

Том 72, Номер 6

ISSN 0044-4502

Июнь 2017



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 6, 2017

## ОБЗОРЫ

- Стехиография и современная аналитическая химия твердых неорганических веществ и материалов  
*В. В. Малахов* 495

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Иммунохимический люминесцентный тест-метод определения бензо[а]пирена в природных водах  
*Н. В. Белоглазова, П. С. Шмелин, А. С. Новикова, И. Ю. Горячева* 510
- Применение микроэмульсий для извлечения, концентрирования и определения десяти ПАУ из различных типов почв  
*Н. Г. Толмачева, М. Чжан, А. В. Пирогов, М. В. Попик, О. А. Шнигун* 515
- Определение Ni, Co и Cu в морской воде методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии полного внешнего отражения  
*А. В. Малков, А. Ю. Кожевников, Д. С. Косяков, А. Е. Кошелева* 521
- Вычисление газохроматографических индексов удерживания О-алкилметилфторфосфонатов и О,О-диалкилметилфосфонатов с использованием аддитивных схем  
*А. К. Жохов, Е. Б. Белоусов, П. В. Фоменко, А. Ю. Лоскутов, И. Г. Зенкевич* 530
- Хроматографическое и масс-спектрометрическое исследование поверхностей конструкционных материалов после контакта с 1,1-диметилгидразином  
*С. Д. Ярцев, И. С. Пыцкий, И. Г. Зенкевич, А. К. Буряк* 536
- Применение высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией высокого разрешения для определения подлинности и количественного содержания тетродотоксина в лекарственных препаратах  
*В. В. Шалабай, В. Ф. Таранченко, И. В. Рыбальченко, А. В. Аксенов, А. М. Антохин, Ф. М. Семченко, М. С. Крымчак* 545
- Газохроматографическое определение бензотиофенов в сере высокой чистоты  
*В. А. Крылов, М. Ф. Чурбанов, О. Ю. Чернова, А. Ю. Созин* 552
- Атомно-абсорбционное с электротермической атомизацией и непрерывным источником спектра определение палладия в сульфидоносных породах  
*Н. Ф. Пчелинцева, Д. А. Бычков* 557
- Определение примесей в высокочистом оксиде ниобия(V) методом атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с электротермической атомизацией и непрерывным источником спектра после предварительного сорбционного концентрирования  
*В. В. Еськина, О. А. Дальнова, Е. Н. Карева, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов* 562
- Исследование условий формирования многомерных спектрально-флуоресцентных образов моторных топлив и жидких минеральных технических масел  
*А. А. Ганеев, И. О. Конюшенко, В. М. Немец* 569
- Определение степени окисления железа методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с применением хемометрических подходов  
*В. В. Панчук, Н. О. Рабдано, А. А. Гойденко, А. В. Гребенюк, С. М. Иркаев, В. Г. Семенов* 576
- Полупроводниковые электроды на основе арсенида галлия для потенциометрического титрования меркаптанов в углеводородном сырье  
*В. А. Буряхта, С. С. Сатаева* 585
- Хромато-масс-спектрометрическое исследование археологического артефакта  
*В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, А. В. Камаев* 589