

ISSN 0044-4502

Том 76, Номер 1

Январь 2021



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 1, 2021

## СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

На пути к массовому, в том числе бытовому, использованию аналитических приборов и других средств химического анализа 3

## ОБЗОРЫ

Методологические аспекты аналитической химии  
*Ю. А. Золотов* 5

Микроволновый синтез наноразмерных магнитных сорбентов  
*И. В. Кубракова, Д. В. Пряжников* 20

Хромато-масс-спектрометрические методы определения маркеров и биомаркеров отравляющих веществ  
*И. В. Рыбальченко, Т. М. Байгильдиев, И. А. Родин* 32

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Экстракция гистидина, пролина, метионина и их смесей с применением систем на основе N-винилформамида  
*Н. Я. Мокшина, О. А. Пахомова, К. Б. Ким, С. И. Нифталиев* 51

Твердофазно-спектрофотометрическое определение катионных поверхностно-активных веществ на основе системы кремний-титановый ксерогель–пирокатехиновый фиолетовый  
*М. А. Моросанова, Е. И. Моросанова* 59

Влияние серебряных наночастиц на флуоресцентные свойства левофлоксацина в присутствии ионов иттрия(III) в водных и мицеллярных средах поверхностно-активных веществ  
*Т. Д. Смирнова, Т. Г. Данилина, Т. Ю. Русанова, Н. А. Симбирева* 67

Оптимизация гамма-спектрометрических измерений радионуклидов природных радиоактивных рядов тория-232 и урана-238  
*Ю. А. Сапожников, А. М. Афиногенов, А. В. Травкина, Л. Д. Сапожникова* 74

Ионный источник с полым катодом в масс-спектрометрии тлеющего разряда  
*Г. Г. Сухарулидзе (Georg Fröhlich)* 79