

Том 76, Номер 12

ISSN 0044-4502

Декабрь 2021



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 76, номер 12, 2021

---

---

## ОБЗОРЫ

Возможности и ограничения методов твердофазной и жидкостной экстракции при определении полициклических ароматических углеводородов в объектах окружающей среды

*З. А. Темердашев, Т. Н. Мусорина, Т. А. Червонная, Ж. В. Арутюнян* 1059

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Анализ оксида церия масс-спектральным и атомно-эмиссионным методами с индуктивно связанной плазмой

*Н. А. Короткова, К. В. Петрова, В. Б. Барановская* 1077

Распознавание и определение сульфаниламидов методом флуориметрии в ближней ИК-области по их влиянию на скорость каталитического окисления карбоцианинового красителя пероксидом водорода

*И. А. Степанова, А. Н. Лебедева, А. В. Шик, Е. В. Скоробогатов, М. К. Беклемишев* 1089

Определение максимальной длины ДНК, расшифровываемой с точностью 99%, в полимере на основе линейного N,N-полидиметилакриламида методом капиллярного гель-электрофореза с лазер-индуцируемой флуоресценцией

*Д. В. Бочарова, Я. И. Алексеев, А. А. Волков, Г. С. Лавров, А. Г. Плугов, И. А. Волков, А. А. Чемигов, Б. В. Бардин, В. Е. Курочкин* 1100

Определение платины и родия методом инверсионной вольтамперометрии

*А. В. Егошина, Н. А. Колпакова* 1107

Энантиоселективные вольтамперометрические сенсоры на основе аминокислотных комплексов Cu(II), Co(III), Zn(II)

*Р. А. Зильберг, Л. Р. Загитова, И. В. Вакулин, Ю. А. Яркаева, Ю. Б. Терес, Т. В. Берестова* 1111

Нанокластеры рения как модификаторы иммуносенсоров при определении трициклических антидепрессантов

*Э. П. Медянцева, Э. Р. Газизуллина, Д. В. Брусницын, М. А. Зиганшин, Ю. Г. Елистратова, А. Р. Мустафина, К. А. Брылев, Г. К. Будников* 1123

Дифференциальная сканирующая калориметрия как метод контроля подлинности масла дикорастущей расторопши пятнистой

*О. Б. Рудаков, И. А. Саранов, Ш. А. Балаева, А. Ш. Рамазанов, Я. О. Рудаков* 1137

## ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

О создании Института аналитической химии Академии наук

*Ю. А. Золотов* 1146

## ХРОНИКА

К юбилею Т. А. Марютиной

1152

---

---