

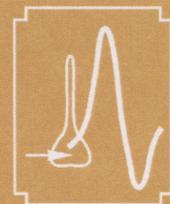
ISSN 0044-4502

Том 76, Номер 1

Январь 2021



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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. Сихарулидзе (Georg Fröhlich)

79
