

Ж92

Том 70, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2015



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 4, 2015

ОБЗОРЫ

Voltammetric Techniques at Chemically Modified Electrodes

Rakesh R. Chillawar, Kiran Kumar Tadi, Ramani V. Moighare

339

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Пробоподготовка QuEChERS при одновременном определении диэтилстильбэстрола и рактопина в пищевых продуктах методом газожидкостной хроматографии

В. Г. Амелин, Д. С. Королёв, А. В. Третьяков

359

Химическое дифференцирование в твердофазной спектрофотометрии комплексов серебра(I), золота(I) и палладия(II) с ковалентно закрепленными на поверхности силикагеля дипропилдисульфидными группами и тиокетоном Михлера

В. Н. Лосев, О. В. Буйко, Е. В. Бородина, А. К. Трофимчук

365

Определение ряда нестероидных противовоспалительных препаратов с применением сенсibilизированной люминесценции лантанидов

А. В. Егорова, А. В. Анельчик, И. И. Леоненко, Ю. В. Скрипинец, В. П. Антонович

370

Обоснование эффективности кобальтсодержащего модификатора матрицы на основе активного угля для электротермического атомно-абсорбционного определения легколетучих элементов

М. Ю. Бурылин, С. Е. Малыхин, Е. Ф. Галай

380

Определение РЗЭ в азотнокислых растворах с высоким содержанием урана и макрокомпонентов

Ю. А. Наумова, Н. В. Сапожникова, О. Н. Егорова, А. А. Лумпов

389

Потенциометрические сенсоры для определения некоторых цефалоспориновых антибиотиков в биологических и лекарственных средах

О. И. Кулапина, Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина

399

Ионселективный потенциометрический сенсор для определения гексафторарсенат-ионов

А. В. Копытин, А. Ф. Жуков, Е. Г. Ильин

407

Бифункциональные производные β -адренорецепторных модуляторов в хромато-масс-спектрометрическом анализе

А. А. Самосорова, Ю. А. Ефимова, И. В. Рыбальченко

411

Разработка и адаптация к условиям клинической лаборатории методик газохроматографического определения фенилкарбоновых кислот в сыворотке крови

В. В. Мороз, Н. В. Белобородова, А. Ю. Бедова, А. И. Ревельский, М. Л. Гецина, А. А. Осипов, Ю. Н. Саршор, А. А. Бучинская, А. Ю. Оленин

418

Simultaneous Determination of Aliskiren, Amlodipine and Hydrochlorothiazide in Spiked Human Plasma and Urine by High Performance Liquid Chromatography

Zeynep Aydoğmuş

426

ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Определение калия в крови человека (по материалам журнала Clinical Chemistry)

В. А. Бузановский

434

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

38-я Годичная сессия совета

445

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии
Ю.А. Золотова на сессии совета 24 июня 2014 г. (г. Светлогорск)

446

ХРОНИКА

Саввин Сергей Борисович (1931–2014)

448

Сдано в набор 14.11.2014 г.	Подписано к печати 13.02.2015 г.	Дата выхода в свет 23.04.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 131 экз.	Зак. 57	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

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