

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Разные формы мышьяка и вещественный анализ 107

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование метилксантинов на сверхсшитом полистироле и их последующее определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

*С. Г. Дмитриенко, Е. Ю. Андреева, В. В. Толмачева, Ю. А. Золотов* 108

Использование системы гексан–2,2,2-трифторэтанол в хромато-распределительном методе

*А. С. Кушакова, И. Г. Зенкевич* 113

Определение галлия в биологических жидкостях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

*Д. Г. Филатова, И. Ф. Серегина, К. Б. Осипов, Л. С. Фотеева, В. В. Пухов, А. Р. Тимербаев, М. А. Большой*, 119

Твердофазная, сенсibilизированная доксициклином, флуоресценция европия на силикагеле в присутствии ПАВ

*И. И. Паращенко, Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, В. И. Кочубей, Н. Н. Жукова* 125

Сорбционно-спектрометрическое определение циркония и хрома(VI) из одной пробы на двухслойном носителе реагентами арсеназо III и 1,5-дифенилкарбазидом

*В. П. Дедкова, О. П. Швоева, С. Б. Саввин* 130

Определение урана(VI) в природных водах после концентрирования сорбентом, содержащим фрагменты *m*-аминофенола

*Н. Н. Басаргин, А. М. Магеррамов, С. Р. Гаджиева, Ф. Н. Бахманова, С. З. Гамидов, Т. И. Алиева, Ф. М. Чырагов* 136

Применение атомно-эмиссионной спектроскопии с дуговым возбуждением излучения в исследовании микроэлементного состава донных отложений

*Е. Н. Савинова, Ю. С. Сукач, Г. М. Колесов, Д. А. Тюрин* 140

Вольтамперометрическая оценка антиоксидантной емкости чая на электродах, модифицированных многослойными углеродными нанотрубками

*Г. К. Зиятдинова, А. М. Низамова, И. И. Айтуганова, Г. К. Будников* 145

Вольтамперометрическая идентификация моторных масел с использованием “электронного языка”

*А. В. Сидельников, Д. М. Бикмеев, Ф. Х. Кудашева, В. Н. Майстренко* 153

Циклическое инъекционное фотометрическое определение кремния в нефтепродуктах

*А. В. Булатов, А. Ю. Шишов, А. Л. Москвин, Л. Н. Москвин* 161

Газохроматографическое определение примесей постоянных газов, CO, CO<sub>2</sub> и углеводородов в метилсилане

*В. М. Воротынецев, Г. М. Мочалов, И. В. Баранова* 165

Определение цисплатина в плазме крови методом хромато-масс-спектрометрии

*Д. В. Ярошенко, А. В. Григорьев, А. А. Сидорова, Л. А. Карцова* 170

Определение метилзамещенных фенолов в воде методом газовой хроматографии с предварительным иодированием

*И. В. Груздев, И. М. Кузиванов, И. Г. Зенкевич, Б. М. Кондратенюк* 175

Новый метод определения фосфолипидов в крахмальной матрице

*Н. К. Генкина, Л. Н. Курковская* 184

Прямое определение бета-блокаторов и их метаболитов в моче методом жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией

*Е. Н. Семенистая, Н. Б. Савельева, Т. Г. Соболевский, Г. М. Родченков* 187

Determination of Fluoxetine in Pharmaceutical Preparations and Biological Samples Using Potentiometric Sensors Based on Polymeric Membranes

*M. Arvand, N. Ahmadi Rad* 197

Оптимизация условий определения остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола) в коровьем молоке методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

*В. Ю. Орлов, А. С. Лебедев* 203

## **ХРОНИКА**

Ю.А. Золотов награжден медалью Хануша 208