

ISSN 0044-4502

Том 77, Номер 2

Февраль 2022



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 2, 2022

Номер содержит работы по химическим сенсорам. Редактор-составитель – Д.О. Кирсанов

Вступительное слово	99
ОБЗОРЫ	
Твердотельные газовые сенсоры <i>А. С. Лагутин, А. А. Васильев</i>	100
Ионселективные электроды на основе ионофоров: исследования механизма работы и возможности аналитического применения в условиях ненулевого тока <i>А. В. Бондарь, В. М. Керестень, К. Н. Михельсон</i>	117
Электрохимические сенсоры для одновременного определения фенольных антиоксидантов <i>Г. К. Зиятдинова, А. С. Жупанова, Г. К. Будников</i>	129
Потенциометрические сенсоры на основе различных активных компонентов для мультисенсорного определения анионных и неионных поверхностно-активных веществ <i>Е. Г. Кулапина, Н. М. Макарова</i>	150
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
Полиэлектролитные комплексы полиэтиленмин–ДНК в составе вольтамперометрических сенсоров для регистрации повреждений ДНК <i>А. Н. Маланина, Ю. И. Кузин, А. Н. Иванов, Г. К. Зиятдинова, Д. Н. Шурпик, И. И. Стойков, Г. А. Евтюгин</i>	164
Перфторсульфокатионообменные мембраны с функционализированными углеродными нанотрубками в потенциометрических сенсорах для анализа фармацевтических препаратов никотиновой кислоты <i>А. В. Паршина, Е. Ю. Сафронова, Т. С. Колганова, Г. З. Хабтемариам, О. В. Бобрешова</i>	176
Применение “электронного носа” на пьезосенсорах для установления фактов фальсификации бензинов с разным октановым числом <i>Т. А. Кучменко, Р. П. Лисицкая, В. С. Шабельский</i>	188
