

Публикации сотрудников ведущей организации – ГЕОХИ РАН – по тематике диссертационной работы А.С. Губина

1. Пряжников Д.В., Кубракова И.В. Магнитные наноразмерные материалы с модифицированной поверхностью: получение и исследование структуры, состава и свойств // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 6. С. 496-521.
2. Кубракова И.В., Пряжников Д.В. Микроволновый синтез наноразмерных магнитных сорбентов // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 1. С. 20-31.
3. Моходоева О.Б., Максимова В.В., Дженлода Р.Х., Шкинев В.М. Модифицированные ионными жидкостями магнитные наночастицы в анализе объектов окружающей среды // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 6. С. 483-495.
4. Садагов Ю.М., Тютюнник О.А., Кубракова И.В., Садагов А.Ю. Учет матричных эффектов при спектрометрическом определении следов элементов с использованием метода одной стандартной добавки // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 6. С. 563-568.
5. Пряжников Д.В., Кубракова И.В., Панюкова Д.И., Марютина Т.А. Поверхностно-модифицированный оксид железа как сорбционный материал для извлечения асфальтенов // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 5. С. 438-445.
6. Кубракова И.В., Гребнева-Балюк О.Н., Пряжников Д.В., Киселева М.С., Ефанова О.О. Атомно-спектральные методы в исследовании свойств и поведения наноразмерных магнитных материалов в биологических системах // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 10. С. 897-913.
7. Огнев В.Е., Хлуднева А.О., Захарченко Е.А., Жилкина А.В., Догадкин Д.Н., Казин В.И., Тюрин Д.А., Громяк И.Н., Колотов В.П. Химическое окисление и характеристика углеродных нанотрубок различного типа с целью повышения эффективности концентрирования рзэ для их последующего определения в геологических образцах // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 5. С. 405-419.
8. Захарченко Е.А., Колотов В.П., Казин В.И., Догадкин Д.Н., Бураков А.Е., Буракова И.В., Тюрин Д.А., Ткачев А.Г. Твердофазные экстрагенты на основе углеродных нанотрубок для концентрирования благородных металлов из солянокислых сред // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23. № 6. С. 1006-1016.
9. Martynov L.Yu., Sergeeva A.S., Sakharov K.A., Shkinev V.M., Yashtulov N.A., Zaitsev N.K. Voltammetric determination of phosphates using ion-selective electrode based on organotin ionophore // Microchemical Journal. 2023. Т. 191. С. 108877.
10. Ermolin M.S., Savonina E.Yu., Katasonova O.N., Ivaneev A.I., Maryutina T.A., Fedotov P.S. Continuous-flow separation and preconcentration of microplastics from natural waters using countercurrent chromatography // Talanta. 2024. Т. 278. С. 126504.
11. Zakharchenko E.A., Kolotov V.P., Kazin V.I., Dogadkin D.N., Burakov A.E., Burakova I.V., Tyurin D.A., Tkachev A.G. Solid-phase extractants based on carbon nanotubes for preconcentrating noble metals from hydrochloric acid media // Journal of Analytical Chemistry. 2024. Т. 79. № 9. С. 1198-1203.

12. Марютина Т.А., Савонина Е.Ю. Жидкостная хроматография со свободной неподвижной фазой в неорганическом анализе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24. № 1. С. 88-100.

13. Ermolin M.S., Savonina E.Yu., Katasonova O.N., Ivaneev A.I., Maryutina T.A., Fedotov P.S. Continuous-flow separation and preconcentration of microplastics from natural waters using countercurrent chromatography // Talanta. 2024. Т. 278. С. 126504.

14. Maksimova V., Mokhodoeva O., Shkinev V., Dzhenloda R. One-pot synthesis of magnetic nanoparticles functionalized by green coatings // Journal of Nanoparticle Research. 2024. Т. 26. № 10. С. 229.

15. Гребнева-Балюк О.Н., Киселева М.С., Кубракова И.В. Основные стратегии пробоподготовки биологических объектов, содержащих наночастицы, для последующего анализа методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в режиме регистрации индивидуальных частиц. Мини-обзор // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 4. С. 371-390.