

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1. Panchuk V., Selivanovs Z., Chubarov V., Pashkova G., Kirsanov D. Feasibility study on multivariate calibration transfer in X-RAY fluorescence spectrometry // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 2026. Т. 235. С. 107373.
2. Amosova A.A., Chubarov V.M., Sokolnikova Ju.V., Prosekin S.N., Finkelshtein A.L. X-RAY fluorescence determination of fluorine in snow cover solid phase for investigation of aluminum industry emissions // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 2026. Т. 237. С. 107404.
3. Chubarov V.M., Finkelshtein A.L., Pashkova G.V., Radomskaya T.A. WDXRF technique for the assessment of copper valence state and mineral form using L-series lines // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 2026. Т. 237. С. 107425.
4. Chubarov V. Novel application of the X-RAY fluorescence method for the determination of FeO content for reference materials characterization // *Talanta*. 2025. Т. 282. С. 126981.
5. Жиличева А.Н., Мальцев А.С., Пашкова Г.В., Иванов А.В. Рентгенофлуоресцентная спектметрия с полным внешним отражением - быстрый и экономичный метод элементного анализа апатита // *Минералы: строение, свойства, методы исследования*. 2025. № 15. С. 44.
6. Чубаров В.М., Пашкова Г.В., Мальцев А.С., Мухамедова М.М., Статкус М.А., Ревенко А.Г. Возможности и ограничения различных вариантов метода рентгенофлуоресцентного анализа при исследовании химического состава древней керамики // *Журнал аналитической химии*. 2024. Т. 79. № 3. С. 195-209.
7. Чупарина Е.В., Ревенко А.Г. Применение рентгеноспектрального анализа в России для изучения химического состава медицинских растений // *Журнал аналитической химии*. 2024. Т. 79. № 12. С. 1271-1290.
8. Revenko A.G., Pashkova G.V. Study of the chemical composition of coal and coal ash by X-RAY fluorescence method: a review // *X-Ray Spectrometry*. 2024.
9. Tsvetyansky A.L., Revenko A.G. X-RAY fluorescence determination of the chemical composition and coating thickness of artifact surfaces using the intensity ratio of α - and β -lines // *X-Ray Spectrometry*. 2024.
10. Ревенко А.Г., Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентный анализ: современное состояние и перспективы развития // *Журнал аналитической химии*. 2023. Т. 78. № 11. С. 980-1001.
11. Finkelshtein A.L., Mukhamedova M.M., Pashkova G.V. About the assessment of sampling error and representative sample in X-RAY fluorescence analysis of mineral powders // *Radiation Physics and Chemistry*. 2023. Т. 212. С. 111154.
12. Akhmetzhanov T.F., Cherkashina T.Y., Zhilicheva A.N., Chubarov V.M., Pashkova G.V. Total-reflection X-RAY fluorescence determination of thorium and uranium in the presence of interfering elements in solid geological objects of natural and technogenic origin // *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 2023. Т. 38. № 12. С. 2664-2673.

13. Maltsev A.S., Zhilicheva A.N., Pashkova G.V., Karimov A.A. New quantification approaches for total-reflection X-RAY fluorescence analysis of micro-sized samples: apatite case study // Microchemical Journal. 2023. T. 193. C. 109139.
14. Maltsev A.S., Umarova N.N., Pashkova G.V., Mukhamedova M.M., Shergin D.L., Panchuk V.V., Kirsanov D.O., Demonterova E.I. Combination of total-reflection X-RAY fluorescence method and chemometric techniques for provenance study of archaeological ceramics // Molecules. 2023. T. 28. № 3. C. 1099.
15. Revenko A.G., Tsvetyansky A.L., Eritenko A.N. X-RAY fluorescence analysis of solid-state films, layers, and coatings // Radiation Physics and Chemistry. 2022. T. 197. C. 110157.