

ISSN 0044-4502

Том 78, Номер 12

Декабрь 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 78, номер 12, 2023

---

---

## Аналитическая химия Урала Редактор-составитель — Н.Ю. Стожко

Аналитическая химия Урала. Предисловие к специальному выпуску 1059

### ОБЗОРЫ

Комплексообразование гуминовых кислот с микроэлементами: методы и подходы  
*И. В. Волков, Е. В. Поляков* 1064

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сорбционное концентрирование кварцетина с использованием молекулярно импринтированных флороглоуцино-меламино-формальдегидных смол  
*Ю. Ю. Петрова, Е. В. Булатова, Е. В. Кухтенко* 1096

Анализ химического состава и структуры пленок сложных оксидов микронной толщины методами электронно-зондового микроанализа и конфокальной спектроскопии комбинационного рассеяния света на примере пленки  $MgAl_2O_4$  на  $SiO_2$   
*В. А. Булатов, Ю. В. Щапова, Д. А. Замятин, Л. Я. Сушанек, А. С. Каменецких, С. Л. Вотяков* 1106

Хроматографическое определение дротаверина и математическое моделирование процесса его биодеструкции в почве  
*Е. В. Вихарева, А. А. Селянинов, Е. А. Тюмина* 1119

Исследование сорбции хлортетрациклина гидрохлорида с последующим определением методом капиллярного зонного электрофореза  
*А. И. Городилова, Е. Л. Лебедева, Ю. С. Петрова, Л. К. Неудачина* 1128

Вольтамперометрический сенсор на основе углеродной вуали, модифицированной графеном и фитосинтезированными наночастицами оксида кобальта, для определения пищевых красителей тартразина (E102) и красного очаровательного (E129)  
*М. А. Бухаринова, Е. И. Хамзина, В. Ю. Колотыгина, Н. Ю. Стожко* 1134

Вольтамперометрическое определение натриевой соли 7-этилтио-3-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-4-она дигидрата как потенциального противовирусного лекарственного средства  
*П. Н. Можаровская, А. В. Ивойлова, Т. В. Демьянович (Селянина), И. А. Балин, Н. А. Малахова, А. В. Иванова, А. Н. Козицина, А. И. Матерн, В. Л. Русинов* 1144

Определение радиоэкологически значимых радионуклидов углерода-14, технеция-99, йода-129 в остеклованных высокоактивных отходах, образующихся при переработке отработавшего ядерного топлива  
*Е. В. Чухланцева, О. В. Степанова, О. Ю. Диченко, Т. А. Зайцева, К. А. Джевелло, Е. Л. Мурашова, Ю. М. Татарникова, Е. А. Беланова, П. А. Блохин* 1151

---

---