

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 74, номер 2, 2019

---

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Флуориметрическое определение артемизинина с использованием системы пиридин-Б—микروпероксидаза-II

*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. Швоева, 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 аминифенилборных кислот

*Е. А. Андреев, М. А. Комкова, В. Н. Никитина, А. А. Карякин* 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. Бурак* 129

Матричные помехи при определении элементов в биологических образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной 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. Аяри, А. А. Козлов,  
М. В. Горбунова, С. Д. Абдуллаев* 154

---