

Сведения о научном руководителе

Ермолаева Татьяна Николаевна

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры химии

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ЛГТУ»)

Адрес: 398055, Липецк, ул. Московская, д.30.

Тел.: 8(4742) 328-000

Сведения об официальных оппонентах

Кубракова Ирина Витальевна

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 - аналитическая химия

Ученое звание: б/з

Должность: зав. лабораторией геохимии и аналитической химии благородных металлов, главный научный сотрудник

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки «Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)»

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина, 19

Телефон: +7(495) 137-83-97

Адрес электронной почты: kubrakova@geokhi.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Microwave synthesis of core-shell nanosize materials on the basis of magnetite functionalized with gold and doxorubicine / D.V. Pryazhnikov, O.O. Efanova, M.S. Kiseleva, I.V. Kubrakova // Nanotechnologies in Russia. – 2017. – V.12, № 13-14, P. 199-207
2. Microwave synthesis of nanosized model substances and sorption materials. Application to geochemical research / I.V. Kubrakova, M.S. Kiseleva // Geochemistry International. – 2016. - V.54, № 13, P. 1261-1269
3. Микроволновая подготовка проб в решении геоэкологических задач / И.В. Кубракова, О.А. Тютюнник, М.С. Киселёва // Аналитика. - 2015. - № 2 (21). - С. 100-109.
4. Preparation and structural characterization of nanosized magnetic solid-phase extractants / D.V. Pryazhnikov, I.V. Kubrakova, M.S. Kiseleva, L.Y. Martynov, I.Y. Koshcheeva // Mendeleev Communications.- 2014. - V. 24. - № 2. - P. 130-132.

5. Микроволновый синтез, свойства и аналитические возможности наноразмерных сорбционных материалов на основе магнетита / И.В. Кубракова, И.Я. Кошечева, Д.В. Пряжников, Л.Ю. Мартынов, М.С. Киселёва, О.А. Тютюнник // Журнал аналитической химии. - 2014. - Т. 69. - № 4. - С. 378.
6. Микроволновая подготовка природных объектов с использованием новых технических решений / М.С. Киселёва, О.А. Тютюнник, А.В. Никулин, И.В. Кубракова // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2014. - Т. 80. - № 6. - С. 7-11.
7. Результаты вещественного анализа метеорита Челябинск / Э.М. Галимов, В.П. Колотов, М.А. Назаров, Ю.А. Костицын, И.В. Кубракова, Н.Н. Кононкова, И.А. Рощина, В.А. Алексеев, Л.Л. Кашкаров, Д.Д. Бадюков, В.С. Севастьянов // Геохимия. - 2013. - № 7. - С. 580.
8. Microwave preparation of mercury and other toxic elements by atomic absorption spectrometry / О.А. Tyutyunnik, M.L. Getsina, E.S. Toropchenova, I.V. Kubrakova // Journal of Analytical Chemistry. - 2013. - V. 68. - № 5. - P. 377-385.
9. Микроволновая подготовка проб в геохимических и экологических исследованиях / И.В. Кубракова, Е.С. Торопченова // Журнал аналитической химии. - 2013. - Т. 68. - № 6. - С. 524.

Большов Михаил Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 - аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры

Место и адрес работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, кафедра аналитической химии, 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Телефон: +7(495) 939-46-05

Адрес электронной почты: mbolshov@mail.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. A novel photochemical vapor generator for ICP-MS determination of As, Bi, Hg, Sb, Se and Te / K.A. Romanovskiy, M.A. Bolshov, A.V. Münz, Z.A. Temerdashev, M.Yu. Burylin, K.A. Sirota // Talanta. – 2018. - V. 187. - P. 370-378.
2. Determination of the Mode of Occurrence of V, Fe, and Mn in Slags and Charge of Vanadium Production by X-Ray Spectroscopy / P.A. Zhdanov, I.F. Seregina, K.B. Osipov, M.A. Bol'shov, E.A. Skryleva, A.I. Volkov, A.N. Seregin // Inorganic materials. -2017. - V. 53. - № 14. - P. 1399-1404
3. Исследование влияния порообразующих элементов на

эффективность сорбционного концентрирования благородных металлов на сверхсшитом полистирольном сорбенте при анализе горных пород методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой / А.С. Дубенский, А.М. Швед, И.Ф. Серегина, В.А. Даванков, М.А. Большов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2017. - Т. 83. - № 10. – С. 5-11.

4. Об особенностях сорбционного концентрирования Ru на сверхсшитых полистиролах при анализе горных пород методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / А.С. Дубенский, Е.Д. Якурнова, И.Ф. Серегина, Л.А. Павлова, М.П. Цюрупа, В.А. Даванков, М.А. Большов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2017. - Т. 83. - № 1. – С. 21-28.

5. Acid retardation method in analysis of strongly acidic solutions by inductively coupled plasma mass-spectrometry / I.F. Seregina, O.A. Perevoznik, M.A. Bolshov // Talanta. – 2016. - V. 159. - P. 387-394.

6. Inductively coupled plasma mass spectrometry in the analysis of biological samples and pharmaceutical drugs / K. Ossipov, I.F. Seregina, M.A. Bol'shov // Russian Chemical Reviews. – 2016. - V. 85. - №4. - P. 335-355.

7. Investigation of the new sorption preconcentration systems for determination of noble metals in rocks by inductively coupled plasma–mass spectrometry / A.S. Dubenskiy, I.F. Seregina, Z.K. Blinnikova, M.P. Tsyurupa, L.A. Pavlova, V.A. Davankov, M.A. Bolshov // Talanta. – 2016. - V. 153. - P. 240-246.

8. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой в анализе биологических проб и фармацевтических препаратов / К. Осипов, И.Ф. Серегина, М.А. Большов // Успехи химии. – Т. 85. - № 4. - С. 335-355

9. Определение форм нахождения ванадия, железа и марганца в образцах шлака и шихты ванадиевого производства методами рентгеновской спектроскопии / П.А. Жданов, И.Ф. Серегина, К.Б. Осипов, М.А. Большов, Е.А. Скрылева, А.И. Волков, А.Н. Серегин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. - Т. 82. - № 3. – С. 13-18.

10. Рентгенофлуоресцентный анализ ванадиевого шлака после боратного сплавления / А.И. Волков, К.Б. Осипов, П.А. Жданов, А.Н. Серегин, М.А. Большов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. - Т. 82. - № 1. – С. 8-16.

11. Современные подходы к определению содержания примесных элементов в фармацевтических субстанциях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / М.А. Большов, И.Ф. Серегина, Е.В. Успенская, О.В. Титорович, А.В. Сыроешкин, Т.В. Максимова, Т.В. Плетенева // Судебно-медицинская экспертиза. – 2015. - Т. 58. - №6. – С. 31-33.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук.

Сокращенное наименование организации: ИНХ СО РАН

Место нахождения: г. Новосибирск.

Почтовый адрес: 630090, Россия, г. Новосибирск, Про. Академика Лаврентьева, 3.

Телефон: +7 (383) 330-94-90.

Адрес электронной почты: niic@niic.nsc.ru.

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.niic.nsc.ru>.

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Сапрыкин Анатолий Ильич.

Ученая степень: доктор технических наук

Отрасль науки: аналитическая химия

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 - аналитическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

Телефон: +7 (383) 330-59-90.

Адрес электронной почты: saprykin@niic.nsc.ru

Почтовый адрес: 630090, Россия, г. Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, 3, ИНХ СО РАН, Аналитическая лаборатория

Научные публикации по специальности характеризующей диссертации:

1. Analysis of Trace Elements in the Hair of Farm Animals by Atomic Emission Spectrometry with Dc Arc Excitation Sources / A.R. Tsygankova, A.V. Kuptsov, K.N. Narozhnykh, A.I. Saprykin, T.V. Konovalova, O.I. Sebezko, O.S. Korotkevich, V.L. Petukhov, L.V. Osadchuk // Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research. - 2017. - V. 9. - №5. - P. 601-605.

2. Атомно-абсорбционное определение золота и палладия в горных породах и рудах с использованием двухстадийной зондовой атомизации / А.В. Волженин, Н.И. Петрова, Н.С. Медведев, Д.С. Ирисов, А.И. Сапрыкин // Журнал аналитической химии. - 2017. - Т.72. - № 2. - С. 129-136.

3. Возможности установки искрового пробоотбора для анализа металлических образцов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой / Д.Ю. Троицкий, Н.С. Медведев, А.И. Сапрыкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2017. - Т. 83. - № 1. - ч. II. - С. 10-14.

4. Analysis of high-purity germanium dioxide by ETV-ICP-AES with preliminary concentration of trace elements / N.S. Medvedev, A.V. Shaverina, A.R. Tsygankova, A.I. Saprykin // Talanta. - 2016. - V. 155. - P. 358-362.

5. Применение математического метода многофакторного планирования эксперимента для оптимизации условий атомно-эмиссионного определения благородных металлов с использованием дугового двухструйного плазмотрона / А.В. Купцов, С.Б. Заякина, А.И. Сапрыкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2015. - Т. 81. - № 11. - С. 15-19.
6. Анализ кадмия высокой чистоты и его оксида методом атомно-абсорбционной спектрометрии / Н.И. Петрова, О.В. Лундовская, А.И. Сапрыкин // Неорганические материалы. - 2016. - Т.52. - № 10. - С. 1091-1095.
7. Изучение распределения температуры и интенсивностей спектральных линий аналитов по высоте плазменного факела дугового двухструйного плазмотрона / А.В. Купцов, С.Б. Заякина, А.И. Сапрыкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2015. - Т. 81. - № 1. - Ч. 2. - С. 52-55.
8. Снижение пределов обнаружения примесей при анализе высокочистых веществ методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / Н.С. Медведев, А.Н. Путьмаков, А.В. Шаверина, А.Р. Цыганкова, А.И. Сапрыкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2015. - Т. 81. - №1. - С. 157-160.
9. Определение хлора в висмуте и его оксиде методами атомно-абсорбционной спектрометрии и лазерной масс-спектрометрии / Н.И. Петрова, Д.Ю. Троицкий, И.И. Новоселов, А.И. Сапрыкин // Неорганические материалы. - 2015. - Т. 51. - № 6. - С. 620-624.
10. Определение примесного состава оксида висмута методом лазерной масс-спектрометрии / Д.Ю. Троицкий, А.И. Сапрыкин // Неорганические материалы. - 2015. - Т. 51. - № 7. - С. 709-714.
11. Разработка ИСП-АЭС методик анализа кремния, германия и их оксидов / Н.Н. Хомиченко, А.В. Шаверина, А.Р. Цыганкова, А.И.Сапрыкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2015. - Т. 81. - № 6. - С. 10-15.