

Российская академия наук

ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Том 79 № 2 2024 Февраль

Основан в январе 1946 г. Выходит 12 раз в год. ISSN: 0044-4502
Журнал издается под руководством Отделения химии и наук о материалах РАН

Главный редактор В.П. Колотов
Почетный главный редактор Ю.А. Золотов

Редакционная коллегия

В.Г. Амелин, В.В. Апяри, М.К. Беклемишев (зам. главного редактора), А.В. Булатов, В.И. Вершинин, И.Ю. Горячева, Г.А. Евтюгин, Н.Б. Зоров, Б.К. Зуев, В.К. Карандашев, Л.А. Карцова, Д.О. Кирсанов, Т.А. Кучменко, П.Н. Нестеренко, А.В. Паршина, М.А. Проскурнин, И.А. Родин, И.В. Рыбальченко, З.А. Темердашев, П.С. Федоров (ответственный секретарь), Р.Х. Хамизов, Г.И. Цизин, О.А. Шпигун, С.Н. Штыков

Редакционный совет

Ю.А. Золотов (Председатель, Россия),
Р. Апак (Турция), И. Барек (Чехия),
Г.К. Будников (Россия), Б. Бушевский (Польша),
Ван Жанхуа (Китай),
Г. Кристиан (США), В.В. Кузнецов (Россия),
Р. Лобинский (Франция, Польша),
Л.Н. Москвин (Россия), Б.Ф. Мясоедов (Россия),
В. Энгевальд (Германия)

Зав. редакцией Л.В. Колодяжная

Адрес редакции: 119991 Москва, ул. Косыгина, 19 ГЕОХИ РАН
тел./факс: +7(495) 9390210/(495)9382054, эл. почта: zhakh@geokhi.ru

Интернет: <http://www.zhakh.ru>

© Российская академия наук, 2024
© Редколлегия "Журнала аналитической химии" (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 2, 2024

ОБЗОРЫ

Дисперсионная и магнитная твердофазная экстракция органических соединений.
Обзор обзоров

*С. Г. Дмитриенко, В. В. Аняри, В. В. Толмачева, М. В. Горбунова,
А. А. Фурлетов*

99

Новое в методологии химической идентификации

Б. Л. Мильман, И. К. Журкович

119

Развитие способов пробоподготовки и ввода проб в источники возбуждения и ионизации
для комбинированных методик атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализа

Н. С. Медведев, А. И. Сапрыкин

138

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Разработка методики поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения
тилозина в мёде

*С. А. Еремин, Л. И. Мухаметова, Д. А. Арутюнян, А. Г. Терещенков, Н. В. Сумбатян,
А. Д. Прийма, И. С. Нестеренко, А. Н. Берлина, Д. В. Сотников*

147

Изучение метаболизма секреторного гормона роста ибутаморена (МК-677) в моче человека
методом ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии
высокого разрешения

Е. В. Дмитриева, А. З. Темердашев, Э. М. Гашимова, А. А. Азарян

156

Электрофоретическое определение углеводов в объектах природного
происхождения методом косвенного детектирования

Е. А. Колобова, А. В. Малюшевская, Л. А. Карцова

163

Автоматизированное микроэкстракционное выделение свинца из растительных
масел для определения методом атомно-абсорбционной спектрометрии

А. Ю. Шишов, А. В. Булатов

173

Анализ молочной продукции: определение массовой доли молочного жира и выявление
фальсификации смартфоном с приложением PhotoMetrix PRO®

В. Г. Амелин, З. А. Ч. Шаока, А. В. Третьяков

181

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Elsevier

189

ХРОНИКА

Научные чтения памяти академика Ю.А. Карпова

191
