

Том 70, Номер 7

ISSN 0044-4502

Июль 2015



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 7, 2015

ОБЗОРЫ

Биосенсоры как средство мониторинга объектов окружающей среды на содержание фосфорорганических соединений нервно-паралитического действия

*Э. Т. Гайнуллина, Д. К. Гуликова, Д. О. Корнеев, Д. В. Орешкин,
С. Б. Рыжиков, В. Н. Фатеенков*

675

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование и определение осмия(VIII) с использованием силикагеля, химически модифицированного серосодержащими группами

В. Н. Лосев, В. В. Парфёнова, Е. В. Елсуфьев, А. К. Трофимчук

686

Экстракция и хроматографическое определение дитиофосфатов цинка в моторных маслах

З. А. Темердашев, И. А. Колычев, Е. В. Артюх, Н. В. Киселева, И. И. Занозина

693

Optimization of Soxhlet Extraction Procedure for Determination of Polybrominated Diphenyl Ethers in Bivalve Mollusc

N. Negreira, J. Cobas, N. Carro

700

Determination of 2-Aminoacetophenone in White Wines Using Ultrasound Assisted SPME Coupled with GC-MS

M. Mihaljević Žulj, L. Maslov, I. Tomaz, A. Jeromel

710

Detection of Halogenated Organics by Their Inhibitory Action in a Catalytic Reaction between Dimethyl Acetylenedicarboxylate and 4-Methyl-2-Nitroacetate

*Isaac Afreh, Eyan K. Wujcik, Nathaniel Blasdel, Benjamin Sauer, Susan Kaya,
Stephen Duirk, Chelsea N. Monty*

715

Определение анионных поверхностно-активных веществ с использованием методов импедансной спектроскопии и хемотроники

*А. В. Сидельников, Д. М. Бикмеев, Д. И. Дубровский,
Ф. Х. Кудашева, В. Н. Майстренко*

721

Определение параметров молекулярно-массового распределения гидроксипроцеллюлоз методом диффузионно-упорядоченной спектроскопии ЯМР

Н. Е. Кузьмина, С. В. Моисеев, В. И. Крылов, В. А. Яшкис, В. А. Меркулов

727

Идентификация и определение антибиотиков различных классов в пищевых продуктах и кормах методом масс-спектрометрии с матрично (поверхностью)-активированной лазерной десорбцией/ионизацией

В. Г. Амелин, Т. А. Краснова

734

Хромато-масс-спектрометрический метод определения моксифлоксацина в плазме крови для исследования фармакокинетики

И. С. Ярошенко, А. Я. Хайменов, А. В. Григорьев, А. А. Сидорова

745

Диметилформамидфторидные фоновые электролиты – новые среды для вольтамперометрического определения гадолиния(III)

М. А. Шумилова, А. В. Трубачев

754

Оксалатселективный электрод и его применение в анализе	
<i>Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, Л. С. Станишевский, В. В. Ясинецкий</i>	758
Планарные электроды на основе углеродных нанотрубок для потенциометрического определения гомологов алкилсульфатов натрия	
<i>Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина</i>	764
Determination of Trace Nitrites and Nitrates in Human Urine and Plasma by Field-Amplified Sample Stacking Open-Tubular Capillary Electrochromatography in a Nano-Latex Coated Capillary	
<i>Yanhao Zhang, Liu Yang, Xiangyu Tian, Yaxiao Guo, Wei Tang, Ajuan Yu, Wenfen Zhang, Baoguo Sun, Shusheng Zhang</i>	770
Особенности определения бетацианинов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии	
<i>И. И. Саенко, В. И. Дейнека, Л. А. Дейнека</i>	777
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ. НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ	
Что же такое химический анализ?	782
По поводу дефиниций химического анализа и аналитического сигнала	783

Сдано в набор 13.02.2015 г.	Подписано к печати 05.05.2015 г.	Дата выхода в свет 23.07.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 135 экз.	Зак. 320	Бум. л. 7.0
		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 ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6