

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
