

Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 003.05  
д.х.н. Потапову А.С.

ИНХ СО РАН

Проспект Академика Лаврентьева  
Новосибирск, 630090

Глубокоуважаемый Андрей Сергеевич!

Настоящим письмом я, доктор технических наук Васильева Ирина Евгеньевна, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Гусельниковой Татьяны Яковлевны «Спектральные методики анализа высокочистого германия и его оксида с различными способами концентрирования примесей» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

**Сведения об официальном оппоненте Васильевой Ирине Евгеньевне**

Ученое звание – старший научный сотрудник (дата присвоения 25.12.1996 г.),

Ученая степень – доктор технических наук (дата присвоения 16.02.2007), специальность 02.00.02 – аналитическая химия (дата защиты 29.11.2006 г.)

Должность – главный научный сотрудник группы атомно-эмиссионных методов анализа и стандартных образцов (гр. 25.4)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А

E-mail: vasira@igc.irk.ru

Р.тел. +7 (3952) 425837

Список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет:

1. Vasil'eva I.E., Shabanova E.V. Comparison of analytical possibilities of scintillation atomic emission spectrometry and automated mineralogy for studying of gold-bearing samples. Chapter 8 in book "Advantage in Materials Science Research". New-York: Nova Science Publishers Inc., 2016. P. 255-271.
2. Васильева И.Е., Шабанова Е.В. Стандартные образцы геологических материалов и объектов окружающей среды: проблемы и решения (обзор) // Журн. аналит. химии. 2017. Т. 72. № 2. С. 129-146.
3. Шабанова Е.В., Зак А.А., Васильева И.Е. Пробоподготовка геологических образцов для одновременного определения пяти щелочных элементов методом пламенной атомно-эмиссионной спектроскопии // Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73. № 9. С. 671-679.

4. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Горячева Е.М., Соцкая О.Т., Лабусов В.А., Неклюдов О.А., Дзюба А.А. Благородные металлы в образцах черных сланцев золоторудного месторождения Сухой Лог (Восточная Сибирь) по данным метода сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии // Геология и геофизика. 2018. Т. 59. № 8, С. 1238-1253.
5. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Горячева Е.М., Соцкая О.Т., Лабусов В.А., Неклюдов О.А., Дзюба А.А. Определение благородных металлов в геологических пробах четырех золоторудных месторождений Северо-Востока России // Журн. аналит. химии. 2018, Т. 73. № 6. С. 433-445
6. Dzyuba A.A., Labusov V.A., Vasil'eva I.E., Shabanova E.V. Optical efficiency and spectral resolution of the Grand, Grand-1500, and STE-1 Spectrometers // Inorganic materials. 2018. V. 54. № 14. P. 94-98.
7. Shabanova E.V., Byambasuren Ts., Ochirbat G., Vasil'eva I.E., Khuukhenkhoo B., Korolkov A.T. Relationship between major and trace elements in Ulaanbaatar soils: a study based on multivariate statistical analysis // Geography, Environment, Sustainability. 2019. Vol.12. No 3. P. 199-212.
8. Васильева И.Е. Шабанова Е.В. Определение микроэлементов в растениях методом дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии // Аналитика и контроль. 2019. Т. 23, № 3, С. 298-313.
9. Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Сцинтилляционная атомно-эмиссионная спектроскопия для определения благородных металлов: современное состояние и перспективы. Глава 1.3. С. 79-121 / Аналитический контроль благородных металлов. Коллективная монография под ред. Ю.А. Карпова, В.Б. Барановской, Л.П. Житенко. М.: ТЕХНОСФЕРА, 2019. 400 с. ISBN: 978-5-94836-554-1
10. Васильева И.Е. Шабанова Е.В. Стандартные образцы растительных материалов – инструмент обеспечения единства химических измерений // Журн. аналит. химии, 2021, Т. 76, № 2, С. 99–123.
11. Зак А.А., Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Точность результатов одновременного определения Na, K, Li, Rb и Cs в геохимических объектах методом пламенной атомно-эмиссионной спектроскопии // Аналитика и контроль. 2021. Т. 25. №1. С. 6-19.

Васильева И. Е.

25 мая 2021 г.




Подпись Васильевой И.Е.  
 ЗАВЕРЯЮ Григорьев 2.И.  
 Зав. канцелярией  
 ИГХ СО РАН Григорьев