

ISSN 0044-4502

Том 78, Номер 1

Январь 2023



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 78, номер 1, 2023

---

---

## ОБЗОРЫ

Применение металлоорганических каркасных полимеров в высокоэффективной жидкостной хроматографии

*И. Х. Шайхутдинов, Т. К. Рязанова, Л. В. Лимарева, А. В. Соколов* 3

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Идентификация и аутентификация молока с использованием цифровой цветометрии индикаторных тест-систем, смартфона и хемометрического анализа

*В. Г. Амелин, З. А. Ч. Шаока, Д. С. Большаков, А. В. Третьяков* 24

Применение углеродных квантовых точек для определения аминокликозидных антибиотиков методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа

*М. Ю. Ларина, О. В. Фарафонова, С. А. Еремин, Т. Н. Ермолаева* 34

Замена ацетонитрила на этанол при определении антоцианов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

*В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, И. П. Блинова, Л. А. Дейнека* 43

Пассивная сорбция ароматических веществ на композиционном материале из карбида кремния и бутадиен-нитрильного каучука и сравнение хроматографических профилей банановых конфет, свежих бананов и ароматизатора “Банан”

*Е. С. Маркова, А. Н. Фурман, С. П. Шехтман, А. В. Пирогов, М. В. Попик, О. А. Шпигун, А. А. Степашкин* 48

Сравнение газохроматографических параметров удерживания алифатических ениновых спиртов с данными для их структурных аналогов

*И. А. Савина, Д. М. Гусев, Т. В. Зимица, А. А. Голованов, И. Г. Зенкевич* 55

Газохроматографическая идентификация необычных нестабильных продуктов частичного гидролиза тетраэтоксисилана

*И. Г. Зенкевич, Д. А. Баранов* 64

Сравнительный анализ результатов определения сероводорода в режиме онлайн и полученных методами фотометрии и хромато-масс-спектрометрии

*Э. Ф. Валиева, Р. М. Хатмуллина, В. И. Сафарова, И. П. Гончарова* 74

Определение глифосата, его метаболита и глюфосината в продукции растительного происхождения методом хромато-масс-спектрометрии

*А. В. Сорокин* 80

Потенциометрический сенсор на ионы цезия с пленочной мембраной на основе дибензо-21-краун-7

*А. А. Бречалов, Е. С. Бабитова, В. В. Тимошенко, В. В. Еремин, Е. О. Калинин, Д. С. Калягин, И. В. Смирнов, Ю. Е. Ермоленко* 90

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Taylor & Frances – CRC Press 94

## ХРОНИКА

Сто лет профессору Я.И. Турьяну 96

---

---