

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 1, 2010

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Новые афоризмы о науке и ученых

3

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Критическая хроматография макромолекул как инструмент для чтения аминокислотной последовательности биомacroмолекул: реальность или научная фантастика?

А. В. Горшков, В. В. Евреинов, И. А. Тарасова, М. В. Горшков

4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Новые твердофазные экстрагенты для концентрирования благородных металлов

*О. Б. Моходоева, Г. В. Мясоедова, И. В. Кубракова, А. В. Никулин,
О. И. Артюшин, И. Л. Одинец*

15

Окислительно-восстановительные и кислотнo-основные свойства 2,6-дихлорфенолиндофенола, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу

Н. А. Гавриленко, А. В. Суханов, О. В. Мохова

20

Extraction Equilibria and Spectrophotometric Determination of Vanadium(V) with 4-Nitrocatechol and the Ion-Pair Reagent Thiazolyl Blue Tetrazolium

P. V. Racheva, K. B. Gavazov, V. D. Lekova, A. N. Dimitrov

25

Комплексообразование титана(IV) с новым реагентом — 2,3,4-тригидрокси-3'-нитро-4'-сульфоазобензолом

P. A. Алиева, P. З. Назарова, Ф. М. Чырагов

29

Spectrophotometric Multicomponent Analysis of a Mixture Of Chlorhexidine Hydrochloride and Lidocaine Hydrochloride in Pharmaceutical Formulation Using Derivative Spectrophotometry and Partial Least-Squares Multivariate Calibration

O. A. Donmez, A. Bozdogan, G. Kunt, Y. Div

33

Factorial Design and Response Surface Optimization of Spectrophotometric Sequential Injection Analysis of Olanzapine Formulations

Abubakr M. Idris

39

Циклическое инжекционное фотометрическое определение меркаптанов в воздухе

А. В. Булатов, Е. А. Славина, Л. Н. Москвин

46

Ионные и мицеллярные эффекты в супрамолекулярных самоорганизующихся средах ПАВ на примере аналитических систем амины—карбонильные соединения

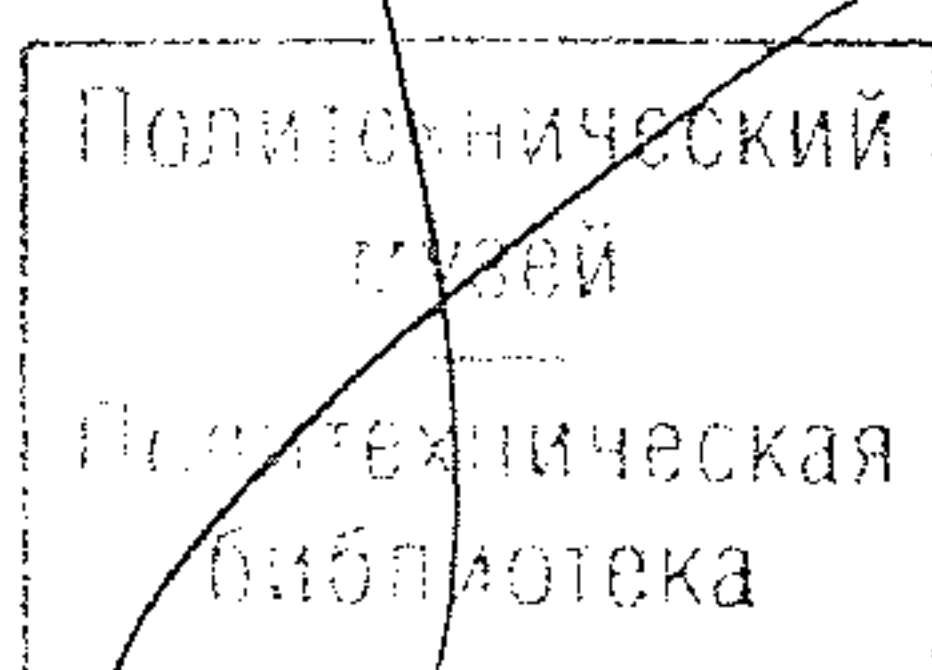
*С. Ю. Доронин, Н. М. Задымова, М. В. Потешнова, Р. К. Чернова,
А. А. Бурмистрова, Н. А. Юрасов*

51

Determination of Selected Elements by X-Ray Fluorescence Spectrometry in Liquid Drug Samples after the Preconcentration with Thioacetamide

V. Jánošová, M. Sýkorová, O. Štroffeková, E. Havránek

59



2

ИГТУ
И. И. З. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА

Определение бензоат-иона методом бумажной хроматографии с детектированием по ингибирующему действию в реакции фотосенсибилизированного автоокисления пирогаллола А	Л. Ю. Беляева, А. Ф. Прохорова, М. К. Беклемишев	66
Определение водорастворимых витаминов группы В и витамина С в комбикормах, премиксах и биологически-активных добавках методом обращенно-фазовой ВЭЖХ	А. О. Руденко, Л. А. Карцова	73
Реакция восстановления кислорода на NaX—Ag композитном электроде и ее использование для определения растворенного кислорода в водных средах	З. Мойович, Л. Йованович, С. Ментус, Д. Йованович	79
Восстановление метола на механически обновляемых металлических электродах	Л. И. Скворцова, В. Н. Кирюшов	84
Вольтамперометрическое определение тяжелых металлов и иодида в хлориде натрия на ртутно-графитовых электродах	В. А. Демин, А. И. Каменев, Н. П. Зверяк, В. И. Зарембо	89
Определение глицина в водных растворах пьезосенсором, модифицированным полимером с молекулярным отпечатком	А. Н. Зяблов, А. В. Калач, Ю. А. Жиброва, В. Ф. Селеменев, О. В. Дьяконова	93
Определение паров ацетона и этанола полупроводниковыми сенсорами	А. А. Звягин, А. В. Шапошник, С. В. Рябцев, Д. А. Шапошник, А. А. Васильев, И. Н. Назаренко	96
Капиллярно-электрофоретическое определение ионов цинка и кадмия в водных растворах с предварительным ионообменным концентрированием	Л. Н. Москвин, М. Я. Каменцев, Г. Л. Григорьев, Н. М. Якимова	101
Determination of Phenols in <i>Fructus Lycii</i> by Capillary Electrophoresis with Electrochemical Detection	Q. C. Chu, L. M. Jiang, J. N. Ye	105
ХРОНИКА		
Юбилей Г. В. Павлинского		111

Сдано в набор 24.07.2009 г.	Подписано к печати 02.11.2009 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 4.5 тыс.
	Тираж 310 экз.	Уч.-изд. л. 14.0
		Бум. л. 7.0
		Зак. 909

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

Издатель: Академиздатцентр “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6