

Том 69, Номер 3

ISSN 0044-4502  
Март 2014



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 69, номер 3, 2014

---

---

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Возвращаясь к химическим сенсорам 227

## ОБЗОРЫ

Методы определения анионных поверхностно-активных веществ

*Я. Р. Базель, И. П. Антал, В. М. Лавра, Ж. А. Кормош* 228

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Влияние сопутствующих органических соединений на величину фенольного индекса

*А. Т. Магасумова, Р. М. Хатмуллина, В. И. Сафарова,  
И. М. Китаева, Ф. Х. Кудашева* 254

Dispersive Liquid–Liquid Microextraction of Fe(II) and Cu(II) with Diethyldithiocarbamate and Their Simultaneous Spectrophotometric Determination Using Mean Centering of Ratio Spectra

*M. Arvand, E. Bozorgzadeh, M. A. Zanjanchi, Sh. Shariati* 260

Optimization of Cloud Point Extraction of Copper with Neocuproine from Aqueous Solutions Using Taguchi Fractional Factorial Design

*Shahab Shariati, Mostafa Golshekan* 265

A Fiber Optic Spectrophotometric Determination of Urinary Indoxyl Sulfate (Indican) after Cloud Point Extraction

*Hayati Filik, Dilek Kulcan* 272

Determination of Organochlorine Pesticide Residues in Rice by Gas Chromatography–Mass Spectrometry Following Directly Suspended Droplet Microextraction

*Lijun Wu, Yewei Zhu, Xianghong Hao, Shengfeng Ye, Qianqian Li, Shungeng Min* 279

Determination of Calcium in Wine Using Reconfigurable PSoC Based Spectrophotometer

*A. Jamaludeen, P. Neelamegam, A. Rajendran* 287

Determination of Gatifloxacin in Drug Formulations, Human Urine, and Serum Samples Using Energy Transfer Chemiluminescence Coupled with Flow Injection Analysis

*Ning Lian, Jiang Hong Tang, Xiang Hong He* 293

Determination of Levofloxacin in Chicken Tissue, Manure and Serum by Self-Ordered Ring Fluorescent Microscopic Imaging

*Feng Yu Deng, Chun Xiu Huang, Ying Liu* 300

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Опыт конструирования и применения тигельных электротермических атомизаторов для атомно-абсорбционного анализа твердых образцов

*В. Н. Орешкин, Г. И. Цизин* 307

## **ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

Развитие отечественного рентгенофлуоресцентного анализа  
(по материалам совещаний)

*А. Н. Смагунова, А. Г. Ревенко*

316

История кондуктометрического метода анализа

*В. А. Шапошник, Л. В. Карпенко-Ереб*

333

---

---