

ISSN 0044-4502

Том 74, Номер 2

Февраль 2019



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

**Том 74, номер 2, 2019**

---

## **ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Флуориметрическое определение артемизинина с использованием системы  
пиронин-Б–микропероксидаза-11

*С. В. Мугинова, Е. С. Вахранева, Д. А. Мясникова, Т. Н. Шеховцова*

83

Органические реагенты и двухслойные носители в последовательном сорбционно-спектроскопическом определении Ti(IV), V(V), Mo(VI) и Ni(II) из одной пробы

*В. П. Дедкова, О. П. Швеева, А. А. Гречников*

91

Использование обращенно-фазовой ВЭЖХ для качественного и количественного контроля получения N-октадецил-1,3-диаминопропана

*М. А. Солдатов, В. М. Носова, Е. А. Монин, П. А. Стороженко*

97

## **Работы кафедры аналитической химии**

### **Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова**

## **ОБЗОРЫ**

Безреагентные импедансометрические сенсоры на основе аминофенилборных кислот

*Е. А. Андреев, М. А. Комкова, В. Н. Никитина, А. А. Калякин*

103

Развитие инверсионно-вольтамперометрических методов определения элементов

*А. И. Каменев, Е. А. Осипова, И. П. Витер*

125

Новые подходы к аналитическому контролю, основанные на определении суммарного содержания галоген- и серосодержащих органических соединений на уровне следов

*И. А. Ревельский, М. Е. Чиварзин, А. И. Ревельский, А. К. Буряк*

129

Матричные помехи при определении элементов в биологических образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанный плазмой и пути их устранения

*И. Ф. Серегина, К. Осипов, М. А. Большов, Д. Г. Филатова, С. Ю. Ланская*

136

Масс-спектрометрия с фотоионизацией при атмосферном давлении: новые возможности установления числа компонентов сложных смесей и их идентификации

*И. А. Ревельский, Ю. С. Яшин, А. И. Ревельский*

147

## **ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Аналитический отклик сенсорных матриц на основе фотонных кристаллов: измерение диффузного отражения

*А. В. Иванов, Е. С. Большаков, В. В. Апяри, А. А. Козлов,  
М. В. Горбунова, С. Д. Абдулаев*

154