

Том 71, Номер 6

ISSN 0044-4502

Июнь 2016



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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

**70 лет**

1946–2016



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 6, 2016

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Flotation-Assisted Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Method for Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Cobalt: Orthogonal Array Design  
*Ali Mohammadzadeh, Majid Ramezani, Abdolmohammad Ghaedi* 563
- Определение липидов и продуктов их окисления методом ИК-спектроскопии  
*А. А. Джатдоева, А. М. Полимова, Е. В. Проскурнина,  
М. А. Проскурнин, Ю. А. Владимиров* 570
- Молярный коэффициент поглощения озона в водном растворе  
*А. В. Леванов, О. Я. Исайкина, А. Н. Тютюнник, Э. Е. Антипенко, В. В. Луни* 577
- Обработка ЯМР-, УФ- и ИК-спектрометрических данных перед хемометрическим моделированием методами независимых и главных компонент  
*Ю. Б. Монахова, А. М. Цикин, С. П. Муштакова* 582
- Особенности определения состава высокочистых кристаллогидратов лантаноидов  
*М. Ю. Медведевских, А. С. Сергеева, О. С. Шохина, В. В. Барановская, Ю. А. Карпов* 589
- Рентгенофлуоресцентное определение поверхностной плотности тонких пленок хрома и железа по образцам сравнения элементов с близкими атомными номерами  
*Н. И. Машин, Е. А. Черняева, А. Н. Туманова, А. А. Ершов* 597
- Определение антиоксидантной емкости мицеллярных экстрактов специй в среде Brij® 35 методом дифференциальной импульсной вольтамперометрии  
*Г. К. Зиятдинова, Э. Р. Зиганшина, Ф. Нгуен Конг, Г. К. Будников* 602
- Investigation of Electrochemical Behavior and Development of a Validated Adsorptive Stripping Square Wave Voltammetry Method for 3-Nitrotyrosine in Human Plasma and Cerebrospinal Fluid  
*Ebru Türköz Acar, Atiye Nur Onar, Musa Kazım Onar* 610
- Проточно-инъекционный метод амперометрического определения антивирусных производных гуанина  
*Л. К. Шнигун, Е. Ю. Андрюхина, П. М. Камилова* 618
- ВЭЖХ–временапротлетная масс-спектрометрия высокого разрешения: идентификация и определение  $\beta$ -агонистов в пищевых продуктах и кормах  
*В. Г. Амелин, А. И. Коротков, А. М. Андоралов* 626
- Development and Validation of Stability Indicating Analytical Method for Ilaprazole  
*Vandana Gawande, Anil Kumar Singh, Piyush Rathor, Darpan Damania* 634
- Separation of Some Phenolic Acids in Micellar Liquid Chromatography Using Design of Experiment-Response Surface Methodology  
*M. R. Hadjmohammadi, Z. Mousavi Kiasari, S. S. S. J. Nazari* 639
- Compound Identification in Metabolomics: a Study with the Use of Two Different GC Data Processing Systems  
*M. Buszewska-Forajta, M. Kordalewska, E. Bartosińska, D. Siluk, R. Kaliszan* 646
- Определение степени конверсии продуктов микробиологического синтеза в биодизель методом газовой хроматографии  
*В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, К. В. Горин, Г. У. Бадранова, П. М. Готовцев,  
А. В. Борголов, Р. Г. Васильев* 653
- Определение гликолей в гликольсодержащих олигомерах методом реакционной газожидкостной хроматографии  
*М. Г. Первова, К. А. Плотникова, Д. Л. Чижов, А. В. Пестов, В. И. Салоутин* 660

Одновременное определение триметоприма, энрофлоксацина и ципрофлоксацина  
в сыворотке крови птицы

*А. С. Кубасов, П. П. Кочетков, А. В. Балышев, П. С. Лобова,  
С. В. Абрамов, В. Е. Абрамов*

667

## **В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

39-я Годичная сессия совета

671

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической  
химии Ю.А. Золотова на Годичной сессии совета, Москва, 12 ноября 2015 г.

672

---

---

---

Сдано в набор 12.01.2016 г.	Подписано к печати 23.03.2016 г.	Дата выхода в свет 23.06.2016 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 13.9
	Тираж 132 экз.	Зак. 219	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