

Том 78, Номер 8

ISSN 0044-4502

Август 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 78, номер 8, 2023

---

---

## ОБЗОРЫ

Белковые молекулы: шаблоны и матрицы в молекулярном импринтинге

*П. С. Пиденко, К. Ю. Пресняков, Н. А. Бурмистрова* 675

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Опыт определения фтора в горных породах рентгенофлуоресцентным методом

*Т. Г. Кузьмина, Т. В. Ромашова, М. А. Тронева, И. В. Хохлова* 690

Адаптивная градуировка в электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

*Ю. М. Садагов, А. Ю. Садагов* 695

Влияние органических добавок на интенсивность линий металлов в эмиссионном спектре капельно-искрового разряда при вводе пробы в электролитный анод

*В. В. Ягов, А. А. Жирков, А. А. Мальченкова* 703

Обоснование возможности применения высокочувствительных пьезосенсоров в открытой системе для получения диагностической информации о летучих веществах кожи

*Т. А. Кучменко, Д. А. Менжулина, И. А. Мураховский* 711

Апробация методики определения изотопного состава отдельных фракций углерода в атмосферном аэрозоле методом масс-спектрометрии изотопных отношений

*Д. А. Калашикова, Г. В. Симонова, О. В. Лямкина, А. О. Почуфаров* 728

Биогридная технология обнаружения сверхнизких концентраций тринитротолуола в воздухе

*В. Н. Кирой, П. О. Косенко, И. Е. Шепелев, И. В. Щербань, А. Б. Смоликов, Ф. В. Арсеньев, А. В. Заборовский, В. А. Аксёнов, М. И. Тивилёва, В. М. Грузнов, И. И. Засыпкина* 736

## ДИСКУССИИ

О систематической погрешности результата количественного химического анализа: от неправильных терминов до ошибочных концепций

*Р. Б. Шаевич, Г. К. Будников, И. Ю. Громов, А. Н. Панкратов* 745

## ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Истоки и формирование ионной хроматографии

*Е. В. Рыбакова* 754

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства John Wiley & Sons, Ltd.

766

## ХРОНИКА

Юбилей И.В. Кубраковой

767

---

---