

ISSN 0044-4502

Том 78, Номер 9

Сентябрь 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 9, 2023

Номер посвящен тематике IV Всероссийской конференции  
по аналитической спектроскопии  
Редактор-составитель – З.А. Темердашев

## ОБЗОРЫ

Выделение наночастиц из почвы и пыли и их исследование методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в режиме анализа единичных частиц  
*М. С. Ермолин, П. С. Федотов* 771

Однозарядные аргидные ионы  $AgM^+$  в методе масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой  
*А. А. Путьшев* 783

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Селективные сорбенты на основе импринтированной глюкооксидазы  
*П. С. Пиденко, К. Ю. Пресняков, Д. Д. Дрозд, Н. А. Бурмистрова* 807

Колориметрическое экспресс-определение биологически активных органических аналитов  
*Т. А. Соколова, И. В. Косырева, С. Ю. Доронин* 813

Извлечение ПАУ из почв и донных отложений различного состава по технике QuEChERS с последующим хроматографическим определением  
*З. А. Темердашев, С. К. Овсян, Т. Н. Мусорина, Л. В. Васильева, А. М. Васильев, И. Г. Корпакова* 821

Сравнительный анализ химического состава экстрактов из образцов растений рода *Mentha* L. после гидродистилляции и субкритической экстракции методом газовой хромато-масс-спектрометрии  
*Д. В. Назарова, З. А. Темердашев, Е. А. Виноцкая, Н. В. Киселева, М. В. Нагалецкий* 837

Влияние сопутствующих заболеваний на профиль летучих органических соединений, входящих в состав выдыхаемого воздуха пациентов с раком легких  
*Э. М. Гашимова, А. З. Темердашев, В. А. Порханов, И. С. Поляков, Д. В. Перунов* 848

Определение умифеновира и его метаболитов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с комбинированным масс-спектрометрическим детектированием  
*С. А. Сыпалов, Н. В. Ульяновский, Д. С. Косяков, А. Т. Лебедев* 856