

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Сидориной Анны Владимировны**

«Оптимизация методики определения элементного состава биологических объектов методом РФА-СИ» на соискание ученой степени кандидата химических наук, за период с 2009-2014гг.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской Академии Наук (ИГХ СО РАН), г. Иркутск

Данные о научной деятельности ИГХ СО РАН по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Сидориной А.В.

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus:

1. Chuparina E. V., Aisueva T. S. Determination of heavy metal levels in medicinal plant *Нemerocallis minor* Miller by X-ray fluorescence spectrometry //Environmental Chemistry Letters. – 2011. – V. 9. – N. 1. – P. 19-23.
2. Chuparina E. V., Martynov A. M. Application of nondestructive X-ray fluorescence analysis to determine the element composition of medicinal plants //Journal of Analytical Chemistry. – 2011. – V. 66. – N. 4. – P. 389-395.
3. Chuparina E. V., Paradina L. P., Trunova V. A. Determination of elemental composition of Lake Baikal sponges by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry //X-Ray Spectrometry. – 2013. – V. 42. – N. 5. – P. 388-393.
4. Finkelshtein A. L., Chubarov V. M. X-ray fluorescence determination of the FeO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>tot ratio in igneous rocks //X-Ray Spectrometry. – 2010. – V. 39. – N. 1. – P. 17-21.
5. Gunicheva T. N. Advisability of X-ray fluorescence analysis of dry residue of cow milk applied to monitor environment //X-Ray Spectrometry. – 2010. – V. 39. – N. 1. – P. 22-27.
6. Hachikubo A. et al. Molecular and isotopic characteristics of gas hydrate-bound hydrocarbons in southern and central Lake Baikal //Geo-marine letters. – 2010. – V. 30. – N. 3-4. – P. 321-329.

7. Cherkashina T. Y. et al. Determination of Rb, Sr, Cs, Ba, and Pb in K-feldspars in small sample amounts by total reflection X-ray fluorescence //X-Ray Spectrometry. – 2013. – V. 42. – N. 4. – P. 207-212.
8. Sklyarova O. A. Distribution of trace elements in the water column of middle Baikal //Geography and Natural Resources. – 2011. – V. 32. – N. 1. – P. 34-39.
9. Pavlova L. A. Contribution of Siberian researchers to the development of electron probe X-ray microanalysis //X-Ray Spectrometry. – 2010. – V. 39. – N. 1. – P. 3-11.
10. Chumakova N. L., Smirnova E. V. Determination of lanthanum, cerium, neodymium, ytterbium, and yttrium in geological samples with the use of a multichannel analyzer of atomic emission spectra //Inorganic Materials. – 2011. – V. 47. – N. 14. – P. 1522-1528.
11. Lomonosov I. S. et al. Toxic (mercury, berillium) and biogenic (selenium, fluorine) elements in aquatic ecosystems of Baikal Natural Territory //Water Resources. – 2011. – V. 38. – N. 2. – P. 199-210.