

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 73, номер 1, 2018

---

---

## ОБЗОРЫ

Энантиселективные 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 породообразующих минералов

*Ю. Г. Лаврентьев, Л. В. Усова*

28

Люминесцентное определение меди(І), серебра(І), золота(І) и платины(ІІ) 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. Сирык*

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 тимолa 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