

СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 4, 2017

Статьи по работам, представленным на IX Всероссийской конференции “Электрохимические методы анализа — ЭМА 2016” в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (29 мая—3 июня 2016 г., г. Екатеринбург)

ОБЗОРЫ

Электрохимические методы определения гепарина

Д. А. Вишенкова, Е. И. Короткова

291

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бесферментное определение холестерина с использованием наночастиц золота и серебра в качестве электрокатализатора

А. В. Охохошин, С. Ю. Сараева, А. И. Матери, А. Н. Козицина

296

Модификация поверхности электродов углеродными нанотрубками и наночастицами металлов золота и серебра в моноаминоксидазных биосенсорах для определения некоторых антидепрессантов

*Э. П. Медянцева, Д. В. Брусницын, Р. М. Варламова, А. А. Максимов,
О. А. Коновалова, Г. К. Будников*

305

Бесферментное определение глюкозы на электродах, полученных методом прямого электрохимического синтеза

К. Г. Николаев, С. С. Ермаков, А. Offenhäusser, Yu. Mourzina

314

Электрохимический аптасенсор на цитохром С на основе пиллар[5]арена, модифицированного нейтральным красным

*В. Б. Степанова, Д. Н. Шурник, В. Г. Евтюгин, И. И. Стойков,
Г. А. Евтюгин, Т. Гианик*

319

Хроноамперометрическая оценка антиоксидантной емкости чая на поликверцетин-модифицированном электроде

Г. К. Зиятдинова, Е. В. Козлова, Г. К. Будников

327

Определение поверхности рыхлых осадков металлов методом импедансной спектроскопии

В. С. Никитин, В. М. Рудой, Т. Н. Остапина, Е. А. Долматова

335

Вольтамперометрическое определение тартразина в пищевых продуктах

О. И. Липских, А. А. Николаева, Е. И. Короткова

341

Вольтамперометрическая идентификация инсулина и его аналогов с использованием модифицированных полиариленфталидами стеклоуглеродных электродов

Р. А. Зильберг, Ю. А. Яркаева, Э. И. Максюткова, А. В. Сидельников, В. Н. Майстренко

348

Полимерные матрицы с молекулярной памятью в качестве аффинных сорбентов для определения миоглобина как кардиомаркера острого инфаркта миокарда методом вольтамперометрии

В. В. Шумянцева, Т. В. Булко, Л. В. Сиголаева, А. В. Кузиков, А. И. Арчаков

357

Исследование антиоксидантной активности и суммарного содержания полифенолов лекарственного растительного сырья

А. В. Иванова, Е. Л. Герасимова, Е. Р. Газизуллина, К. Г. Попова, А. И. Матери

363

Потенциометрические сенсоры на основе новых активных компонентов

при мультисенсорном определении гомологов анионных поверхностно-активных веществ

Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина

369

ХРОНИКА

Конференция по электрохимическим методам анализа “ЭМА-2016”

378

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Эксклюзионная жидкостная хроматография поли-N-винилформамидов
в водных растворах

В. Д. Красиков, Н. И. Горшков, И. И. Малахова, О. С. Егорова, Ю. В. Похвоцев 381

Хроматографическое определение нитрофенолов в водных средах после двухстадийного
концентрирования с применением полимера на основе N-винилпирролидона

П. Т. Суханов, А. А. Кушнир, Е. В. Чурилина, Н. В. Маслова, Г. В. Шаталов 389

ХРОНИКА

Юбилей А. А. Пупышева 394

Юрий Георгиевич Власов (1934—2016) 396
