

Список публикаций официального оппонента Ермолина М.С.

1. Федотов П.С., Катасонова О.Н., Ермолин М.С., Иванеев А.И. Проточное фракционирование нано- и микрочастиц в поперечном поле во вращающейся спиральной колонке // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 5. С. 657-675.
2. Ермолин М.С. Разделение и концентрирование частиц во вращающейся спиральной колонке с использованием системы вода-масло: теоретические основы, практические возможности и перспективы развития // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 5. С. 735-746.
3. Ермолин М.С., Федотов П.С. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой в режиме анализа единичных частиц для решения задач геохимии и экологии // Журнал аналитической химии. 2026. Т. 81. № 9. С. 1241-1256.
4. Ivaneev A., Brzhezinskiy A., Karandashev V., Ermolin M., Fedotov P. Seasonal variability of elemental composition and ecological and health risks of nanoparticles of urban dust // Environments. 2026. Т. 13. № 5. С. 240.
5. Ivaneev A.I., Ermolin M.S., Zinovkin R.A., Dashkevich A.A., Zinovkina L.A., Chernyak B.V., Fedotov P.S. Separation and preparation of nanoparticles of urban dust for biological studies // Analytical Methods. 2025. Т. 17. № 3. С. 440-449.
6. Ermolin M.S., Savonina E.Yu., Katasonova O.N., Ivaneev A.I., Maryutina T.A., Fedotov P.S. Continuous-flow separation and preconcentration of microplastics from natural waters using countercurrent chromatography // Talanta. 2024. Т. 278. С. 126504.
7. Павлюченкова А.Н., Воробьева Н.В., Дашкевич А.А., Зиновкина Л.А., Иванеев А.И., Ермолин М.С., Федотов П.С., Зиновкин Р.А., Челомбитько М.А., Черняк Б.В. Наночастицы городской пыли вызывают провоспалительную активацию нейтрофилов и макрофагов // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2024. Т. 79. № 3. С. 211-220.
8. Ivaneev A.I., Brzhezinskiy A.S., Karandashev V.K., Ermolin M.S., Fedotov P.S. Assessment of sources, environmental, ecological, and health risks of potentially toxic elements in urban dust of Moscow megacity, Russia // Chemosphere. 2023. Т. 321. С. 138142.
9. Ivaneev A.I., Ermolin M.S., Fedotov P.S., De Carsalade Du Pont V., Lespes G. Novel zone elution mode in coiled tube field-flow fractionation for online separation and characterization of environmental submicron particles // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2023. Т. 415. № 25. С. 6363-6373.
10. Ермолин М.С., Шиловбеева С.Н., Федотов П.С. Изучение химического состава наночастиц пепла вулканов Камчатки // Геохимия. 2023. Т. 68. № 4. С. 367-378.
11. Ермолин М.С., Федотов П.С. Выделение наночастиц из почвы и пыли и их исследование методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в режиме анализа единичных частиц // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 9. С. 771-782.
12. Ermolin M.S., Ivaneev A.I., Brzhezinskiy A.S., Fedyunina N.N., Karandashev V.K., Fedotov P.S. Distribution of platinum and palladium between dissolved, nanoparticulate, and microparticulate fractions of road dust // Molecules. 2022. Т. 27. № 18. С. 6107.

11. Ермолин М.С., Иванеев А.И., Бржезинский А.С., Карандашев В.К., Мохов А.В., Федотов П.С. Антропогенный источник золота в московской городской пыли // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 10. С. 956-966.
12. Ermolin M.S., Ivaneev A.I., Fedotov P.S., Fedyunina N.N. Nanospeciation of metals and metalloids in volcanic ash using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry // Chemosphere. 2021. Т. 281. С. 130950.
13. Ermolin M.S., Ivaneev A.I., Burmistrov A.A., Fedotov P.S., Fedyunina N.N., Karandashev V.K. Natural silicate nanoparticles: separation, characterization, and assessment of stability and perspectives of their use as reference nanomaterials // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2021. Т. 413. № 15. С. 3999-4012.
14. Иванеев А.И., Ермолин М.С., Федотов П.С. Разделение, характеристика и анализ нано- и микрочастиц окружающей среды: современные методы и подходы // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 4. С. 291-312.
15. Ермолин М.С., Иванеев А.И., Федотов П.С. Проточное фракционирование во вращающейся спиральной колонке при разработке стандартных образцов природных наночастиц // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 9. С. 850-858.