

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 74, номер 11, 2019

---

---

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование катехоламинов на сверхсшитом полистироле и их определение методом высокоеффективной жидкостной хроматографии

*В. В. Толмачева, Д. И. Ярыкин, М. В. Горбунова, В. В. Апяри,  
С. Г. Дмитриенко, Ю. А. Золотов*

803

Одновременное определение антрахинона и бисфенола А в целлюлозно-бумажной продукции методом высокоеффективной жидкостной хроматографии—тандемной масс-спектрометрии

*А. С. Амосов, Н. В. Ульяновский, Д. С. Косяков*

810

Анализ образцов серебра и золота Бородинского клада методами масс-спектрометрии и атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой

*В. К. Карапашев, Н. И. Шишилина, В. А. Хвостиков, А. С. Колчина,  
Ж. П. Бурмий, А. Ю. Лобода*

817

Исследование структурных особенностей тритерпеновых сапонинов аралии маньчжурской методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения

*М. Ю. Синицын, А. В. Аксенов, М. В. Таранченко, И. А. Родин, А. Н. Ставрианиди,  
А. М. Антохин, О. А. Шнигун*

828

Аналитический контроль и очистка хроматографическими методами водорастворимых карбоксилсодержащих сополимеров на основе N-виниламидов

*В. Д. Красиков, М. С. Борисенко, И. И. Малахова, Н. И. Горшков,  
М. А. Безрукова, М. В. Соловский*

837

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Springer

842

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заседание бюро совета

843

## Работы кафедры аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета в связи с её 150-летием (продолжение)

## ОБЗОРЫ

Автоматизация микроэкстракционного концентрирования на принципах циклического инжекционного анализа

*К. С. Вах, И. И. Тимофеева, А. В. Булатов*

846

Расширение аналитических возможностей капиллярного электрофореза в химико-технологическом контроле

*М. Я. Каменцев, Н. М. Якимова, Л. Н. Москвин*

856

Проточные методы анализа как новый подход к осуществлению химико-аналитического и радиохимического контроля в атомной энергетике

*Л. Н. Москвин, И. В. Мирошниченко*

861

## **ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Оптимизация условий анализа выдыхаемого воздуха методом газовой хроматографии–масс-спектрометрии для целей неинвазивной диагностики рака легких

*И. С. Горбунов, А. Р. Губаль, А. А. Ганеев, О. В. Родников, Л. А. Карцова,  
Е. А. Бессонова, А. И. Арсеньев, А. О. Нефедов, Л. А. Краева*

870