

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

A Chromogenic Calixarene Hydroxamic Acid for the Sequential Separation of Ti(IV) and Zr(IV)

M. S. Gidwani, H. Kaur, Usha Pal, S. K. Menon

118

Твердофазно-экстракционное концентрирование 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на кремнеземе с привитыми группами полиоксисилированного изооктилфенола

В. А. Халаф, В. О. Турчин, А. П. Гринько, В. Н. Зайцев

124

Физико-химическое моделирование поведения примесей в оксиде висмута при их концентрировании отгонкой основы пробы

В. А. Шестаков, И. Р. Шелпакова, В. И. Косяков, А. Р. Цыганкова

130

Распределение иода в системах иод–вода–хлороформ (диэтиловый эфир) и иод–йодид калия–вода–хлороформ (диэтиловый эфир)

С. П. Муштакова, Г. В. Герасимова, Т.М. Варламова

140

Применение окислительной и восстановительной газовой генерации для снижения пределов обнаружения иода в биологических объектах методом ИСП-АЭС

Э. А. Вторушина, А. И. Сапрыкин, Г. Кнапп

144

Исследование возможностей метода вторично-эмиссионной масс-спектрометрии для анализа состава атмосферной капельной влаги

И. А. Коробейникова, Г. Б. Прончев, А. Н. Ермаков

151

Использование корреляции индексов удерживания на слабополярных фазах для обзорного анализа сложных смесей методом хромато-масс-спектрометрии

А. М. Григорьев, Е. С. Божко, Л. В. Рудакова

156

Определение рения в золоторудном сырье методом рентгенофлуоресцентного анализа

Н. А. Колпакова, А. С. Буйновский, И. А. Мельникова

160

Chemical Fingerprinting and Quantitative Analysis of Volatiles in *Shexiang Baoxin Pill* by Gas Chromatography With Flame Ionization and Mass Spectrometric Detection

Shikai Yan, Yun Yang, Yanwen Wu, Runhui. Liu, Weidong Zhang

165

Влияние организованных сред на хроматографическое и электрофоретическое определение лекарственных препаратов в биологических объектах

Л. А. Карцова, Е. Г. Стрельникова

172

Высокоэффективная жидкостная хроматография пестицидов с амперометрическим детектированием

*Е. Н. Шаповалова, Л. Н. Ярославцева, Н. Л. Меркулова,
А. Я. Яшин, О. А. Шнигун*

180

Determination of Glimepiride in Pharmaceutical Formulations Using HPLC and First-Derivative Spectrophotometric Methods

I. U. Khan, F. Aslam, M. Ashfaq, M. N. Asghar

187

Synthesis of Porous Titaniaspheres for HPLC by Polymerization-Induced Colloid Aggregation (PICA) Using *tert-n*-Butyl Titanate

Q. Y. Huai, Y. M. Zuo

192

Определение кадмия методом катодной инверсионной вольтамперометрии в присутствии 4-фенилтиосемикарбазида

Т. А. Казак, М. Д. Ревенко

196

Электрохимическое определение унитиола и липоевой кислоты на электродах, модифицированных углеродными нанотрубками	200
<i>Г. К. Зиятдинова, Л. В. Григорьева, Г. К. Будников</i>	
Electrocatalytic Oxidation and Determination of Norepinephrine in the Presence of Ascorbic and Uric Acids at a Poly (Evans Blue)-Modified Glassy Carbon Electrode	204
<i>Liqing Lin, Hong Yao, Liying Huang, Xinhua Lin</i>	
A New Lidocaine-Selective Membrane Electrode Based on Its Sulfathiazole Ion-Pair	210
<i>M. Giahi, M. Pournaghdy, R. Rakhshaei</i>	
Экспрессное определение ионов меди(I, II) с помощью реактивной индикаторной бумаги	216
<i>О. В. Гайдук, Р. П. Панталер, Н. Н. Гребенюк, В. М. Островская</i>	

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов. Учебное пособие для вузов. Под ред. Н.И. Калетиной.	221
Новые книги издательства Elsevier	222
Правила для авторов	223