

Ж 92

ISSN 0044-4502

Том 70, Номер 2

Февраль 2015



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 2, 2015

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Извлечение скандия диантипирилалканами из нафталин-2-сульфонатных растворов в экстракционных системах различного типа

С. А. Денисова, А. В. Головкина, А. Е. Леснов 115

Мицеллярно-экстракционное концентрирование алюминия(III) фенол-индуцированными фазами хлорида цетилпиридиния

М. Г. Мандзюк, С. А. Куличенко 121

Мицеллярно-экстракционное концентрирование *сим*-триазиновых гербицидов для газохроматографического определения

В. А. Дорощук, В. М. Левчик, Е. С. Мандзюк 127

Новый способ твердофазной микроэкстракции органических соединений из воды с помощью центрифуги

А. А. Ильина, А. Ю. Рябов, А. В. Чуйкин, А. А. Великов 133

Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола полимерами на основе циклических N-виниламидов из водных сред

Е. В. Чурилина, А. А. Кушир, П. Т. Суханов, Г. В. Шаталов 138

A New Sorbent of Modified MWCNT for Solid Phase Extraction and Determination of Trace Amount of Palladium in Environmental Samples

Ehsan Mohammadifar, Farzaneh Shemirani, Behrooz Majidi 144

Фотометрическое редокс-определение бромат-ионов в питьевой воде

Е. В. Наянова, Е. В. Елипашева, Г. М. Сергеев 151

Потенциометрическое определение водорастворимых антиоксидантов с использованием комплексов металлов

А. В. Иванова, Е. Л. Герасимова, И. А. Кравец, А. И. Матерн 156

Влияние строения роданидных комплексов *d*-металлов на селективность тетрароданокобальтат- и тетрароданоцинкат-селективных электродов

Е. М. Рахманько, Ю. В. Матвейчук, В. В. Ясинецкий 161

Определение хлорид- и сульфат-ионов в воде высокой чистоты методом капиллярного электрофореза

М. Я. Каменцев, С. Н. Мамедова, Л. Н. Москвин, Н. М. Якимова 169

Определение ионов железа и меди в коньяках методом капиллярного электрофореза

О. В. Попова, В. В. Сурякова, Г. В. Бурмакина, А. И. Рубайло 174

Capillary Electrophoresis Coupled with Microdialysis for Continuous Monitoring of Free Metoprolol in Rabbit Blood

Li Wang 179

Экспрессное газохроматографическое определение в воздухе маркирующих веществ, добавляемых в промышленные пластические взрывчатые вещества

*В. М. Грузнов, М. Н. Балдин, А. П. Ефименко, Е. М. Максимов,
И. И. Науменко, В. Г. Пронин*

183

Газохроматографическое определение микроколичеств эпибатидина и его биомаркера в плазме крови

*И. Н. Станьков, В. Б. Кондратьев, И. Д. Деревягина, П. В. Казаков,
О. И. Лукашов, О. Т. Морозова, Ф. М. Семченко, А. В. Соснов*

189

Antioxidant Activity of Essential Oil of *Coriandrum Sativum* and Standardization of HPTLC Method for the Estimation of Major Phytomarkers

K. Singh, R. Rani, P. Bansal, S. Medhe, M. M. Srivastava

196

Development and Validation of Stability Indicating Chromatographic Method for Determination of Impurities in Maprotiline Pharmaceutical Tablets

Svetlana Lj. Đurić, Daniela Č. Nasković, Dragan T. Veličković, Dragan M. Milenović

201

Kinetic-Spectrophotometric Determination of Neomycin

I. D. Rašić Mišić, G. Ž. Miletić, S. S. Mitić, D. A. Kostić, A. S. Djordjević

210

Идентификация и аналитические характеристики метаболитов ацетилфентанила

А. Б. Мелентьев, С. С. Катаев, О. Н. Дворская

216

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Сдано в набор 16.09.2014 г. | Подписано к печати 27.11.2014 г. | Дата выхода в свет 23.02.15 г. | Формат 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 14.0 | Усл. кр.-отг. 2.1 тыс. | Уч.-изд. л. 14.1 |
| | Тираж 143 экз. | Зак. 948 | 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