

Том 70, Номер 12

ISSN 0044-4502

Декабрь 2015



# ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 12, 2015

## ОБЗОРЫ

Концентрирование элементов в виде гидрофобных комплексов на малополярных сорбентах

*А. А. Архипова, М. А. Статкус, Г. И. Цизин, Ю. А. Золотов* 1235

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Способы экстрагирования биологически активных веществ из лекарственных растений на примере компонентов зверобоя

*В. В. Милевская, М. А. Статкус, З. А. Темердашев,  
Н. В. Киселева, Н. А. Верниковская* 1255

Суспензионные колонки с удерживаемыми в ультразвуковом поле зернистыми сорбентами для выделения и определения редкоземельных элементов в винах

*Р. Х. Дженлода, В. М. Шкинев, Т. В. Данилова, З. А. Темердашев,  
В. К. Карандашев, Б. Я. Спиваков* 1264

Комплексообразование малонатов титана(IV) с фенилфлуороном и 2,7-дихлорхромотроповой кислотой на твердой фазе ПАНВ-АВ-17

*В. П. Дедкова, О. П. Швоева, А. А. Гречников* 1271

Микроплазменный анализатор для определения щелочных и щелочноземельных металлов в малых объемах проб сложного фазового состава

*А. А. Жирков, В. В. Ягов, А. А. Власова, Б. К. Зуев* 1276

Колориметрический сенсор для определения кобальта на основе полиметакрилатной матрицы с иммобилизованным 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом

*Н. А. Гавриленко, Н. В. Саранчина, М. А. Гавриленко* 1283

Совместное определение элементного состава и зольности угольных материалов методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением

*Н. В. Алов, П. Ю. Шаранов* 1288

Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Method Development and Validation for the Determination of Erlotinib in Human Plasma and Its Application in Pharmacokinetic Study

*N. T. Ramarao, S. Vidyadhara, M. V. Basaveswara Rao,  
R. L. C. Sasidhar, R. Surendra Yadav* 1297

Application of Low Density Miniaturized Dispersive Liquid–Liquid Extraction Method for Determination of Formaldehyde in Aqueous Samples (Water, Fruit Juice and Streptococcus Vaccine) by HPLC-UV

*Jalal Hassan, Gholam-Reza Shams, Hossein Meighani* 1304

Хроноамперометрическое определение синтетических фенольных антиоксидантов в мицеллярной среде BRIJ® 35

*Г. К. Зиятдинова, К. С. Оськина, Э. Р. Зиганшина, Г. К. Будников* 1310

Хроматографическое определение фуллерена C<sub>70</sub> в органах и тканях животных

*О. В. Морозова, И. С. Васильева, Г. П. Шумакович, А. В. Софьин,  
О. Д. Гендриксон, А. В. Жердев, Б. Б. Дзантиев, А. И. Ярополов* 1316

Возможности жидкостной хроматографии для оценки состава  
полиметиленафталинсульфонатов

<i>О. В. Замуруев, О. М. Петрович, Л. А. Тюрина, А. И. Вовк</i>	1321
Содержание тома 70, 2015 г.	1326
Авторский указатель тома 70, 2015 г.	1339

---

---

---

Слано в набор 10.07.2015 г.	Подписано к печати 23.09.2015 г.	Дата выхода в свет 23.12.2015	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.8 тыс.	Уч.-изд. л. 14.1
	Тираж 125 экз.	Зак. 761	Бум. л. 7.5
		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