

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 3, 2011

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

- О преподавании аналитической химии 227

## ОБЗОРЫ

- Определение неорганических загрязнителей в аэрозолях воздуха

*E. Н. Коржова, О. В. Кузнецова, А. Н. Смагунова, М. В. Ставицкая*

228

## СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

- Теоретическая физика – аналитике

*Л. А. Грибов*

247

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Расчеты и интерпретация результатов стехиографического анализа твердых многоэлементных многофазовых веществ и материалов

*B. В. Малахов, А. А. Власов*

268

- Application of Cloud Point Extraction Technique to Preconcentration and Spectrophotometric Determination of Free Chlorine in Water Samples

*Ali Reza Zarei, Mohammad Reza Sovizi*

276

- Циклическое инжекционное фотометрическое определение аскорбиновой кислоты в лекарственных препаратах

*A. В. Булатов, У. М. Страшнова, А. Б. Вишниkin, Г. М. Алексеева, Т. Д. Синева, А. Л. Москвин, Л. Н. Москвин*

282

- Хроматографическое и электрофоретическое определение тиоамидов на основе тиазола, 1,3,4-тиадиазола, 1,2,4-триазола, тетразола

*M. С. Черновьяц, Н. В. Алешина, И. В. Бурыкин*

287

- Rapid Determination of Paeonol in Traditional Chinese Medicinal Preparations by Microwave-Assisted Extraction Followed by Headspace Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatography-Mass Spectrometry

*Qing Ye, Dagui Zheng, Zongbao Chen*

292

- Identification of Coumarins in Traditional Chinese Medicine by Direct-Injection Electrospray Ionisation Tandem Mass Spectrometry and High-Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry

*Mei-E Yue, Jie Xu, Qian-Qian Li, Wan-Guo Hou*

297

- Determination of Biogenic Amines in Lake Water by Micellar Electrokinetic Chromatography with Fluorescence Detection after Derivatization with Fluorescamine

*Ankita Shukla, Sunil Kumar Sanghi, V. Sorna Gowri, Vishal Kumar Baderia, Sushma Lamba, Deepesh Kumar Singh*

303

- Электрогенерированный бром – кулонометрический реагент для оценки биодоступности полифенолов

*A. М. Низамова, Г. К. Зиятдинова, Г. К. Будников*

308

Simultaneous Electrochemical Detection of Uric Acid and Ascorbic Acid  
at a Silver Doped Poly(Glutamic Acid) Modified Glassy Carbon Electrode

*W. N. Hu, W. Ma, D. M. Sun*

317

Определение содержания общего гомоцистеина в плазме крови методом  
капиллярного электрофореза с масс-спектрометрическим детектированием

*A. В. Иванов, Б. П. Лузянин, А. А. Московцев,  
А. С. Роткина, А. А. Кубатиев*

324

Исследование кинуренинового пути метаболизма триптофана методом  
капиллярного электрофореза и масс-спектрометрии

*А. А. Сидорова, Л. А. Карцова*

329

**КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ**

Обзорный журнал по химии Review Journal of Chemistry

335

**ХРОНИКА**

Премия им. Цвета и Нернста – В.А. Даванкову

336

От главного редактора

336