

Том 72, Номер 10

ISSN 0044-4502

Октябрь 2017



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 10, 2017

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Определение коэффициентов распределения летучих органических веществ в системе жидкость-воздух для создания градуировочных газообразных образцов со следовыми концентрациями веществ  
*А. О. Малышева, М. Н. Балдин, В. М. Грузнов* 867
- Использование растворителя с регулируемой гидрофильностью для экстракционно-спектрофотометрического определения никеля  
*Я. Базель, М. Речло, Я. Шандрейова* 872
- Титриметрическое определение малеинимидных и акрилатных групп в органических соединениях  
*С. Н. Лысенко, С. Ю. Иваненко, С. А. Астафьева, Р. М. Якушев* 878
- Определение мельдония в моче человека методом ВЭЖХ с тандемным масс-спектрометрическим детектированием  
*А. А. Азарян, А. З. Темердашев, Е. В. Дмитриева* 885
- Систематизация результатов хромато-масс-спектрометрической идентификации продуктов окисления кверцетина кислородом воздуха в водных растворах  
*И. Г. Зенкевич, Т. И. Пушкарева* 890
- Определение аметоктрадина в растительных остатках и объектах окружающей среды методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым детектором  
*А. С. Комарова, Т. Д. Черменская, В. В. Человечкова* 904
- Особенности газохроматографического анализа летучих гидридов квалификации 6N4 с использованием гелиевого ионизационного детектора в режиме ионизационного усиления  
*А. И. Скосырев, Г. В. Пушкарев, С. В. Ермолаев, Д. М. Полежаев, А. К. Чернятин* 910
- Газохроматографическое разделение энантиомеров 2-хлорбутана и 2-бромбутана на адсорбенте Carboblack C, модифицированном циануровой кислотой  
*В. Ю. Гуськов, Д. А. Сухарева, И. В. Арсланова, Д. Э. Мусабилов* 917
- Определение индивидуальных серосодержащих соединений в газовом конденсате и бензине методом газовой хроматографии  
*И. П. Афанасьев, Т. А. Горшкова, С. А. Арыстанбекова, М. С. Лапина, А. Б. Волынский* 924
- Определение белков мышечной ткани методами 2D электрофореза и времяпролетной масс-спектрометрии  
*Н. Л. Вострикова, А. В. Куликовский, И. М. Чернуха, Л. И. Ковалев, С. А. Савчук* 932
- Сравнительное изучение методов оценки подвижности форм элементов в загрязненных почвах и техногенных песках в условиях статического и динамического экстрагирования  
*Б. В. Дампилова, П. С. Федотов, Р. Х. Дженлода, Н. Н. Федюнина, В. К. Карандашев* 944
- Об ограниченности термина “нефтепродукты” при определении нефтяного загрязнения донных отложений  
*З. А. Темердашев, Л. Ф. Павленко, И. Г. Корпакова, Г. В. Скрипник, Т. Л. Клименко, Т. В. Вогинова, Я. С. Ермакова* 952

## ХРОНИКА

- Олег Борисович Рудаков (к 60-летию) 959