

Сведения об официальном оппоненте

диссертации *Татарина Василия Вадимовича*

«Электронно-зондовый микроанализ тонкодисперсных включений золота в сульфидных минералах», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия (1.4.2)

ФИО	Осколок Кирилл Владимирович
Учёная степень, включая отрасль наук и номер специальности, по которой защищена диссертация	кандидат химических наук (специальность 02.00.02 – Аналитическая химия)
Учёное звание	доцент
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращённое наименование	МГУ
Структурное подразделение	химический факультет, кафедра аналитической химии
Должность	доцент
Почтовый адрес	119991, Москва, Ленинские Горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет
Телефон	+7 (916) 186-58-67
E-mail	k_oskolok@mail.ru
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	
1. Гармай А.В., Осколок К.В., Моногарова О.В. Микрорентгенофлуоресцентная спектрометрия медной монеты XVIII в.: исследование патины и обнаружение «бронзовой болезни» // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2021. Т. 2. № 62. С. 234-238. 2. Garmay A.V., Oskolok K.V., Monogarova O.V. Improved accuracy of multicomponent samples analysis by X-ray fluorescence using relative intensities and scattered radiation: A review // Analytical Letters. 2020. Vol. 53. No. 17. pp. 2685-2699. DOI 10.1080/00032719.2020.1751651 3. Garmay A.V. Oskolok K.V., Monogarova O.V., Alov N.V. Total reflection X-ray fluorescence analysis of highly mineralized water samples using relative intensities and scattered radiation // Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2019. Vol. 152. pp. 74-83. DOI 10.1016/j.sab.2018.12.011 4. Oskolok K.V., Monogarova O.V., Alov N.V. Determination of mercury (II) in drinking water by total reflection X-ray fluorescence spectrometry and liquid-liquid microextraction // Analytical Letters. 2018. Vol. 51. No. 15. pp. 2457-2467. DOI 10.1080/00032719.2017.1423078 5. Гармай А.В., Осколок К.В. Развитие способа уравнений связи для рентгенофлуоресцентного анализа многокомпонентных объектов при наличии неопределяемых элементов // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 7. С. 487-497. DOI 10.7868/S0044450218070022	

6. **Oskolok K.V.**, Monogarova O.V., Alov N.V. Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis of Natural and Drinking Waters // Journal of Analytical Chemistry. 2018. Vol. 73. No. 11. pp. 1093-1097. DOI 10.1134/S1061934818110084

7. **Осколок К.В.**, Моногарова О.В., Алов Н.В. Рентгенофлуоресцентный анализ с полным внешним отражением природных и питьевых вод // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 11. С. 877-882. DOI 10.1134/S0044450218110087

8. Garmay A.V., **Oskolok K.V.** Improving accuracy and capabilities of X-ray fluorescence method using intensity ratios // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2017. Vol. 397. pp. 67-74. DOI 10.1016/j.nimb.2017.02.072

9. **Oskolok K.V.**, Monogarova O.V., Alov N.V. TXRF determination of mercury (II) in water in combination with liquid-liquid microextraction // Moscow University Chemistry Bulletin. 2017. Vol. 72. No. 4. pp. 174-177. DOI 10.3103/S002713141704006X

10. Garmay A.V., **Oskolok K.V.**, Monogarova O.V. The use of the ratios of intensities of spectral lines for X-ray fluorescence analysis of metal alloys and oxide materials // Moscow University Chemistry Bulletin. 2017. Vol. 72. No. 1. pp. 49-55. DOI 10.3103/S0027131417010059

11. **Oskolok K.V.**, Monogarova O.V., Alov N.V. Total reflection X-ray fluorescence determination of rare earth elements in mineral water // Moscow University Chemistry Bulletin. 2017. Vol. 72. No. 1. pp. 10-14. DOI 10.3103/S0027131417010102

12. **Oskolok K.V.**, Monogarova O.V., Alov N.V. Total reflection X-ray fluorescence determination of rare earth elements in mineral water using a combined preconcentration technique // Analytical Letters. 2017. Vol. 50. No. 18. pp. 2900-2907. DOI 10.1080/00032719.2017.1324468

13. Гармай А.В., **Осколок К.В.**, Моногарова О. В. Использование отношений интенсивностей спектральных линий для рентгенофлуоресцентного анализа металлических сплавов и оксидных материалов // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия. 2017. Т. 58. № 1. С. 11-19.

14. **Осколок К.В.**, Моногарова О.В., Алов Н.В. Определение ртути (II) в воде методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением в сочетании с жидкостно-жидкостной микроэкстракцией // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия. 2017. Т. 58. № 4. С. 178-181.

15. **Осколок К.В.**, Моногарова О.В., Алов Н.В. Определение редкоземельных элементов в минеральной воде методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия. 2016. Т. 57. № 6. С. 392-398.

27 мая 2021 года

Личную подпись к.х.н., доц. *Осколка К. В.* заверяю:

Должность, ФИО

Печать

