

Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы

1. Ovchinnikov D.V., Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Pokrovskiy O.I. Some aspects of additives effects on retention in supercritical fluid chromatography studied by linear free energy relationships method // Journal of Chromatography A. 2022. T. 1665. C. 462820.
2. Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Popov M.S., Shavrina I.S., Ivakhnov A.D., Lebedev A.T., Kenessov B. Rapid quantification and screening of nitrogen-containing rocket fuel transformation products by vortex assisted liquid-liquid microextraction and gas chromatography – high-resolution orbitrap mass spectrometry // Microchemical Journal. 2021. T. 171. C. 106821.
3. Popov M.S., Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S. Gas chromatography–mass spectrometry quantification of 1,1-dimethylhydrazine transformation products in aqueous solutions: accelerated water sample preparation // Molecules. 2021. T. 26. № 19.
4. Ovchinnikov D.V., Kosyakov D.S., Bogolitsyn K.G., Ul'yanovskii N.V., Falev D.I., Pokrovskiy O.I. Evaluation of temperature and pressure effects on retention in supercritical fluid chromatography on polar stationary phases // Journal of Chromatography A. 2020. T. 1610. C. 460600.
5. Ul'yanovskii N.V., Lakhmanov D.E., Pikovskoi I.I., Falev D.I., Popov M.S., Kozhevnikov A.Y., Kosyakov D.S. Migration and transformation of 1,1-dimethylhydrazine in peat bog soil of rocket stage fall site in russian north // The Science of the Total Environment. 2020. T. 726. C. 138483.
6. Popov M.S., Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S. Application of atmospheric pressure photoionization to the determination of 1,1-dimethylhydrazine transformation products by liquid chromatography/mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2020. T. 75. № 13. C. 1700-1707.
7. Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Попов М.С., Пиковской И.И., Хорошев О.Ю. Применение неподвижной фазы на основе пористого графитизированного углерода для определения продуктов трансформации 1,1-диметилгидразина методом жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 4. С. 338-347.
8. Ul'yanovskii N.V., Lakhmanov D.E., Pikovskoi I.I., Falev D.I., Popov M.S., Kozhevnikov A.Y., Kosyakov D.S. Data on the spatial distribution of 1,1-dimethylhydrazine and its transformation products in peat bog soil of rocket stage fall site in russian north // Data in Brief. 2020. T. 30. C. 105614.
9. Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Pikovskoi I.I., Lebedev A.T., Kenessov B., Bakaikina N.V., Zhubatov Z. Effects of oxidant and catalyst on the transformation products of rocket fuel 1,1-dimethylhydrazine in water and soil // Chemosphere. 2019. T. 228. C. 335-344.
10. Попов М.С., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С. Применение фотоионизации при атмосферном давлении для определения продуктов трансформации 1,1-

диметилгидразина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии / масс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. № 3. С. 205-213.

11. Мазур Д.М., Зименс М.Е., Латкин Т.Б., Ульяновский Н.В., Артаев В.Б., Лебедев А.Т. Реакции восстановления в ионном источнике масс-спектрометра в условиях электронной ионизации // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. № 3. С. 214-222.

12. Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Ivakhnov A.D., Pikovskoi I.I. Transformation of unsymmetrical dimethylhydrazine in supercritical water // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2019. Т. 13. № 7. С. 1103-1110.

13. Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Pikovskoi I.I., Shavrina I.S., Shpigun O.A. Determination of 1,1-dimethylhydrazine and its transformation products in soil by zwitterionic hydrophilic interaction liquid chromatography/tandem mass spectrometry // Chromatographia. 2018. Т. 81. № 6. С. 891-900.

14. Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Popov M.S., Pikovskoi I.I. Study of the products of oxidation of 1,1-dimethylhydrazine by nitrogen dioxide in an aqueous solution by high-resolution mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2018. Т. 73. № 13. С. 1223-1228.

15. Амосов А.С., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Шпигун О.А. Одновременное определение гидразина, метилгидразина и 1,1-диметилгидразина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с пред- и постколоночной дериватизацией 5-нитро-2-фуральдегидом // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 5. С. 389-396.