

11  
Ж92

Том 68, Номер 3

ISSN 0044-4502  
Март 2013



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 3, 2013

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Популяризация аналитической химии 211

## ОБЗОРЫ

Хроматографические методы определения микотоксинов в пищевых продуктах  
*В. Г. Амелин, Н. М. Карасева, А. В. Третьяков* 212

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сорбционное концентрирование ионов кадмия и свинца в виде комплексов с унитиолом на поверхности силикагеля, модифицированного группами четвертичной аммониевой соли  
*В. Е. Яблоков, Н. В. Ищенко, С. А. Алексеев* 224

Экстракционно-спектрофотометрическое определение вольфрама с 2-гидрокси-5-хлортиофенолом и гидрофобными аминами  
*А. З. Залов, Н. А. Вердизаде* 230

A Simple and Sensitive Analytical Method for the Determination of Thiamine in Pharmaceutical Preparations  
*Barbara Szpikowska-Sroka* 236

Determination of Iron in Milk Infant Formulas by Using Chromazurol S in the Presence of Dodecyltrimethylammonium Bromide and BRIJ 35  
*K. Pytlakowska* 242

Проточно-инжекционное фотометрическое определение микроколичеств меди(II) в природных водах  
*А. В. Мозжухин, А. Л. Москвин, Ю. С. Худяков* 247

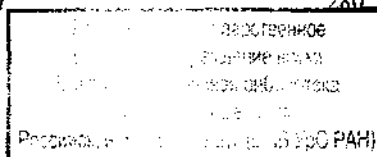
High-Throughput Sequential Injection Assay Method for Chlorpromazine  
*Salih A. Naheid, Abubakr M. Idris, Rafea E. E. Elgorashe, Mohammed A. H. Altayeb, Ahmed O. Alnajjar, Fahad N. Assubaie* 252

Silver Nanoparticles Embedded in Functionalized Silicate Sol-Gel Network Film as Optical Sensor for the Detection of Biomolecules  
*Govindhan Maduraiveeran, Ramasamy Ramaraj* 260

Люминесцентное определение следовых содержаний нептуния в природных водах с отделением железа как "элемента-тушителя"  
*А. Н. Мозилевский, Г. И. Малофеева, Ю. И. Фабелинский, Е. А. Лавринович, О. М. Петрухин, А. П. Новиков, Б. Я. Спиваков* 268

Исследование переноса аминокликозидных антибиотиков через границу раздела вода/о-нитрофенилоктиловый эфир методом вольтамперометрии на границе раздела двух несмешивающихся растворов электролитов  
*Е. В. Владимирова, А. А. Дунаева, О. М. Петрухин, Е. В. Шунуло* 272

Применение  $Zn(NCS)_4^{2-}$ -селективного электрода для определения роданид-ионов  
*Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, В. В. Ясинецкий, Л. С. Станишевский* 280



Разработка хроматографического и электрофоретического методов определения винбластина в плазме крови и ткани предстательной железы

*А. А. Сидорова, Д. В. Ярошенко, Е. А. Мурашко, А. В. Григорьев* 284

Определение фенолов в водных растворах в виде изопропилоксикарбонильных производных методом хромато-масс-спектрометрии

*Д. Б. Фешин, Е. С. Бродский, Е. Я. Мир-Кадырова, Г. А. Калинин* 291

Development of a GC-MS/MS Method for Determination of Organochlorine Pesticide Residues in Wild *Ligusticum chuanxiong* and Chestnut

*Linli Cheng, Jianzhong Shen, Suxia Zhang, Yanjun Xu, Xiaodong Ma, Chongjiu Li, Yan Lin* 294

## **ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ. НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ**

Измерение аналитического сигнала или измерение содержания аналита?

*Р. Л. Кадис* 302

## **ХРОНИКА**

Конференция по электрохимическим методам анализа “ЭМА-2012” 309

Юбилей К.Н. Михельсона 311

---

---

Сдано в набор 16.10.2012 г.

Подписано к печати 28.12.2012 г.

Формат бумаги 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Цифровая печать

Усл. печ. л. 13.0

Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.

Уч.-изд. л. 13.0

Бум. л. 6.5

Тираж 182 экз.

Зак. 1023

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