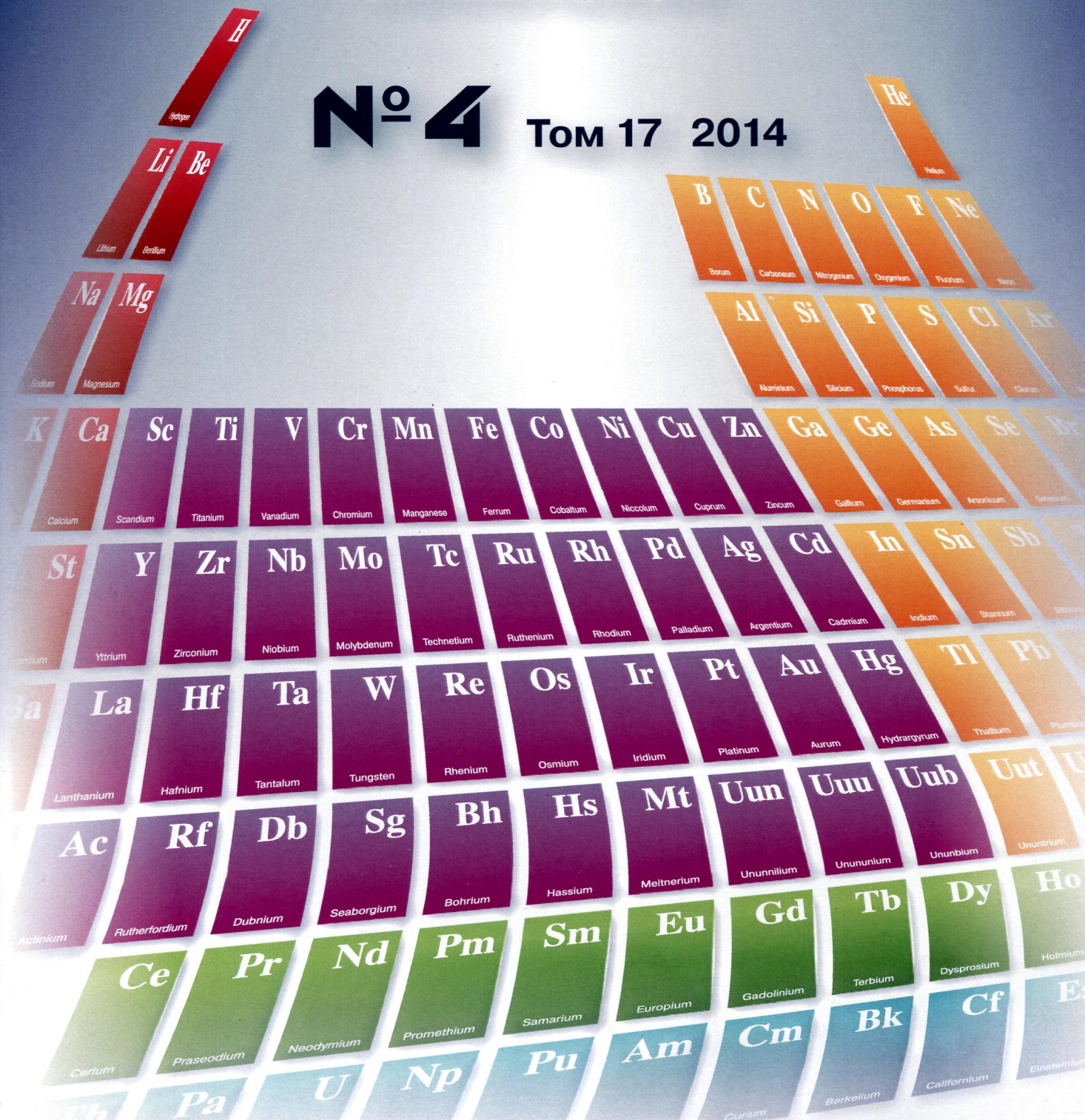


АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии
и аналитическому контролю

№ 4 Том 17 2014



Выходит 4 раза в год



Основан в августе 1997 г.

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ 2013. Том 17, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ESTIMATION OF APPLICABILITY OF SCATTERED RADIATION FOR XRF P. Zuzaan, D. Bolortuya, S. Davaa, A.G. Revenko	376
РАССЕЯНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ВЕЩЕСТВЕ Б.Д. Калинин, Р.И. Плотников	382
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАНТАНА В КАТАЛИЗАТОРАХ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА Т.С. Айсуева, О.Ю. Белозерова, А.Л. Финкельштейн, Н.Ю. Брянцева, С.А. Скорникова	386
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ТИОСЕМИКАРБАЗИДНЫМИ ГРУППАМИ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ СОРБЕНТА ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДАХ Дж.Н. Коншина, З.А. Темердашев, В.В. Коншин, Е.И. Бышкина	393
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ИЗОТОПА ТЕХНЕЦИЙ-99 В УРАНОВЫХ МАТЕРИАЛАХ С.Л. Иванов, Н.В. Кузьмина, А.В. Просвирякова, А.Ю. Лейкин, А.В. Сапрыгин	401
АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА В ПОРОДАХ И РУДАХ С ПОМОЩЬЮ ДВУХСТАДИЙНОЙ ЗОНДОВОЙ АТОМИЗАЦИИ В ГРАФИТОВОЙ ПЕЧИ Ю.А. Захаров, Р.В. Окунев, С.И. Хасанова, Д.С. Ирисов, Р.Р. Хайбуллин	414
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ПРИСУТСТВИИ ПРИРОДНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ А.Н. Вторушина, Е.И. Короткова, С.Г. Катаев	423
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ ЛИЗИНА И ТИАМИНА В ВОССТАНОВЛЕННОМ МОЛОКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПД-СЕНСОРОВ О.В. Бобрешова, А.В. Паршина, Е.А. Рыжкова, Т.С. Титова	430
ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКАРИДОЛА – ПРОДУКТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА С α -ТЕРПИНОНОМ А.С. Овечкин, М.Д. Рейнгеверц, Л.А. Карцова	439

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИОДИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В МОЧЕ О. М. Журба, А. Н. Алексеенко, С.Ф. Шаяхметов	445
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ФОСФИНЕ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАПИЛЛЯРНЫХ АДСОРБЦИОННЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ КОЛОНОК В.А. Крылов, О.Ю. Чернова, А.Ю. Созин, А.П. Котков, Г.В. Пушкарев.	452
БЫСТРЫЙ СПОСОБ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ГИНСЕНОЗИДОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ЖЕНЬШЕНЯ ДЛЯ ВЭЖХ-МС/МС АНАЛИЗА А.Н. Ставрианиди, И.А. Родин, А.В. Браун, О.А. Шпигун	459
ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ Я.И. Коренман, Т.В. Чибисова, П.Т. Суханов, М.В. Зыбенко.	465
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ РЕДОКС-ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКСОАНИОНОВ ХЛОРА И БРОМА В ГИПОХЛОРИТНЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ РАСТВОРАХ Е.В. Наянова, Е.В. Елипашева, Г.М. Сергеев	472
СОРБЦИОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РВ(II) С БРОМПИРОГАЛЛОЛОВЫМ КРАСНЫМ, ИММОБИЛИЗОВАННЫМ В ОТВЕРЖДЕННЫЙ ЖЕЛАТИНОВЫЙ ГЕЛЬ Т.Б. Починок, П.В. Анисимович, З.А. Темердашев, Е.А. Решетняк.	477
ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ХРОМАТОМЕМБРАННОЙ ЖИДКОСТНОЙ АДСОРБЦИЕЙ А. Л. Москвин, А. Н. Мельниченко	485
АВТОРЫ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2013, Т. 17)	490
ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ» (2013, Т. 17)	494