

Том 73, Номер 1

ISSN 0044-4502

Январь 2018



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 73, номер 1, 2018

ОБЗОРЫ

Энантоселективные вольтамперометрические сенсоры: новые решения

В. Н. Майстренко, А. В. Сидельников, Р. А. Зильберг

3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Магнитный сорбент с мезопористой оболочкой для одновременного концентрирования экотоксикантов различной природы

М. С. Киселева, Д. В. Пряжников, И. В. Кубракова

14

Экстракция нитратных и тиоцианатных комплексов скандия с применением двухфазных водных систем и его определение

Т. Н. Симонова, А. Н. Федотов, Н. В. Алемасова

22

К вопросу об учете матричного эффекта при рентгеноспектральном микроанализе порообразующих минералов

Ю. Г. Лаврентьев, Л. В. Усова

28

Люминесцентное определение меди(I), серебра(I), золота(I) и платины(II) с использованием 2-меркапто-5-бензимидазолсульфокислоты, в том числе закрепленной на поверхности кремнезема

В. Н. Лосев, С. И. Метелица, С. Л. Дидух, А. И. Кашкевич, А. К. Трофимчук, Е. А. Сырык

37

Обнаружение нитробензойных кислот и их солей на поверхностях конструкционных материалов методом масс-спектрометрии

С. Д. Ярцев, И. С. Пыцкий, А. С. Белова, А. К. Буряк

46

Вольтамперометрическое определение тимола на электроде, модифицированном соиммобилизованными карбоксилированными многостенными углеродными нанотрубками и поверхностно-активными веществами

Г. К. Зиятдинова, С. А. Ромашкина, Э. Р. Зиганшина, Г. К. Будников

52

Применение массива химических сенсоров для оценки наличия новообразований по запаху крови

Т. А. Кучменко, А. А. Шуба, В. В. Битюкова, Н. А. Матвеева

60

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Анализатор растворенного кислорода с оптическим датчиком

Н. К. Зайцев, В. И. Дворкин, П. В. Мельников, А. Е. Кожухова

73

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги, выпущенные в 2012–2017 гг. издательствами “Техносфера” (Москва)
и “Профессия” (Санкт-Петербург)

80
