

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 2, 2020

## ОБЗОРЫ

Применение микроэмульсий в жидкостной хроматографии и электрокинетических методах анализа. Достоинства и недостатки подхода

*А. В. Пирогов, О. А. Шнигун*

99

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Экстракционное выделение соединений серы из сырых нефтей в проточном режиме

*О. Н. Катасонова, Е. Ю. Савонина, Т. А. Марютина*

109

Определение микроколичеств алифатических кислот в природных водах с применением жидкостно–жидкостной экстракции

*В. В. Хасанов, А. И. Макарычева, Ю. Г. Слижов*

116

Учет взаимного влияния элементов при рентгенофлуоресцентном анализе тонких двухслойных систем V–Cr

*Н. И. Машин, А. Г. Разуваев, Е. А. Черняева, Е. О. Зимица, А. В. Ершов*

123

Идентификация и установление молекулярной структуры эфиров фосфорных кислот путем совместного применения масс-спектров электронной ионизации с регистрацией положительных и отрицательных ионов

*А. Г. Терентьев, Ю. И. Морозик, М. В. Иванова, А. В. Дудкин*

132

Планарные потенциометрические сенсоры на основе углеродных материалов для определения цефотаксима и цефуроксима

*Е. Г. Кулапина, О. И. Кулапина, В. Д. Анкина*

145

Приготовление и исследование  $Ti/TiO_2, SbO_x$  pH-электродов

*М. С. Васильева, В. С. Руднев, Н. Е. Забудская, А. Ю. Устинов,  
Л. А. Засухина, Г. И. Маринина*

153

Влияние способа иммобилизации рецепторного слоя на аналитические характеристики безметочного электрохимического иммуносенсора для определения антител к вирусу кори

*Т. С. Свалова, Н. Н. Мальшева, А. К. Бубекова, А. А. Сайгушкина,  
М. В. Медведева, А. Н. Козицина*

162

Комплексное исследование покрытия волос древнеегипетских мумий

*Е. Б. Яцишина, В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, С. Н. Малахов, И. С. Слушная*

171

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Taylor & Francis – CRC Press

185

Новые книги издательства John Wiley & Sons, Ltd

187

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

43-я Годичная сессия совета

188

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии академика Ю.А. Золотова на Годичной сессии совета 28 мая 2019 г.

190