

Сведения о ведущей организации

по диссертации Газизяновой А.Р., выполненной на тему «Синтез и свойства комплексообразующих носителей на основе оксигидроксида алюминия, поверхностно-модифицированного фосфоновыми кислотами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Структурное подразделение	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»</p> <p>ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»</p>	<p>620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19</p> <p>Телефон: тел. +7 (343) 375-44-44</p> <p>Электронная почта: rector@urfu.ru</p> <p>Веб-сайт: www.urfu.ru</p>	<p>Кафедра аналитической химии и химии окружающей среды, Институт естественных наук и математики</p>	<p>1. Zemlyakova, E.O. Development of method for synthesis of poly(N-sulfoethylaminomethylstyrene) as selective sorbent for extraction of noble metal ions / E.O. Zemlyakova, D.V. Nesterov, A.V. Mekhaev, O.V. Koryakova, I.Yu. Dolgih, Yu.S. Petrova, L.K. Neudachina, A.V. Pestov // Russ. Chem. Bull. – 2023. – V. 72. – № 12. – P. 2842 – 2847.</p> <p>2. Melnik, E.A. A study of silver sorption from aqueous solutions by solid-phase modified poly(n-thiocarbamoyl-3-aminopropyl silsesquioxane) / E.A. Melnik, A.A. Sysolyatina, Yu.S. Petrova, A.S. Kholmogorova, L.K. Neudachina, V.A. Osipova, A.V. Pestov // Analytics and Control. – 2023. – V. 27. – № 1. – P. 42 – 50.</p> <p>3. Жарков, Г.П. Исследование комплексообразования палладия(II) с элементарными аминокислотами в водном растворе спектрофотометрическим методом / Г.П. Жарков, М.А. Ястремская, А.В. Павлушин, Ю.С. Петрова, Л.К. Неудачина // Журн. неорган. химии. – 2023. – Т. 68. – № 3. – С. 349 – 356.</p> <p>4. Жарков, Г.П. Влияние строения N-производных таурина на их комплексообразующие свойства / Г.П. Жарков, Е.И. Буева,</p>

- О.В. Филимонова, Ю.С. Петрова, Е.А. Чиртулова, Е.О. Землякова, А.В. Пестов, Л.К. Неудачина // Журн. неорган. химии. – 2023. – Т. 68. – № 4. – С. 537 – 545.
5. Zemlyakova, E.O. Second Example of a Cubane-Like Nickel(II) Complex in a Series of N-Derivatives of Taurine / E.O. Zemlyakova, L.A. Khamidullina, I.S. Puzyrev, P.D. Tobysheva, Yu.S. Petrova, L.K. Neudachina, P.A. Slepukhin, A.V. Pestov // Russ. J. Coord. Chem. – 2023. – V. 49. – № 7. – P. 446 – 452.
6. Petrova, Yu. S. Sorbents with a Taurine Function: Kinetics of Interaction with Singly and Doubly Charged Metal Ions in Ammonium Acetate Buffer Solution / Yu.S. Petrova, L.M. Alifkhanova, K.Ya. Kuznetsova, E.I. Kapitanova, L.K. Neudachina, A.V. Pestov // Russ. J. Inorg. Chem. – 2022. – V. 67. – № 7. – P. 1080 – 1087.
7. Alifkhanova, L.M. Sorption Selectivity of Palladium(II) by Poly (N-2-Sulfoethylallylamine) under Static and Dynamic Conditions / L.M. Alifkhanova, Yu.S. Petrova, K.Ya. Kuznetsova, E.O. Zemlyakova, A.V. Pestov, L.K. Neudachina // Russ. J. Appl. Chem. – 2022. – V. 95. – № 3. – P. 451 – 459.
8. Петрова, Ю.С. Сорбционное извлечение ионов металлов материалами на основе сульфэтилированного полиаллиламина в динамических условиях / Ю.С. Петрова Л.М. Алифханова, К.Я. Кузнецова, Л.К. Неудачина, А.В. Пестов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22. – № 5. – С. 737 – 747.
9. Жарков, Г.П. Протолитические и комплексообразующие свойства изомерных N-(пиридилэтил)тауринов / Филимонова О.В., Петрова Ю.С., Землякова Е.О., А Пестов А.В., Неудачина Л.К. // Журн. неорган. химии. – 2023. – Т. 68. – № 8. – С. 1059 – 1065.
10. Alifkhanova, L.M. Choice of Optimal Conditions for the Dynamic Concentration of Silver(I) Ions from Complex Solutions

with Sulfoethylated Polyaminostyrenes / L.M. Alifkhanova, Yu.S. Petrova, S.N. Bosenko, L.K. Neudachina, A.V. Pestov // Russ. J. Inorg. Chem. – 2021. – V. 66. – № 4. – P. 578 – 585.

11. Alifkhanova, L.M. Features of Sorption Preconcentration of Noble Metal Ions with Sulfoethylated Amino Polymers / L.M. Alifkhanova, K.Y. Lopunova, A.A. Marchuk, Yu.S. Petrova, A.V. Pestov, L.K. Neudachina // Russ. J. Inorg. Chem. – 2021. – V. 66. – № 6. – P. 909 – 915.

12. Petrova, Yu. S. Polymer ligands of taurine – New class of high selective sorbents for extraction of silver from multicomponent solutions / Yu.S. Petrova, L.M.K. Alifkhanova, E.I. Bueva, K.Yu. Kuznetsova, A.V. Pestov, E.O. Zemlyakova, L.K. Neudachina // Reactive and Functional Polymers. – 2022. – V. 181, [105394]

13. Kapitanova E.I. Effect of the degree of sulfoethylation of polyethylenimine on the selectivity of sorption of palladium(II) from binary solutions / E.I. Kapitanova, A.R. Sinelshchikova., Yu.S. Petrova, A.V. Pestov, L.K. Neudachina, E.O. Zemlyakova // Russ. Chem. Bull. – 2021. – V. 70. – № 6. – P. 1161 – 1166.

14. Alifkhanova, L.M. Sulfoethylated poly(allylamine)–a new highly selective sorbent for removal of silver(I) ions in the presence of copper(II) ions / L.M. Alifkhanova, K.Y.A. Lopunova, A.V. Pestov, E.O. Zemlyakova, O.V. Kondratovich, Yu.S. Petrova, L.K. Neudachina // Sep. Sci. Technol. – 2021. – V. 56. – № 8. – P. 1303 – 1311

Проректор по науке

Зав. кафедрой аналитической химии  
и химии окружающей среды ИЕНиМ

«09» апреля 2024 г.



А.В. Германенко

Ю.С. Петрова