

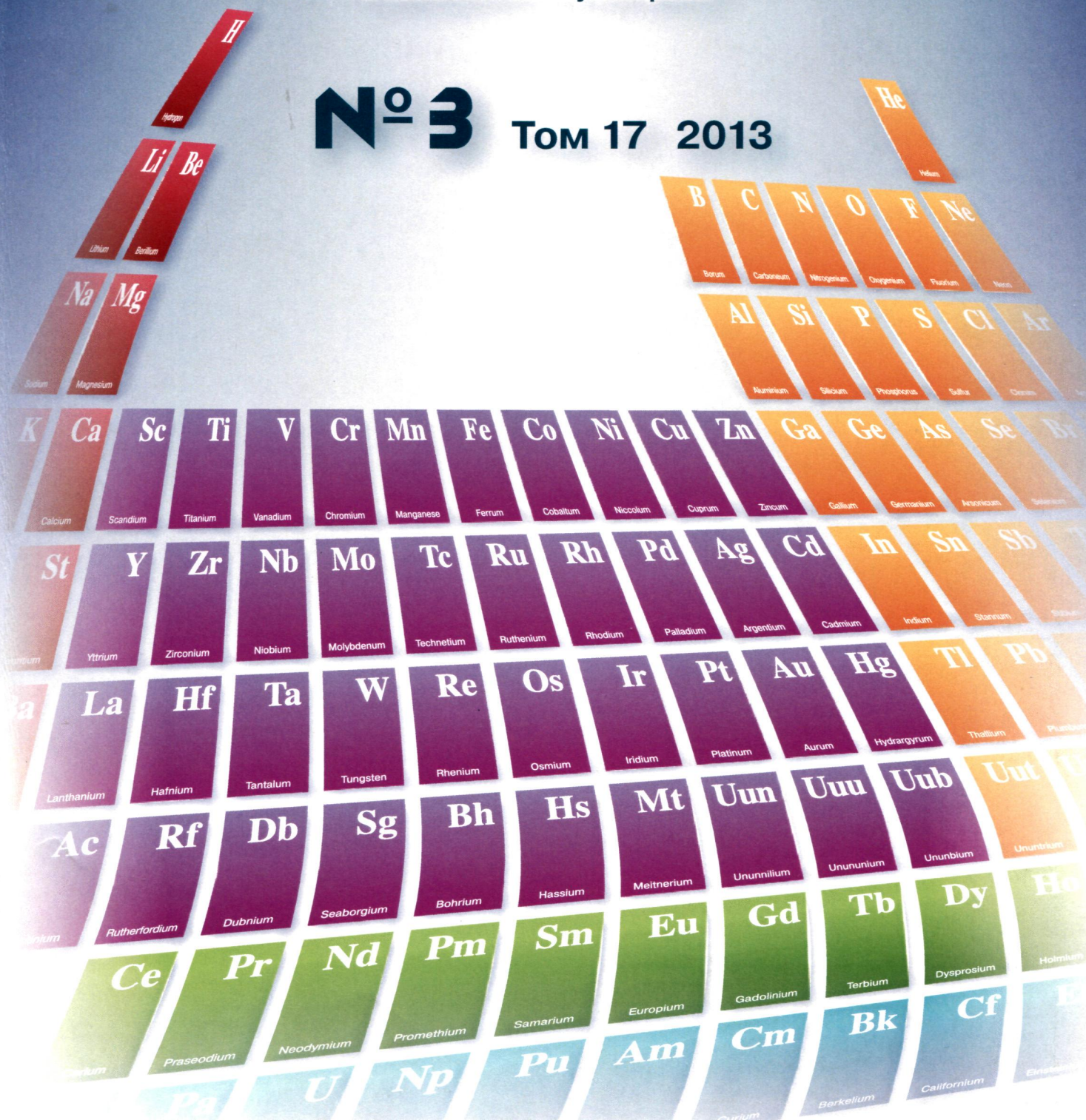
П
А64

ISSN 2073-1442

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии
и аналитическому контролю

№ 3 Том 17 2013



ФГАОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА»

Выходит 4 раза в год



Основан в августе 1997 г.

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ
2013. Том 17, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ОБЗОРЫ

НАУЧНЫЕ СОВЕЩАНИЯ ПО РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОМУ АНАЛИЗУ КАК ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССА СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО МИКРОАНАЛИЗА Ю.Г. Лаврентьев	252
--	-----

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ПРЯМОЕ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ В ПИТЬЕВЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ С ПОМОЩЬЮ ДВУХСТАДИЙНОЙ ЗОНДОВОЙ АТОМИЗАЦИИ В ГРАФИТОВОЙ ПЕЧИ Ю.А. Захаров, О.Б. Кокорина, С.И. Хасанова, Д.С. Ирисов, Р.Р. Хайбуллин	275
--	-----

МЕТАЛЛОКСИДНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПЛАЗМЕННО- ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ, ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЩЕЛОЧНОСТИ И ХЛОРИДОВ В ТЕХНОГЕННЫХ ВОДАХ Г.И. Маринина, А.С. Лапина, М.С. Васильева, О.Д. Арефьева, Н.Б. Кондриков	281
---	-----

СЕЛЕКТИВНОЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОКСИПУРИНОВ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ Л.Г. Шайдарова, И.А. Челнокова, Г.Ф. Махмутова, М.А. Дегтева, А.В. Гедмина, Г.К. Будников	288
---	-----

ОСОБЕННОСТИ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФИРОВ О-ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ В ВОДЕ В.А. Крылов, В.В. Волкова, С.Д. Зайцев	295
---	-----

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО (<i>Eucalypti viminalis Labill</i>) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ Л.В. Павлова, И.А. Платонов, Е.А. Новикова, Н.В. Никитченко	304
--	-----

ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕПТУНИЯ И ПЛУТОНИЯ В РАФИНАТНЫХ РАСТВОРАХ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТА, ИМПРЕГНИРОВАННОГО СМЕСЬЮ ФОСФОРИЛПОДАНДА КИСЛОТНОГО ТИПА И НИТРАТА МЕТИЛТРИОКТИЛАММОНИЯ Е.В. Чухланцева, А.Н. Усолкин, В.Е. Баулин, О.В. Коваленко, Л.К. Неудачина, А.Ю. Цивадзе	314
---	-----

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КРОВИ МЕТОДОМ ВЭЖХ В.В. Хасанов, К.А. Дычко, Т.Т. Куряева, Е.В. Нестерова	322
МУЛЬТИКОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА ЦИКЛИЧЕСКОГО ИНЖЕКЦИОННОГО АНАЛИЗА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ НИКЕЛЯ, МЕДИ И ЦИНКА В АЭРОЗОЛЯХ ВОЗДУХА К.С. Фульмес, А.В. Булатов, А.Л. Москвин, Л.Н. Москвин	326
ПРИМЕНЕНИЕ ХЕМОМЕТРИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ СМЕСЕЙ АНАЛИТОВ С ПОДОБНЫМИ СПЕКТРАМИ ПОГЛОЩЕНИЯ П.А. Бурюкина, И.В. Власова, К.А. Спиридонова	333
ХЕМОМЕТРИЧЕСКИЙ И ИК СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЛЕЙКИХ ЛЕНТ А.М. Цикин, Ю.Б. Монахова, С.П. Курчаткин, С.П. Муштакова	339
РАЗРАБОТКА ИК-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПРИСАДКИ АГИДОЛ-1 В РАСТВОРАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЕЁ В ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО Е.В. Казьмина, А.Н. Смагунова, Н.П. Бутина, Е.Н. Коржова	345

ИНФОРМАЦИЯ

ЯКОВ ДАВЫДОВИЧ РАЙХБАУМ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ИРКУТСКОЙ ШКОЛЫ СПЕКТРОСКОПИСТОВ-АНАЛИТИКОВ И.Е. Васильева	351
К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА ВАЛЕРИЯ ПЕТРОВИЧА АФОНИНА А.Г. Ревенко	358
ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В ЖУРНАЛ	365