

Том 76, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2021



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 4, 2021

ОБЗОРЫ

Разделение, характеристика и анализ нано- и микрочастиц окружающей среды: современные методы и подходы

А. И. Иванеев, М. С. Ермолин, П. С. Федотов 291

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Исследование антигиперлипидемических и антиоксидантных свойств цистеина, глутатиона и метионина методами спектрофотометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии

А. А. Щербатых, М. С. Черновьянц 313

Определение метамизола натрия с учетом его разложения в водных растворах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии при изучении профилей растворения

А. В. Егорова, Г. В. Мальцев, Ю. В. Скрипинец, О. Д. Войтюк, С. Н. Кашуцкий, И. В. Умецкая, В. П. Антонович 324

Особенности образования и хроматографического детектирования гидратов органических соединений

И. Г. Зенкевич, Д. А. Никитина, А. Деруши 331

Влияние взаимного расположения заместителей в молекуле аминокислоты на аналитические характеристики безметочного электрохимического иммуносенсора с ковалентно-иммобилизованным рецепторным слоем

Т. С. Свалова, Р. А. Зайдуллина, Н. Н. Мальшева, С. Ю. Сараева, А. И. Матерн, А. Н. Козицина 342

Биосенсоры на основе пероксидазы хрена с различными типами нанотрансдюсеров для определения пероксида водорода

К. Г. Николаев, С. С. Ермаков, Ю. Е. Ермоленко, Д. В. Наволоцкая, А. Оффенхойзер, Ю. Г. Мурзина 350

Отношения стабильных изотопов $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ и $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ в образцах подмора медоносных пчел и в продуктах их жизнедеятельности

Д. А. Калашникова, Г. В. Симонова 359

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Какие аналитические приборы производят в России?

Г. И. Цизин, Ю. А. Золотов 369

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

44-я Годичная сессия совета 380

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии академика Ю.А. Золотова на Годичной сессии 29 сентября 2020 г.

382

ХРОНИКА

Памяти В. П. Фадеевой 384
