. 1178. С. 338824.

15. Losev V.N., Didukh-Shadrina S.L., Orobyeva A.S., Metelitsa S.I., Samoilo A.S., Zhizhaev A.M., Trofimchuk A.K. Effective separation of chromium species in technological solutions using amino-immobilized silica prior to their determination // Journal of Hazardous Materials. 2021. Т. 407. С. 124383.