

11
*92

Том 68, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2013



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 4, 2013

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

“Зеленая” аналитическая химия 315

ОБЗОРЫ

Хроматографические и электрофоретические профили биологически активных соединений для диагностики различных заболеваний

Л. А. Карцова, Е. В. Обедкова 316

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Применение полупроводниковых оксидных пленок для детектирования летучих органических соединений в газовой фазе

В. Г. Поваров, А. И. Лопатников, Д. С. Гейбо, А. В. Булатова, А. О. Разгоняев 325

Детектирование валина модифицированным пьезосенсором при ионообменном выделении

А. Н. Зяблов, Н. В. Ковалева, Ю. А. Жиброва, О. П. Красникова, В. Ф. Селеменев 331

Nickel Hexacyanoferrate Nanoparticles/Nano Silver Coated Multiwalled Carbon Nanotubes Nanocomposite for the Detection of Hydrogen Peroxide

Xiurong Zhai 334

Kinetic Spectrophotometric Methods for the Determination of Alfuzosin Hydrochloride in Bulk and Pharmaceutical Formulations

Salma A. Al-Tamimi, Fatma A. Aly, Adibah M. Almutairi 340

Потенциометрические перекрестно чувствительные ПД-сенсоры для совместного определения никотиновой кислоты и пиридоксина гидрохлорида в водных растворах

О. В. Бобрешова, А. В. Паршина, Ю. В. Пожидаева 348

$[Zn(NCS)_4]^{2-}$ -селективные электроды на основе высших четвертичных аммониевых солей (ЧАС)

Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, В. В. Ясинецкий, Л. С. Станишевский 355

Square-Wave Adsorptive Stripping Voltammetric Determination of Antihypertensive Agent Telmisartan in Tablets and Its Application to Human Plasma

Nawal A. Alarfaj 363

Влияние состава элюента на удерживание некоторых водорастворимых витаминов в обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

В. А. Чиркин, С. И. Карпов, В. Ф. Селеменев 369

Simultaneous Determination of Thirteen Main Components and Identification of Eight Major Metabolites in Xuebijing Injection by UPLC/Q-TOF

H. Huang, J. Wang, J. Z. Fu, L. Q. Wang, H. Z. Zhao, S. Y. Song, L. X. Ji, M. Jiang, G. Bai, G. A. Luo 376

Анализ энергетических напитков методом капиллярного электрофореза

В. В. Хасанов, Ю. Г. Слижов, В. В. Хасанов 385

Method of Determination of Low Copper Concentration in Human Hair and Nails <i>Malgorzata Herman, Agnieszka Przybylowicz, Ewa Florek, Wojciech Piekoszewski</i>	389
Особенности микровзвешивания следовых содержаний алкиламинов на полимерных и твердотельных тонких пленках <i>Т. А. Кучменко, Р. У. Умарханов</i>	397
НАУЧНЫЕ КАДРЫ	
Новые доктора наук	406
В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ	
36-я Годичная сессия совета	409
Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии академика Ю.А. Золотова на годичной сессии совета 26 июня 2012 г.	410
Симпозиум “Актуальные проблемы развития аналитической химии. Методы анализа объектов окружающей среды” и выездное заседание бюро совета	412
ХРОНИКА	
60 лет профессору А.Л. Лобачеву	413
Юбилей Г.И. Барама	414
80 лет профессору В.К. Чеботареву	415
А.А. Туманов (1922–2012)	416

Сдано в набор 15.11.2012 г.	Подписано к печати 07.02.2013 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Уч.-изд. л. 12.9
	Тираж 182 экз.	Бум. л. 6.5
		Зак. 1113

Учредители: 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