

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. Шпигун

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. Бурахта, С. С. Сатаева

585

Хромато-масс-спектрометрическое исследование археологического артефакта

В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, А. В. Камаев

589

Сдано в набор 11.01.2017 г.	Подписано к печати 27.03.2017 г.	Дата выхода в свет 29.06.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.5	Усл. кр.-отт. 1.8 тыс.	Уч.-изд. л. 12.5
	Тираж 141 экз.	Зак. 461	Бум. л. 6.25
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6