

ISSN 0044-4502

Том 75, Номер 10

Октябрь 2020



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 10, 2020

## ОБЗОРЫ

Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция органических соединений.  
Обзор обзоров

*С. Г. Дмитриенко, В. В. Аяри, В. В. Толмачева, М. В. Горбунова*

867

Вклад российских специалистов в развитие высокоэффективной  
жидкостной хроматографии

*Я. И. Яшин, А. Я. Яшин*

885

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Пьезоэлектрический сенсор на основе наночастиц полимеров  
с молекулярными отпечатками рактопамина

*Т. Н. Ермолаева, О. В. Фарафонова, В. Н. Чернышова, А. Н. Зяблов, Н. В. Тарасова*

888

Определение свободных и этерифицированных жирных кислот в гидробионтах  
с различным содержанием полиненасыщенных кислот методом  
газожидкостной хроматографии

*А. А. Никонова, С. М. Шишлянников, Т. А. Шишлянникова, Т. Н. Авезова, Т. А. Бабенко,  
О. И. Белых, О. Ю. Глызина, В. А. Оболкин, О. Н. Павлова, А. Н. Смагунова,  
Е. В. Суханова, И. В. Тихонова, Т. А. Ханаева, В. А. Хуторянский*

907

Особенности хромато-масс-спектрометрической идентификацииmonoалкилфталатов

*И. Г. Зенкевич*

921

Электроокисление сульфит-ионов на композитном углеродсодержащем электроде,  
модифицированном субмикронными частицами золота

*С. В. Ковалева, О. С. Аксиненко, А. В. Коршунов*

931

Комплексное структурное исследование частицы лунного реголита методом  
мультимасштабной и мультимодальной объемной микроскопии

*В. Я. Шкловер, Е. Н. Слюта, В. П. Загвоздин, Т. Г. Дмитриева, П. Р. Казанский,  
А. Ю. Рацковский, И. Г. Марясев, Е. М. Сорокин*

942

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Royal Society of Chemistry

954

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Премии совета за 2019 г.

955

## ХРОНИКА

Ирина Рудольфовна Шелпакова (к юбилею)

957

Юбилей Светланы Петровны Муштаковой

959