

П
* 92

Том 68, Номер 8

ISSN 0044-4502

Август 2013



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 8, 2013

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Аналитики в отдельных городах и регионах 731

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Термин “нано” в электроанализе – модная приставка или новый этап его развития?

Г. К. Будников, В. И. Широкова 732

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Development of Dry Derivatization and Head Space Solid-Phase Microextraction Technique for the GC-ECD Determination of Haloacetic Acids in Tap Water

В. Hammami, M. R. Driss 741

Библиотека спектральных образов как средство быстрой и надежной идентификации высокотоксичных О-алкил-S-2-(N,N-диалкиламино)этилалкилтиофосфонатов по масс-спектрам с электронной ионизацией

Ю. И. Морозик, Е. В. Кучинский, Г. В. Галяев, А. О. Смирнов 750

Использование тандем-градуировки для прямого анализа меди методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-АЭС)

Н. С. Медведев, В. Ф. Кукарин, А. И. Сапрыкин 755

Voltammetric Determination of Theophylline in Pharmaceutical Formulations Using Aligned Carbon Nanotubes (ACNTs) Film Modified Electrode

Wenbin Sun, Jinlian Hu 764

Изучение устойчивости и дисперсионного состава водных суспензий гидроксипатита кальция методом капиллярного зонного электрофореза

А. В. Руднев, Н. Г. Ванифатова, Т. Г. Джераян, Е. В. Лазарева, Н. А. Булычев 770

Определение биологически активных соединений каталитическим методом в сочетании с планарной хроматографией

Е. Ю. Бырина, О. Ю. Ветрова, О. С. Долгушина, Ю. Ю. Петрова 776

Characterization of Major Flavonoids, Triterpenoid, Dipeptide and Their Metabolites in Rat Urine after Oral Administration of *Radix Astragali* Decoction

Z. Y. Zhang, B. Wu, Y. H. Tang, Z. X. Li, Z. L. Sun, L. Y. Chen, Y. B. Ji, C. H. Ma, C. G. Huang 787

Хромато-масс-спектрометрическое определение золпидема и его метаболитов

Е. А. Крылова, С. С. Катаев, Ю. А. Хомов 793

Determination of 20(S)-Protopanaxadiol in Rat Plasma by LC-MS/MS Method and Its Application to the Pharmacokinetic Study: a Comparative Study of Its Solution and Two Oral Formulations

Meihua Han, Jing Chen, Yuqin Wang, Shilin Chen, Xiangtao Wang 802

Определение жирных кислот в продуктах вибромагнитной переработки сапропеля методом хромато-масс-спектрометрии

Г. Л. Рыжова, М. А. Тюнина, К. А. Дычко 808

Sensitive LC-ESI/MS/MS Assay for the Quantification and Pharmacokinetic Study of Roxithromycin in Human Serum

Yu Xu, Na Li, Yanan Luo, Junjie Sun, Bo Jiang, Qingxiang Guo

815

Определение жирорастворимых витаминов в пищевых продуктах, витаминно-минеральных комплексах, комбикормах, премиксах и сыворотке крови методом обращенно-фазовой ВЭЖХ

В. А. Чиркин, С. И. Карпов, В. Ф. Селеменев, Н. И. Шумский

820

ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Карл Ремигиус Фрезениус. К 150-летию первого журнала по аналитической химии

В. А. Шапошник, Л. В. Карпенко-Ереб

826

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заседание бюро совета

829

ХРОНИКА

Ирина Витальевна Кубракова (К юбилею)

831

Юбилей М.С. Черновьянц

832

Сдано в набор 11.03.2013 г.	Подписано к печати 22.05.2013 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. 13.1
	Тираж 184 экз.	Зак. 1465	Бум. л. 6.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

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