

11  
\*92

Том 68, Номер 6

ISSN 0044-4502

Июнь 2013



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 6, 2013

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Аналитический контроль непрерывных технологических процессов 523

## ОБЗОРЫ

Микроволновая подготовка проб в геохимических и экологических исследованиях

*И. В. Кубракова, Е. С. Торопченова* 524

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Методология анализа неразделенных смесей. Пределы погрешности при оценке суммарного содержания аналитов в пересчете на стандартное вещество

*В. И. Вершинин, М. П. Кулешова, Н. А. Исаченко, П. В. Шилигин* 535

Роль *n*-нитробензциангидрина в индикаторной реакции *n*-нитробензальдегида с *o*-динитробензолом, катализируемой анионом цианида

*А. А. Дружинин, Д. О. Корнеев, А. А. Родионов* 544

Spectrophotometric Determination of Trace Mercury(II) in Cereals with 2,4-bis(4-Phenylazophenylaminodiazobenzene)sulfonic Acid

*Shuangming Meng, Junli Wang, Yueqin Fan, Qiang Zhao, Yong Guo* 547

Highly Sensitive Spectrophotometric Methods for the Determination, Validation and Thermogravimetric Analysis of Antiulcer Drugs, Nizatidine and Ranitidine in Pure and Pharmaceutical Preparations

*Sevgi Tatar Ulu, Fikriye Tuncel Elmali* 554

New Spectrophotometric and Spectrofluorimetric Methods for the Determination of Angiotensin II Receptor Antagonists in Tablets and Plasma

*S. E. Kepekci Tekkeli, A. Önal* 560

A Derivative UV Spectrophotometric Method for the Determination of Levothyroxine Sodium in Tablets

*A. Gregorini, M. E. Ruiz, M. G. Volonté* 569

Вольтамперометрическое определение дофамина по электрокаталитическому отклику электрода, модифицированного полианилиновой пленкой с включенным тетрасульфоталлоцинином меди(II)

*Л. Г. Шайдарова, А. В. Гедмина, М. Л. Артамонова, И. А. Челнокова, Г. К. Будников* 575

Optimization of the Micellar Electrokinetic Capillary Chromatographic Determination of Dauricine and Daurisoline in *Rhizoma Menispermis* and Its Herbal Medicine Using Experimental Design and Radial Basis Function Neural Network

*Wenjuan Lü, Yonglei Chen, Hongli Chen, Xingguo Chen* 585

Электрофоретическое определение тиамидов, производных пиридина и пиримидина

*М. С. Черновьянц, И. В. Бурькин, Н. Е. Ерофеев* 592

Электрокаталитическое окисление и проточно-инжекционное определение серосодержащих аминокислот на стеклогуглеродном электроде, модифицированном пленкой политетрасульфоталлоцианина никеля(II)

*Л. Г. Шайдарова, А. В. Гедмина, И. А. Челнокова, М. Л. Артамонова, Г. К. Будников* 596

Development and Validation of an HPLC Method for the Determination of Verapamil Residues in Supports of Cleaning Procedure

*Dragan M. Milenović, Snežana P. Milošević, Svetlana Lj. Đurić,*

*Daniela Č. Nasković, Snežana S. Mitić*

605

Сочетание метода QuEChERS с дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракцией и получением производных при определении микотоксинов в зерне и комбикормах газожидкостной хроматографией с детектором по захвату электронов

*В. Г. Амелин, Н. М. Карасева, А. В. Третьяков*

612

Определение состава триацилглицеринов в маслах семян граната методами обращенно-фазовой ВЭЖХ и спектрофотометрии

*А. В. Туртыгин, В. И. Дейнека, Л. А. Дейнека*

619

---

Сдано в набор 10.01.2013 г.	Подписано к печати 28.03.2013 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 13.1
	Тираж 124 экз.	Зак. 1290	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