

Том 70, Номер 10

ISSN 0044-4502

Октябрь 2015



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 10, 2015

ОБЗОРЫ

Возможности и перспективы развития цветометрического метода в аналитической химии

В. М. Иванов, О. В. Моногарова, К. В. Осолок 1011

Масс-спектрометрический анализ медицинских объектов и проблемы клинической диагностики

Б. Л. Мильман, И. К. Журкович 1026

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Low Density Solvent Based Dispersive Liquid–Liquid Microextraction and Preconcentration of Multiresidue Pesticides in Environmental Waters for Liquid Chromatographic Analysis

Tesfa Bedassa, Abera Gure, Negussie Megersa 1040

Проточное фракционирование микрочастиц во вращающейся спиральной колонке при наработке сорбционных материалов

М. С. Ермолин, П. С. Федотов, К. Н. Смирнов, О. Н. Катасонова, Б. Я. Сливаков, О. А. Шнигун 1049

Rapid Microwave Assisted Preparation of Fatty Acid Methyl Esters for the Analysis of Fatty Acid Profiles in Foods

N. P. Brunton, C. Mason, M. J. Collins, Jr 1056

Profiling of Bacterial Cellular Fatty Acids by Pyrolytic Derivatization to 3-Pyridylcarbinol Esters

Slawomir Kurkiewicz, Adam Kurkiewicz 1064

Определение фазового состава аморфных и кристаллических образцов феррит–хромитов меди безэталонным методом дифференцирующего растворения

Л. С. Довлитова, Л. М. Плясова, В. В. Малахов 1068

Применение методов атомно-эмиссионной спектроскопии для корректировки результатов гравиметрического определения платины и палладия в материалах сложного состава

Б. В. Шнейдер, Т. Ю. Алексеева, Ю. А. Карнов 1076

Сорбционно-атомно-абсорбционный с электротермической атомизацией и непрерывным источником спектра анализ выбросов токсичных элементов мусоросжигательного завода

В. В. Еськина, О. А. Дальнова, В. Б. Барановская, В. А. Филичкина 1083

Электроды, модифицированные биокомпозитной пленкой на основе оксида кремния и наночастиц золота, для определения глюкозы

Ю. В. Иминова, О. Ю. Тананайко, Т. С. Рожанчук, Т. Г. Грузина, Л. С. Резниченко, М. Л. Малышева, З. Р. Ульберг 1087

Вольтамперометрическая идентификация антиаритмических лекарственных средств с использованием метода главных компонент

А. В. Сидельников, Р. А. Зильберг, Ю. А. Яркаева, В. Н. Майстренко, В. А. Крайкин 1095

Применение микроэмульсий типа “вода в масле” в микроэмульсионной электрокинетической хроматографии и в качестве экстрагентов для извлечения полярных веществ

А. А. Дербина, А. В. Пирогов, И. Д. Каргин, О. А. Шпигун

1102

Определение полихлорфенолов в донных отложениях газохроматографическим методом

Ю. А. Андреев, В. Е. Морозова, М. С. Черновьянц

1109

Одновременное определение остаточных количеств амфениколов в пищевых продуктах методом ВЭЖХ с УФ-детектированием

В. Г. Амелин, Н. М. Волкова, Н. А. Репин, Т. Б. Никешина

1114

Сдано в набор 14.05.2015 г.	Подписано к печати 22.07.2015 г.	Дата выхода в свет 23.09.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 120 экз.	Зак. 585	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