

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 2, 2011

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Тенденции в аналитическом приборостроении 115

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Метод компьютерного сопоставления теоретических и экспериментальных молекулярных спектров с помощью интегрального преобразования при решении аналитических задач

Л. А. Грибов, В. И. Баранов, Д. И. Потешный 116

Динамическое фракционирование форм ртути в почвах и донных отложениях с применением вращающихся спиральных колонок

Е. Ю. Савонина, П. С. Федотов, Т. Г. Лапердина 123

Стандартизация шкалы кислотности в толуольно-этанольной среде

Г. Н. Нечепуренко, И. М. Кутырёв, Ю. А. Гайдукова, Н. Н. Басаргин 129

Спектрофотометрическое определение иодидов по продуктам галогенирования флуоресцеина с использованием электрохимического окисления

А. В. Дрозд, В. М. Лобойченко, Т. С. Тишакова 135

Assay of Chondroitin Sulfate Using Time-Based Detection in a Simple Lab-on-Chip

S. Kradtap Hartwell, W. Sripaoraya, K. Grudpan 139

The Use of Chromazurol S in the Presence of a Mixture of Cationic and Non-Ionic Surfactants for the Spectrophotometric Determination of Iron in Cereals

К. Pytlakowska, B. Feist 143

Мини-спектрофотометр Eye-One Pro как альтернатива спектрометру диффузного отражения

В. В. Аняри, С. Г. Дмитриенко, И. В. Батов, Ю. А. Золотов 148

A Simple Optical Sensor for Cadmium Ions Assay in Water Samples Using Spectrophotometry

Ali A. Ensafi, Zahra Nasr Isfahani 155

Люминесцентное определение ионов натрия и калия с использованием молекулярных сенсоров на основе комплексов тербия(III) с 4-карбоксивензокраун-эфирами

И. И. Леоненко, Д. И. Александрова, А. В. Егорова, В. П. Антонович, С. С. Басок 162

Экстракционно-термолинзовое определение кобальта нитрозо-R-солью в двухфазных водных системах с водорастворимым полимером – полиэтиленгликолем

Д. С. Царьков, Е. С. Рындина, М. А. Проскурнин, В. М. Шкинев 170

Изучение эффекта микроабсорбционной неоднородности при рентгенофлуоресцентном анализе ультрамелких частиц

Е. Н. Коржова, М. В. Ставицкая, О. Ю. Белозерова, Е. А. Хантагаева, А. Н. Смагунова 175

Рентгенофлуоресцентный анализ систем Fe–Ni–Mo/Cr	
<i>Н. И. Машин, А. А. Леонтьева, А. Н. Туманова, Р. В. Лебедева, А. А. Ершов</i>	182
Зависимость эффективности капиллярной колонки в газовой хроматографии от относительного давления газа-носителя	
<i>А. А. Королев, В. Е. Ширяева, Т. П. Попова, А. А. Курганов</i>	187
Раздельное определение микроколичеств иприта и люизита в битумных массах газохроматографическим методом	
<i>И. Н. Станьков, И. Д. Деревягина, Ю. А. Карпельцева, В. И. Селиванова, С. В. Садовников</i>	193
Определение рокситромицина в сыворотке крови методом жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	
<i>И. В. Семак, Н. А. Алексеев, Е. О. Корик, А. М. Дробышевский, М. В. Антонова</i>	199
Корреляция между электрохимической обратимостью и разделением анодных и катодных пиков электродных процессов гидрохинона и метола на графите и платине	
<i>В. Н. Кирюшов, Т. П. Александрова, Л. И. Скворцова, А. А. Вайс</i>	206
Stripping Voltammetric Determination of Copper(II) in Natural Waters and Human Hairs Based on the Adsorption of Its Complex with Kryptofix 22 on the Carbon Paste Electrode	
<i>Alireza Mohadesi, Mohammad Ali Taher, Fateme Majidi</i>	212
Капиллярно-электрофоретическое с <i>on-line</i> концентрированием определение цинка(II) и кадмия(II) в форме комплексов с ксиленоловым оранжевым	
<i>М. Я. Каменцев, Я. С. Каменцев, Л. Н. Москвин, Н. М. Якимова</i>	217
Selective Spectrophotometric Determination of Paracetamol With Sodium Nitroprusside in Pharmaceutical and Biological Samples	
<i>Yanyan Zhan, Yan Zhang, Quanmin Li, Xinzhen Du</i>	220
