

Том 71, Номер 3

ISSN 0044-4502

Март 2016



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

70 лет

1946–2016



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 3, 2016

ОБЗОРЫ

- Определение антибиотиков в лекарственных средствах и биологических жидкостях методом капиллярного электрофореза
Д. С. Большаков, В. Г. Амелин, Т. Б. Никешина 227
- Электрические, электрохимические и термометрические сенсоры для обнаружения взрывчатых веществ
И. А. Буряков, Т. И. Буряков, В. Т. Мацаев 246

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Применение искусственных нейронных сетей для прогноза в проточно-инжекционной спектрофотометрии
В. Н. Решетникова, В. В. Кузнецов, С. С. Бородулин 256
- Избирательное фотометрическое редокс-определение периодат- и иодат-ионов в бутилированной питьевой воде
Е. В. Наянова, Г. М. Сергеев, Е. В. Елупашева 261
- Photometric Determination of Tetracycline Based on Surface Plasmon Resonance of Silver Nanoparticles
Mohammad Amjadi, Jamshid L. Manzoori, Faezeh Pakpoor 266
- Определение глицина, аланина и лейцина при различных рН раствора с помощью ПД-сенсоров на основе гибридных мембран
А. В. Паршина, Т. С. Титова, Е. Ю. Сафронова, О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев 272
- Simple and Low-Cost Electrochemical Sensor Based on Nickel Nanoparticles for the Determination of Cabergoline
Shahla Fathi, Shahab Gholitabar Omrani, Saeed Zamani 282
- Properties of Gold Electrode Modified with Dimercaptosuccinic Acid and Electrochemical Behavior of Copper Histidine Complex
I. Kerekovic, K. Wittine 289
- Screening Neuraminidase Inhibitors from Glycosaminoglycan and Natural Extract by Capillary Electrophoresis
Ting-Fu Jiang, Lei Chong, Mei-E Yue, Yuan-Hong Wang, Zhi-Hua Lv 296
- Газохроматографическое определение микроколичеств тетродотоксина в воде, лекарственных препаратах и плазме крови
И. Н. Станьков, В. Б. Кондратьев, И. Д. Деревягина, О. Т. Морозова, В. И. Селиванова, Ф. М. Семченко, К. А. Руфанов, С. И. Дворецкая 302
- Гидрофильная хроматография как альтернатива обращенно-фазовой ВЭЖХ для определения антоцианов и бетацианинов
В. И. Дейнека, И. И. Саенко, Л. А. Дейнека, И. П. Блинова 310
- Simultaneous Determination of Trace Amounts of Anti-Hypertensive Drugs in Urine Using Mixed Hemimicelle Magnetic Nanoparticles Solid-Phase Extraction Combined with HPLC-UV
Mehdi Maham, Malihe Khoeini Sharifabadi 315
- Determination of γ -Hexachlorocyclohexane and Its Metabolites in Biological Samples from Rat
N. V. Naidu, C. Smith-Baker, J. B. Sapp, M. A. Yakubu 322

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Рекомендации по терминологии капиллярного электрофореза

Н. В. Комарова, Л. А. Карцова

332

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Энциклопедия масс-спектрометрии. Под ред. Гросса М.Л., Каприоли Р.М. Т. 9.

Исторические перспективы. Часть Б. Выдающиеся люди в масс-спектрометрии.

Ред. тома Нир К.А., Ерги А.Л., Гейл П.Дж.

336

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Сдано в набор 16.10.2015 г. | Подписано к печати 28.12.2015 г. | Дата выхода в свет 23.03.2016 г. | Формат 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 14.0 | Усл. кр.-отт. 1.6 тыс. | Уч.-изд. л. 14.0 |
| | Тираж 118 экз. | Зак. 1044 | Бум. л. 7.0 |
| | | Цена свободная | |

Учредитель: 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