

П  
Ж 92

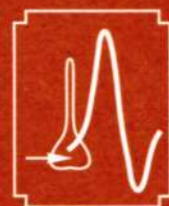
Том 68, Номер 1

ISSN 0044-4502

Январь 2013



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 1, 2013

## 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. Алимиев, 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 dodecyl dimethyl ammonium 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 Poędniok, Barbara Szpikowska-Sroka* 48

Бифункциональный потенциометрический сенсор на основе  $\text{MoO}_3$ -наностержней

*Г. С. Захарова, Н. В. Подвальная* 53

Microtitrimetry by Controlled Current Potentiometric Titration

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

Одновременное определение микотоксинов ряда трихотеценов, 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 стекловолокнистых 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

---

Сдано в набор 15.08.2012 г.	Подписано к печати 01.11.2012 г.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.
	Тираж 184 экз.	Уч.-изд. л. 13.0
		Зак. 845

---

Учредитель: 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