

Том 72, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2017



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

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. Охохонин, 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. Гуаник 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. Максютова, 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

Сдано в набор 17.11.2016 г.	Подписано к печати 07.02.2017 г.	Дата выхода в свет 23.04.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.5	Усл. кр.-отг. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 13.5
	Тираж 142 экз.	Зак. 146	Бум. л. 6.75
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6