

П
*92

Том 69, Номер 2

ISSN 0044-4502

Февраль 2014



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 2, 2014

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Определение антиоксидантов 115

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Автоматизированное определение урана(VI) в морских водах с *on-line* концентрированием соосаждением

В. В. Кузнецов, С. В. Земятова, К. А. Корнев 116

Комплексообразование молибдена(VI) и вольфрама(VI) с пирокатехиновым фиолетовым и фенолфталеином на твердой фазе

О. П. Швоева, В. П. Дедкова, С. Б. Саввин 122

Физико-химическое обоснование применения редокс-системы Cu(III)/Cu(II) для идентификации Bi(V) и O_2^{2-} в оксидах Ba–Bi–O и K–Ba–Bi–O

Н. В. Барковский 127

Чувствительность полупроводниковых оксидов металлов (SnO_2 , WO_3 , ZnO) к сероводороду в сухой и влажной газовых средах

В. В. Малышев, А. В. Писляков 135

Влияние полиэтиленгликолей на чувствительность термоминиметрического определения кобальта нитрозоафталями различного строения (нитрозо-Р-солью и 2-нитрозо-1-афтаолом)

Е. С. Рындина, М. А. Прокурнин, А. А. Журков, В. М. Шкинев 149

A New Sensitive Optical Bulk Test-System for Thallium Based on Pyridylazo Resorcinol

Ali A. Ensafi, Masoud Fouladgar 157

Resonance Rayleigh Scattering Method for Direct Determination of Polyacrylamide in Water Samples Using Basic Phenothiazine Dyes

L. Kong, Z. F. Liu, S. P. Liu 163

A Selective Fluorescent and Colorimetry Competition Assay for Fluoride Ions in DMSO Media Based on 4-Chloro-2,6-bis(Гydroxymethyl) Phenol

Н. Tavallali, G. Deilamy-Rad, A. Parhami, A. Khalafi-Nezhad 171

Voltammetric Determination of Captopril Using a Novel Ferrocene-Based Polyamide as a Mediator and Multi-Wall Carbon Nanotubes as a Sensor

Н. Karimi-Maleh, S. Mehdipour-Ataei, M. Hatami, M. A. Khalilzadeh 176

Rapid Simultaneous Determination of 15 Nucleosides and Nucleobases in Marine Medicinal Organism *Anthopleura lanthogrammica* Berkly by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography

Q. Shi, J. H. Chen, H. Q. Zhao, X. Li, L. Zheng, X. R. Wang, J. Y. Zang 183

Study on Electrochemical Profiles of *Valeriana* Medicinal Plants by Capillary Electrophoresis

W. L. Li, M. J. Li, Y. L. Pan, B. K. Huang, Q. C. Chu, J. N. Ye 193

Cyanide Ion Selective Solid Contact Electrode Based on Nickel Complex of *N,N'*-bis-(4-Phenylazosalicylidene)-*o*-Phenylene Diamine Ionophore

Won-Sik Han, Hak-Joo Lee, Jung-Sub Lee, Young-Hoon Lee, Tae-Kee Hong 201

Унификация методик определения фармацевтических веществ, содержащих ионогенные кислотные и основные группы, – транексамовой кислоты, ампаксе и сукцината этилметилгидроксипиридина – методом обращенно-фазовой ВЭЖХ	
<i>Г. М. Хомушку, Ю. С. Брежнева, В. С. Пучнин, С. М. Моисеева, Н. Б. Эпштейн</i>	208
Получение характерных профилей стероидных гормонов методом обращенно-фазовой ВЭЖХ	
<i>Е. В. Обьедкова, Л. А. Карцова, Д. О. Кирсанов, Л. И. Великанова, А. В. Легин</i>	214
Методология определения полициклических ароматических углеводов в пищевых продуктах	
<i>А. В. Куликовский, Н. Л. Вострикова, И. М. Чернуха, С. А. Савчук</i>	219
