

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Масс-спектрометрические методы анализа

3

ОБЗОРЫ

Методы обнаружения метаболитов сернистого иприта в объектах биологического происхождения. Аналитический обзор

О. И. Орлова, Е. И. Савельева, Н. С. Хлебникова

4

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

О российских докторов наук, работающих в области аналитической химии

В. Г. Березкин, М. А. Ванюхина, Ю. А. Золотов

15

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение “фенольного индекса” в воде методом циклического инъекционного анализа с автономным экстракционно-хроматографическим концентрированием

А. В. Булатов, Е. А. Михайлова, И. И. Тимофеева, А. Л. Москвин, Л. Н. Москвин

18

Основность в газовой фазе — параметр, определяющий эффективность лазерной десорбции-ионизации с кремниевых поверхностей

А. А. Гречников, А. С. Бородков, С. С. Алимпиев, С. М. Никифоров, Я. О. Симановский

22

A Simple Spectrophotometric Procedure for Determination of Valaciclovir in Dosage Forms and Biological Fluids

Derya Tarinc, Aysegul Golcu

31

Spectrophotometric Determination of Linezolid in Pharmaceuticals on the Basis of Coupled Redox-Complexation Reactions

K. V. V. Satyanarayana, P. Nageswara Rao

37

Spectrophotometric Determination of Molybdenum in the Presence of Tungsten Using Gallein and Benzyl dodecyldimethylammonium Bromide

K. Pytlakowska, B. Feist

42

Spectrophotometric Study of Colour Reaction of Vanadium(IV) with Chrome Azurol S in the Presence of Cationic and Non-Ionic Surfactants

Justyna Połedniok, Barbara Szpikowska-Sroka

48

Бифункциональный потенциометрический сенсор на основе MoO_3 -наностержней

Г. С. Захарова, Н. В. Подвальная

53

Microtitrimetry by Controlled Current Potentiometric Titration

Abdallah M. Abulkibash, Munir Al-Absi, Abdul aziz Nabil Amro

60

Одновременное определение микотоксинов ряда трихотесенов, охратоксина А, зеараленона в зерне и продуктах его переработки, кормах и мясе методом газожидкостной хроматографии

В. Г. Амелин, Н. М. Карасева, А. В. Третьяков

64

Циклическое инъекционное фотометрическое определение никеля в аэрозолях воздуха

А. В. Булатов, К. С. Фульмес, А. Л. Москвин, Л. Н. Москвин

71

Определение химического состава модифицированных стекловолоконистых силикатных материалов методом дифференцирующего растворения

Л. С. Довлитова, А. А. Почтарь, В. В. Малахов

75

Реакции фенольных антиоксидантов с электрогенерированными гексацианоферрат(III)-ионами и их применение в анализе растительных масел

Г. К. Зиятдинова, А. А. Хузина, Г. К. Будников

84

Исследование фрагментного состава гуминовых кислот различного происхождения с использованием компьютерной системы “ИК-ЭКСПЕРТ”

В. Д. Тихова, Т. Ф. Богданова, В. П. Фадеева, В. Н. Пиоттух-Пелецкий

90

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Аналитическая химия. Учебник для студентов высших учебных заведений. Под ред. Л.Н. Москвина. В 3-х т. Т. 1. Методы идентификации и определения веществ. 575 с. Т. 2. Методы разделения веществ и гибридные методы анализа. 304 с. Т. 3. Химический анализ. 368 с.

99

Журнал Analytical Methods

100

ХРОНИКА

Материалы семинара “Химия для лучшей жизни”

101

Конференция “Евроанализ XVII”

102

Д.И. Курбатов (1920–2012)

103

Р.М.-Ф. Салихджанова (1933–2012)

104