

**Список публикаций официального оппонента  
БОЛЬШОВА МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА  
по теме диссертационной работы**

1. Maksimova, Y.A., Dubenskiy, A.S., Garmash, A.V., ...Sharanov, P.Y., Bolshov, M.A. Simultaneous determination of Os, Ir, Pt and Au in sorbent phases by total reflection X-ray fluorescence // *Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy*, 2022, 196, 106521

2. Серегина И.Ф., Лебедева Л.М., Цюрупа М.П., Даванков В.А., Большов М.А. Возможности эксклюзионной хроматографии (в offi on-line режимах) для снижения матричных влияний при анализе растворов сложного состава методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2022. Т. 88. № 4. С. 10-20.

3. Seregina, I.F., Bolshov, M.A., Ossipov, K. Elimination of the non-spectral matrix interferences in the analysis of bio-liquids by mass spectrometry with inductively coupled plasma // *Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy*, 2021, 177, 106034

4. Maksimova, Y.A., Dubenskiy, A.S., Davankov, V.A., Pavlova, L.A., Shigapov, I.V., Seregina, I.F., Bolshov, M.A. Conditions and mechanisms of noble metals ions sorption in the process of their preconcentration on the new polyvinylpyridine sorbents // *Monatshefte fur Chemie*, 2020, 151(8), стр. 1291–1303

5. Dubenskiy, A.S., Yakurnova, E.D., Krasilnikova, Y.A., Seregina, I.F., Pavlova, L.A., Davankov, V.A., Bolshov, M.A. Heterocyclic Amines: New Ion-Pair Reagents for the Simultaneous Reversible Sorption of Noble Metal Chlorocomplexes on a Hyper-Crosslinked Polystyrene Sorbent // *Analytical Letters*, 2020, 53(8), стр. 1266–1281

6. Seregina, I.F., Ognev, V.E., Sedykh, E.M., Kolotov V.P., Krivolutskaya, N.A., Bolshov, M.A. Determination of chalcophile elements in sulfide-bearing rocks by hydride generation inductively coupled plasma optical emission spectrometry and inductively coupled plasma mass spectrometry // *Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy*, 2020, 166, 105790

7. Дубенский А.С., Большов М.А., Серегина И.Ф. Сорбционно-масс-спектрометрическое определение платиновых металлов в основных горных породах и рудах // *Журнал аналитической химии*. 2019. Т. 74. № 1. С. 39-47.

8. Серегина И.Ф., Осипов К., Большов М.А., Филатова Д.Г., Ланская С.Ю. Матричные помехи при определении элементов в биологических образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой и пути их устранения // *Журнал аналитической химии*. 2019. Т. 74. № 2. С. 136-146.

9. Semenkov A.S., Evsiunina M.V., Petrov V.G., Seregina I.F., Bolshov M.A., Krupskaya V.V., Romanchuk A.Y., Kalmykov S.N., Verma P.K., Mohapatra P.K. Cs<sup>+</sup> sorption onto Kutch clays: Influence of competing ions // *Applied Clay Science*. 2018. Т. 166. С. 88-93.

10. Seregina I.F., Bolshov M.A., Volkov A.I., Ossipov K. Characterization of REE-Nb ores by a combination of spectrochemical techniques // Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2018. T. 148. C. 172-182.

11. Dubenskiy A.S., Yakurnova E.D., Seregina I.F., Bol'shov M.A., Pavlova L.A., Tsyurupa M.P., Davankov V.A. On the features of sorption concentration of Ru on super-crosslinked polystyrenes during the analysis of rocks by the method of inductively coupled plasma mass spectrometry // Inorganic Materials. 2018. T. 54. № 14. C. 1379-1386.

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

13. Zhdanov P.A., Seregina I.F., Osipov K.B., Bol'shov M.A., Skryleva E.A., Volkov A.I., Seregin A.N. Determination of the mode of occurrence of V, Fe, and Mn in slags and charge of vanadium production by X-Ray spectroscopy // Inorganic Materials. 2017. T. 53. № 14. C. 1399-1404.