

ISSN 0044-4502

Том 78, Номер 10

Октябрь 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 78, номер 10, 2023

---

---

**Номер посвящен тематике IV Всероссийской конференции  
по аналитической спектроскопии  
(продолжение).**

**Редактор-составитель – З.А. Темердашев**

## ОБЗОРЫ

- Перестраиваемые диодные лазеры для аналитики и диагностики  
*М. А. Большов, Ю. А. Курицын, В. В. Лигер, В. Р. Мироненко, Я. Я. Понуровский* 867
- Современные подходы к извлечению и концентрированию биологически  
активных веществ из растительных объектов с применением методов  
микроэкстракции для их хромато-масс-спектрометрического определения  
*Е. А. Бессонова, Д. А. Карпицкий, Л. А. Карцова* 883
- Атомно-спектральные методы в исследовании свойств и поведения  
наноразмерных магнитных материалов в биологических системах  
*И. В. Кубракова, О. Н. Гребнева-Балюк, Д. В. Пряжников,  
М. С. Киселева, О. О. Ефанова* 897
- Особенности методологии инфракрасной фурье-спектроскопии и интерпретации  
спектроскопических данных при анализе микробиологических объектов  
*А. А. Камнев, А. В. Тугарова* 914

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- S,N-содержащие сорбенты для дугового атомно-эмиссионного анализа  
соединений редкоземельных элементов  
*А. А. Архипенко, М. С. Доронина, Н. А. Короткова, А. С. Шевченко,  
В. Б. Барановская, Ю. С. Дальнова* 929
- Определение 15 биомаркеров функционального состояния в моче человека методом  
высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим  
детектированием  
*М. А. Ленинский, Е. И. Савельева, М. В. Беляков, Г. В. Каракашев, Н. А. Самченко* 942
- Концентрирование и тест-определение фенолов с применением нановолокна  
на основе полиамида  
*Т. М. Махова, А. И. Аржанухина, С. Ю. Доронин* 953
- 
-