

П
Ж92

Том 68, Номер 2

ISSN 0044-4502

Февраль 2013



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 2, 2013

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Разные формы мышьяка и вещественный анализ 107

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование метилксантинов на сверхшпитем полистироле и их последующее определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

С. Г. Дмитриенко, Е. Ю. Андреева, В. В. Толмачева, Ю. А. Золотов 108

Использование системы гексан–2,2,2-трифторэтанол в хромато-распределительном методе

А. С. Кушакова, И. Г. Зенкевич 113

Определение галлия в биологических жидкостях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Д. Г. Филатова, И. Ф. Серегина, К. Б. Осипов, Л. С. Фотеева, В. В. Пухов, А. Р. Тимербаев, М. А. Большов 119

Твердофазная, сенсibilизированная доксициклином, флуоресценция европия на силикагеле в присутствии ПАВ

И. И. Парашенко, Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, В. И. Кочубей, Н. Н. Жукова 125

Сорбционно-спектрометрическое определение циркония и хрома(VI) из одной пробы на двухслойном носителе реагентами арсеназо III и 1,5-дифенилкарбазидом

В. П. Дедкова, О. П. Швоева, С. Б. Саввин 130

Определение урана(VI) в природных водах после концентрирования сорбентом, содержащим фрагменты *m*-аминофенола

Н. Н. Басаргин, А. М. Магеррамов, С. Р. Гаджиева, Ф. Н. Бахманова, С. З. Гамидов, Т. И. Алиева, Ф. М. Чырагов 136

Применение атомно-эмиссионной спектрометрии с дуговым возбуждением излучения в исследовании микроэлементного состава донных отложений

Е. Н. Савинова, Ю. С. Сукач, Г. М. Колесов, Д. А. Тюрин 140

Вольтамперометрическая оценка антиоксидантной емкости чая на электродах, модифицированных многослойными углеродными нанотрубками

Г. К. Зиятдинова, А. М. Низамова, И. И. Айтуганова, Г. К. Будников 145

Вольтамперометрическая идентификация моторных масел с использованием “электронного языка”

А. В. Сидельников, Д. М. Бикмеев, Ф. Х. Кудашева, В. Н. Майстренко 153

Циклическое инъекционное фотометрическое определение кремния в нефтепродуктах

А. В. Булатов, А. Ю. Шишов, А. Л. Москвин, Л. Н. Москвин 161

Газохроматографическое определение примесей постоянных газов, CO, CO₂ и углеводородов в метилсилане

В. М. Воротынцев, Г. М. Мочалов, И. В. Баранова 165

| | |
|---|-----|
| Определение цисплатина в плазме крови методом хромато-масс-спектрометрии <i>Д. В. Ярошенко, А. В. Григорьев, А. А. Сидорова, Л. А. Карцова</i> | 170 |
| Определение метилзамещенных фенолов в воде методом газовой хроматографии с предварительным иодированием <i>И. В. Груздев, И. М. Кузиванов, И. Г. Зенкевич, Б. М. Кондратенко</i> | 175 |
| Новый метод определения фосфолипидов в крахмальной матрице <i>Н. К. Генкина, Л. Н. Курковская</i> | 184 |
| Прямое определение бета-блокаторов и их метаболитов в моче методом жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией <i>Е. Н. Семенистая, Н. Б. Савельева, Т. Г. Соболевский, Г. М. Родченков</i> | 187 |
| Determination of Fluoxetine in Pharmaceutical Preparations and Biological Samples Using Potentiometric Sensors Based on Polymeric Membranes <i>M. Arvand, N. Ahmadi Rad</i> | 197 |
| Оптимизация условий определения остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола) в коровьем молоке методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии <i>В. Ю. Орлов, А. С. Лебедев</i> | 203 |
| ХРОНИКА | |
| Ю.А. Золотов награжден медалью Хануша | 208 |

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Сдано в набор 17.09.2012 г. | Подписано к печати 29.11.2012 г. | Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 13.0 | Уч.-изд. л. 13.1 |
| | Тираж 184 экз. | Бум. л. 6.5 |
| | | Зак. 934 |

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 ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6