

ISSN 0044-4502

Том 76, Номер 11

Ноябрь 2021



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 11, 2021

## ОБЗОРЫ

Математическое моделирование аналитической хроматографии: задачи и решения

*А. М. Долгонос, А. Г. Прудковский, Е. А. Зайцева,  
Н. К. Колотилина, А. А. Долгонос*

963

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение состава стекол, производившихся на Лавинских заводах, методами рентгенофлуоресцентного анализа и оптической спектроскопии

*А. А. Дроздов, М. Н. Андреев, Д. С. Ратников, П. В. Евдокимов*

977

Спектрометрия ионной подвижности имидазола и возможности его определения

*Д. А. Александрова, Т. Б. Меламед, Е. П. Баберкина, А. Е. Коваленко, Вл. Вит. Кузнецов,  
Вит. Вл. Кузнецов, А. А. Фенин, Ю. Р. Шалтаева, В. В. Беляков*

989

Исследование сорбционных свойств полимерных гидрогелей на основе акриламида спектральными методами анализа

*Я. И. Симакина, Т. Г. Кузьмина, В. Г. Сенин*

997

Определение кетостероидов в моче человека с применением дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракции и ультра высокоэффективной жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии высокого разрешения

*Е. В. Дмитриева, А. З. Темердашев, А. К. Осипова*

1004

Новый дериватирующий агент для определения метаболитов нитрофуранов в куриных яйцах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии–танDEMной масс-спектрометрии

*А. О. Мелехин, В. В. Толмачева, Е. Г. Шубина, С. Г. Дмитриенко, В. В. Апяри,  
А. И. Грудев, Ю. А. Золотов*

1012

Хиральная неподвижная фаза на основе конгломератов гуанина, полученных в условиях созревания Виедмы

*Н. И. Сайранова, Ю. Ю. Гайнуллина*

1022

Определение индикаторных конгенов полихлорированных бифенилов в воде на ультраследовом уровне концентраций методом газовой хроматографии–танDEMной масс-спектрометрии

*О. В. Кустова, А. С. Степанов, А. Г. Горшков*

1028

Сенсор для распознавания и определения энантиомеров триптофана на основе модифицированного энантиоморфными кристаллами бромтрифенилметана угольно-пастового электрода

*Ю. А. Яркая, Е. Н. Исламуратова, Л. Р. Загитова, В. Ю. Гуськов,  
Р. А. Зильберг, В. Н. Майстренко*

1038

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Премии совета за 2020 г.

1049

## ХРОНИКА

О.А. Шпигун (К 75-летию со дня рождения)

1051

Юбилей И.В. Рыбальченко

1053

80 лет Владимиру Георгиевичу Заикину

1055