

Том 69, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2014



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 4, 2014

ОБЗОРЫ

Масс-чувствительные микро- и наносенсоры для обнаружения паров взрывчатых и сопутствующих им веществ

И. А. Буряков, Т. И. Буряков, В. Т. Мацаев 339

Матричный эффект и способы его устранения в биоаналитических методиках, использующих хромато-масс-спектрометрию

Д. В. Ярошенко, Л. А. Карцова 351

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Химический анализ и медицина

Ю. А. Золотов 359

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Цветометрическая и стохастическая оценка границы зрительного цветовосприятия для целей визуального колориметрического анализа

С. В. Химченко, Л. П. Экспериандова 363

Области применения и особенности количественного хроматографического анализа методом последовательных стандартных добавок

И. Г. Зенкевич, Т. Е. Морозова 369

Микроволновый синтез, свойства и аналитические возможности наноразмерных сорбционных материалов на основе магнетита

И. В. Кубракова, И. Я. Кощева, Д. В. Пряжников, Л. Ю. Мартынов, М. С. Киселева, О. А. Тютюнник 378

Композиционные сорбенты на основе неорганических солей для экспрессного концентрирования низкомолекулярных полярных органических веществ из влажного воздуха с последующим газохроматографическим определением

О. В. Родинов, Г. А. Журавлёва, А. А. Маслякова, М. В. Петрова, Л. Н. Москвин 390

Development of a Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Method Based on Solidification of a Floating Organic Drop for the Determination of Beta-Carotene in Human Serum

A. Rahimi, P. Hashemi 395

Spectrophotometric Determination of Trace Copper(II) in Biological Samples with 2,4-bis(4-Phenylazophenylaminodiazo)phenol

Shuangming Meng, Zhifang Jia, Kewei Wang, Yueqin Fan, Yong Guo 400

Determination of Valacyclovir Hydrochloride in Tablets and Spiked Plasma Samples by Spectrofluorimetry

Sena Caglar 405

Spectrofluorimetric Study and Determination of Desipramine in the Presence of β -Cyclodextrin

Fahimeh Jalali, Negin Ezzati 410

Определение летучих компонентов растительных масел с помощью спектрометра ионной подвижности

Е. В. Крисилова, А. М. Левина, В. А. Макаренко 414

Определение дигидроксимелфалана в перфузате, плазме крови и ткани легкого методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием. Применение к фармакокинетическому исследованию <i>A. А. Сидорова, А. В. Григорьев, Е. С. Тимофеева, Е. В. Левченко</i>	421
Stability Indicating RP-HPLC Method for Simultaneous Estimation of Rupatadine Fumarate and Montelukast Sodium in Bulk and Tablet Dosage Form <i>Vivekkumar K. Redasani, Amit R. Kothawade, Sanjay J. Surana</i>	429
Determination of Guaifenesin from Spiked Human Plasma Using RP-HPLC with UV Detection <i>Harshal Patil, Sandeep Sonawane, Paraag Gide</i>	435
Synthesis, Characterization and Electrochemical Behavior of a New Diimine-Dioxime Compound and Its Application in Developing Hg(II)-Selective Membrane Electrode <i>Tugba Sardohan-Koseoglu, Esengül Kır, Sabriye Percin-Ozkorucuklu, Bülent Dede, Fatma Karipcin</i>	440
ХРОНИКА	
Юбилей Т. А. Куприяновой	447

Сдано в набор 13.11.2013 г.	Подписано к печати 04.02.2014 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.	Уч.-изд. л. 13.9
	Тираж 152 экз.	Зак. 47	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