



Исх. № 13110- 01-22-258/246
" 05 " 06 20 23 г.

Директору
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии
им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской
академии наук

д.х.н., профессору РАН
Брылеву Константину Александровичу

СОГЛАСИЕ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Подтверждаю согласие на назначение **Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук** ведущей организацией по диссертации Дидух-Шадриной Светланы Леонидовны «Неорганические оксиды, последовательно модифицированные полиаминами и сульфо- и карбоксипроизводными органических реагентов, для разделения, концентрирования и определения химических элементов» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки)

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Ордена
Ленина и Ордена Октябрьской Революции
Института геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского Российской академии
наук, чл.-корр. РАН

Руслан Хажсетович
Хамизов

Сведения о ведущей организации

по диссертации Дидух-Шадринной Светланы Леонидовны «Неорганические оксиды, последовательно модифицированные полиаминами и сульфо- и карбоксипроизводными органических реагентов, для разделения, концентрирования и определения химических элементов», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГЕОХИ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19.
Веб-сайт	http://www.geokhi.ru
Телефон	7(499) 137-14-84
Адрес электронной почты	director@geokhi.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Аналитический отдел, лаборатория концентрирования
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кубракова И.В., Пряжников Д.В., Тютюнник О.А., Киселева М.С., Ефанова О.О. Наноразмерные материалы в аналитической атомной спектроскопии // Аналитика. 2023. Т.13, №2, с. 94-103. 2. Пряжников Д.И., 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. 3. 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. 4. Кубракова И.В., Пряжников Д.В. Микроволновой синтез наноразмерных магнитных сорбентов // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76, №1, с. 20-31. 5. Timerbaev A.R. Analytical methodology for developing nanomaterials designed for magnetically-guided delivery of platinum anticancer drugs // Talanta. 2022. V.243, Art.N 123371 6. Долгоносков А.М. Проблемы теории ионного обмена. II. Селективность ионообменников // Журнал физической химии. 2022. Т. 96, № 11, С. 1659–1667. 7. Марютина Т. А., Катасонова О. Н., Моходоева О. Б., Осипов К. Б. Сорбционное и экстракционное извлечение палладия, платины и золота из солянокислых растворов // Аналитика. 2022. №6, С. 404-408.

8. Кац Э.М. Органоцеолиты – сорбенты для очистки растворов от микрокомпонентов катионов и анионов // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22, № 5, С. 659-672.
9. Neskromnaya E.A., Khamizov R.K., Melezhyk A.V., Memetova A.E., Mkrchan E.S., Babkin A.V. Adsorption of lead ions (Pb^{2+}) from wastewater using effective nanocomposite GO/CMC/FeNPs: Kinetic, isotherm, and desorption studies // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2022. V. 655, 20, December, Art. 130224.
10. Бабкин А.В., Захарченко Е.А., Нескоромная Е.А., Рыженкова М.А. Композиционные аэрогели на основе восстановленного оксида графена, декорированного наночастицами оксидов железа, для сорбции тяжёлых и редкоземельных металлов из растворов сложного состава // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22, № 5. С. 650-658.
11. 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.
12. Оленин А.Ю., Коротков А.С. Спектрофотометрическое определение ионов Hg^{2+} с использованием золей наночастиц серебра, модифицированных цистеамином // Журнал аналитической химии. 2021. т.76 №6 с.530-537.
13. Симаккина Я.И., Кузьмина Т.Г., Сенин В.Г. Исследование сорбционных свойств полимерных гидрогелей на основе акриламида спектральными методами анализа // Журнал аналитической химии. 2021. Т.76, №11, с.997-1003.
14. Савонина Е.Ю., Катасонова О.Н., Марютина Т.А. Экстракционное концентрирование кислоторастворимых форм редкоземельных элементов из нефтей волго-уральской нефтегазоносной провинции во вращающихся спиральных колонках // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87, № 12, С. 5-10
- 15, Shkinev V., Maksimova V., Mokhodoeva O., Larichev V., Spivakov B., Osmolovskaya O., Egorova A., Smirnova I., Dzhenloda R. Nanosized magnetite modified with poly(ethylene glycol) for efficient sorption of L-lysine- α -oxidase from the culture fluid // Materials Letters. 2022. V. 323, 132535

Директор ГЕОХИ РАН,
чл.-корр. РАН



Руслан Хажсетович Хамизов

«05»

06

2023 г.