

ISSN 0044-4502

Том 77, Номер 1

Январь 2022



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 77, номер 1, 2022

---

---

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Способ пробоподготовки при определении водорастворимых красителей триарилметанового ряда

*А. Н. Зяблов, С. А. Хальзова, О. В. Дуванова* 3

Производные нитрозоафта как аналитические реагенты на ионы кобальта

*Н. К. Мадусманова, Л. М. Халилова, Э. Ш. Жумаева, Д. А. Гафурова,  
З. А. Сманова, Х. С. Тожимухамедов* 11

Спектрометрическое определение суммарного содержания однотипных аналитов с помощью традиционных многомерных градуировок

*И. В. Власова, В. И. Вершинин* 20

Обнаружение следовых количеств взрывчатых веществ в присутствии молочной кислоты методом спектрометрии ионной подвижности

*Т. И. Буряков, И. А. Буряков* 28

Определение размеров наночастиц серебра в водных дисперсиях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в режиме детектирования одиночных частиц

*З. А. Темердашев, О. А. Галицкая, М. А. Большов, К. А. Романовский* 39

Новый способ нахождения пределов определения элементов, оценки динамического диапазона определяемых содержаний и выявления матричных и межэлементных влияний в спектральном анализе (атомно-абсорбционная спектрометрия и ИСП-методы анализа)

*О. Н. Гребнева-Балюк* 53

Вольтамперометрический ДНК-сенсор на основе редокс-активных красителей для определения доксорубина

*Д. Каппо, Ю. И. Кузин, Д. Н. Шурник, И. И. Стойков, Г. А. Евтюгин* 70

Кадмийселективный электрод на основе электродноактивных веществ с N-, S- и O-содержащими функциональными группами

*С. Д. Татаева, К. Э. Магомедов* 78

## ДИСКУССИИ

Независимость исправленного объема удерживания от давления газа-носителя и его значение для газовой хроматографии

*А. Ю. Канатьева, А. А. Королев, А. А. Курганов* 87

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатории концентрирования ГЕОХИ РАН – 50 лет

*Б. Я. Спиваков, Т. А. Марютина* 92

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства John Wiley & Sons, Ltd. 95

---

---