

П
Ж 92

Том 68, Номер 5

ISSN 0044-4502

Май 2013



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 5, 2013

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Исследовательская работа на современных приборах требует основательного знания соответствующих методов 419

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Микроволновая пробоподготовка природных объектов к атомно-абсорбционному определению ртути и других токсичных элементов

О. А. Тютюнник, М. Л. Гецина, Е. С. Тороченова, И. В. Кубракова 420

Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция и твердофазная экстракция при извлечении полярных пестицидов из природных вод и определении их методом мицеллярной электрокинетической хроматографии

В. Г. Амелин, Д. С. Большаков, А. В. Третьяков 430

N,N-Bis-(2-Benzimidazolylmethyl)L-Methionine: An Efficient Ag(I) Extractant

Raja Saha, Subarna Guha, Animesh Sahana, Debasis Das 442

Preconcentration of Cu(II) and Ni(II) Ions in Edible Fish Organs by Solid Phase Extraction Using Triton X-100 Resin

R. Kishore Kumar, K. Siva Kumar, N. V. V. Jyothi, J. Rajasekhar, P. Venkateswarlu 447

Сорбционное концентрирование и разделение палладия(II) и платины(IV) для визуального тестового и денситометрического определения

Ф. А. Чмиленко, С. Н. Худякова 453

Indirect Determination of Ampicillin Sodium with Sodium Nitrate–Ammonium Thiocyanate–Water System by Extraction-Flotation of Cuprous Thiocyanate

Yan Zhang, Yunling Wu, Quanmin Li 462

A Simple and Selective Spectrophotometric Flow Injection Method for the Determination of Ultra Trace Amounts of Phenylhydrazine by Its Inhibition Effect on the Reaction of Victoria Blue B and Bromate in Micellar Medium

M. Keyvanfard, Kh. Alizad 468

Voltammetric Characteristics of Diazinon on Carbon Paste Electrode Modified with Tris(Ethylenediamine) Cobalt(II) Iodide

M. Arvand, M. Vaziri, M. A. Zanjanchi 474

Development and Validation of a Simple and Efficient HPLC Method for the Determination of Zonisamide in Pharmaceuticals and Human Plasma

Duygu Yeniceci 482

Композиты с пористой биполярной поверхностью для ионной хроматографии

А. М. Долгоносков, Н. К. Колотилина, М. С. Ядыков, А. А. Бурмистров 490

Хроматографические свойства силикагеля, модифицированного 6,10-иононом и лигносульфонатом натрия

А. Н. Михалюк, Е. Н. Шаповалова, И. А. Дьячков, Н. В. Апанасенко, А. Ф. Прохорова, А. С. Аксенов, К. Г. Боголицын, О. А. Шпигун 497

Антиоксидантная активность и состав фенольных соединений гречихи и ячменя по данным спектрофотометрии и ВЭЖХ

С. С. Алексенко

505

ХРОНИКА

Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии

514

Юбилей Л.А. Грибова

517

Юбилей Р.К. Черновой

519

Сдано в набор 13.12.2012 г.	Подписано к печати 06.03.2013 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 13.0
Тираж 183 экз.		Зак. 1200	Бум. л. 6.5
			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 ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6