

П
Ж 92

ISSN 0044-4502

Том 69, Номер 1

Январь 2014



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 1, 2014

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Миниатюризация химического анализа 3

ОБЗОРЫ

Применение наночастиц золота в спектрофотометрии
В. В. Апяри, В. В. Архипова, С. Г. Дмитриенко, Ю. А. Золотов 4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Динамическое экстрагирование в микроколонке как способ пробоподготовки загрязненных нефтью почв
А. В. Соин, Е. Ю. Савонина, Т. А. Марютина 16

Determination of Matrine in Medicine and Bio-Fluids Based on Inhibition of Luminol–Myoglobin Chemiluminescence
Judong You, Jiangman Liu, Donghua Chen, Zhenghua Song 21

Снижение матричного эффекта в ИСП-МС за счет оптимизации настроек ионной оптики
В. К. Карандашев, А. Ю. Лейкин, К. В. Жерноклеева 26

Влияние концентрации хлорида кобальта на селективность тетраданокобальтат-селективного электрода к роданид-ионам
Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, Л. С. Станишевский, В. В. Ясинецкий 35

Ion Selective Electrode for Uranium Based on Composite Multiwalled Carbon Nanotube–Benzo-15-Crown-5 in PVC Matrix Coated on Graphite Rod
S. K. Agrahari, S. D. Kumar, A. K. Srivastava 40

Мембранный электрод, обратимый по ионам цинка на основе полимерного хелатного сорбента
С. Д. Татаева, А. Ш. Рамазанов, К. Э. Магомедов, А. Г. Бахмудова 50

Detection of Salicylic Acid by Electrocatalytic Oxidation at a Nickel Modified Glassy Carbon Electrode
M. Doulache, A. Benchettara, M. Trari 56

Determination of Carbamazepine: A Comparison of the Differential Pulse Voltammetry (DPV) Method and the Immunoassay Method in a Clinical Trial
M. L. Pan, W. Y. Lin, H. Y. Wang, S. C. Tsai, P. F. Hsieh, Y. L. O. Su, P. W. Huang 62

Analytical Determination of Nimesulide and Ofloxacin in Pharmaceutical Preparations Using Square-Wave Voltammetry
Francisco W. P. Ribeiro, Thisiana R. V. Soares, Sâmeque do N. Oliveira, Luisa C. Melo, Janete E. Soares, Helena Becker, Djenaine De Souza, Pedro de Lima-Neto, Adriana N. Correia 67

Определение гербицидов и их метаболитов в природных водах методом капиллярного зонного электрофореза в сочетании с дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракцией и on-line концентрированием
Д. С. Большаков, В. Г. Амелин, А. В. Третьяков 77

Arsenic Species Analysis in Freshwater Using Liquid Chromatography Combined to Hydride Generation Atomic Fluorescence Spectrometry	88
<i>Xiaoping Yu, Tianlong Deng, Yafei Guo, Qin Wang</i>	
Определение полярных пестицидов в почве методом мицеллярной электрокинетической хроматографии с использованием пробоподготовки QuEChERS	94
<i>Д. С. Большаков, В. Г. Амелин, А. В. Третьяков</i>	
Simultaneous Separation of Perfluorocarbons and Oxyfluorocarbons Using Capillary Gas Chromatography: Analysis of the Products of Hexafluoropropene Oxidation	104
<i>D. Lokhat, D. Ramjugernath, M. Starzak</i>	
ХРОНИКА	
XX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых “Ломоносов–2013”	110
