

Том 72, Номер 7

ISSN 0044-4502
Июль 2017



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 72, номер 7, 2017

ОБЗОРЫ

Возможности электрохимических методов анализа при определении наркотических и психотропных веществ в объектах криминалистики

Г. Б. Слепченко, Т. М. Гиндуллина, С. В. Нехорошев 595

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Новые подходы к расчету и интерпретации факторов асимметрии хроматографических пиков

И. Г. Зенкевич, А. А. Макаров, А. А. Павловский 603

Стехиографическое определение состава и содержания фаз, капсулированных в объеме твердой матричной фазы

А. А. Почтарь, В. В. Малахов 612

Твердофазно-люминесцентное определение тетрациклина в бутилированной воде с использованием химически модифицированных кремнезёмов

Л. А. Гончарова, Н. Г. Кобылинская, М. Е. Диас-Гарсия, В. Н. Зайцев 618

Цветные реакции ванадия(V) с 8-гидроксихинолин-5-сульфокислотой и аскорбиновой кислотой на дисках ПАНВ-АВ-17

О. П. Швоева, В. П. Дедкова, А. А. Гречников 628

Механизм реакции элиминирования селена в диацетофенонилселениде под действием восстановленного глутатиона

*П. А. Полубояринов, П. П. Лещенко, И. Я. Моисеева,
С. Г. Колесникова, Н. Б. Эпштейн* 633

Хемилюминесцентное определение гидропероксидов липидов в биологических жидкостях

*Е. В. Проскурнина, А. А. Джатдоева, Е. Н. Лобиченко,
Р. И. Шалина, Ю. А. Владимиров* 639

Выявление фальсификации меда сахарными сиропами методом масс-спектрометрии стабильных изотопов

О. В. Ветрова, Д. А. Калашникова, В. Н. Мелков, Г. В. Симонова 645

Идентификация (2-аминопропил)бензофурана и его метаболитов в моче человека

А. В. Лабутин, А. З. Темердашев 650

Потенциометрический сенсор для определения красителя Е133 в напитках

К. В. Стрелкова, О. В. Варыгина, Р. К. Чернова 657

Моделирование влияния процессов диффузии на отклик ионселективных электродов методом конечных разностей: сопоставление теории с экспериментом и критическая оценка

В. В. Егоров, А. Д. Новаковский, Е. А. Здрачек 663

Применение давления в капиллярном зонном электрофорезе для исследования агрегации 2-гидроксибутоксипропилкарбамата хитозана

*Н. Г. Ванифатова, А. В. Руднев, Г. А. Габриэлян, Р. Х. Дженлода, А. А. Бурмистров,
Е. В. Лазарева, Т. Г. Джераян* 673

Количественное определение дитерпеновых кислот в листьях шалфея лекарственного

А. С. Халиуллина, Р. Ш. Хазиев, А. А. Саламатин 681

Оценка однородности синтезированного бериллийсодержащего силикатного стекла с целью его использования как стандартного образца предприятия при рентгеноспектральном микроанализе силикатов

О. Ю. Белозерова, М. А. Михайлов

686

ХРОНИКА

Скончался Геннадий Никитович Аношин

695

Сдано в набор 13.02.2017 г.	Подписано к печати 25.04.2017 г.	Дата выхода в свет 23.07.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 13.0
	Тираж 143 экз.	Зак. 1204	Бум. л. 6.5
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6