

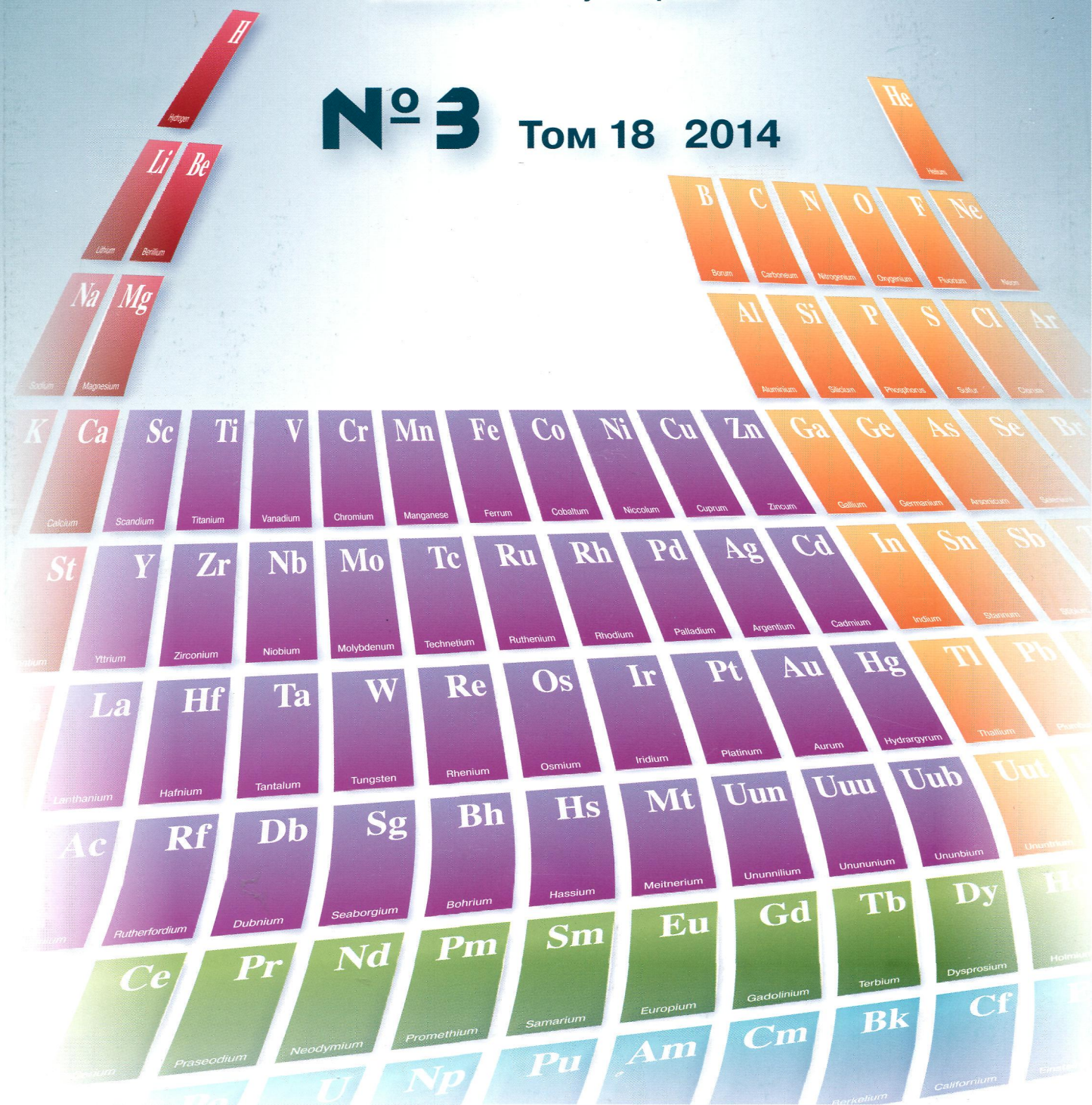
П
А64

ISSN 2073-1442

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии
и аналитическому контролю

№3 Том 18 2014



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
2014. Том 18, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ОБЗОРЫ

ВХОДНАЯ ИОННАЯ ОПТИКА КВАДРУПОЛЬНЫХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ. ЧАСТЬ 2. АСИММЕТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ СМЕЩЕНИЕМ ИОНОВ В.Т. Суриков, А.А. Пупышев	216
--	-----

ОБОБЩЕННЫЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА УСЛОВИЙ АНАЛИЗА В МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ DART Г.А. Калабин, Е.С. Чернецова	251
--	-----

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИРОДНОГО И СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ А.З. Темердашев, Н.В. Киселева, В.Г. Матвиенко	266
---	-----

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИХЛОФОСА, ДИМЕТОАТА, ХЛОРПИРИФОСА, ФОЗАЛОНА, ДИАЗИНОНА И МЕТИЛПАРАТИОНА В КРОВИ И МОЧЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ТАНДЕМНЫМ МАСС-СЕЛЕКТИВНЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ А.И. Уколов, П.Н. Сорокоумов, Е.С. Уколова, Е.И. Савельева, А.С. Радилов	280
--	-----

О МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛ SrF ПРИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ МОЛЕКУЛЯРНО-АБСОРБЦИОННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФТОРА П.В. Зайцева, А.А. Пупышев, Ю.А. Курмачев	287
--	-----

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДСТВЕННЫХ ЛИГНИНУ ФЕНОЛОВ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ Д.В. Овчинников, Д.С. Косяков, Н.В. Ульяновский	302
--	-----

АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕРИИ ВЫБРОСОВ ПО КРИТЕРИЮ ДИКСОНА В ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ С.Л. Ларин, В.В. Кузнецов, С.В. Романенко	310
--	-----

СЕЛЕКТИВНОЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРЕБРА В ОЛОВЯННЫХ И ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫХ ПРИПОЯХ С ИНДИКАТОРНЫМ МОДИФИЦИРОВАННЫМ УГОЛЬНО-ПАСТОВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ Л.К. Неудачина, Ю.С. Петрова, Д.А. Раков	316
--	-----

**ВИЗУАЛЬНОЕ ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЕ РВ(II) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИНДИКАТОРНОЙ ЖЕЛАТИНОВОЙ ПЛЕНКИ**

П.В. Анисимович, З.А. Темердашев, Т.Б. Починок, Е.А. Решетняк, Т.С. Смоленская,
О.Ю. Ломакина 328

ИСПРАВЛЕНИЯ

**ИСПРАВЛЕНИЯ К СТАТЬЕ «СОРБЦИОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЬ(II) С БРОМПИРОГАЛЛОЛОВЫМ КРАСНЫМ,
ИММОБИЛИЗОВАННЫМ В ОТВЕРЖДЕННЫЙ ЖЕЛАТИНОВЫЙ ГЕЛЬ //**

Т.Б. Починок [и др.] // Аналитика и контроль. 2013. Т. 17, № 4. С. 477-484».
Т.Б. Починок, П.В. Анисимович, З.А. Темердашева, Е.А. Решетняк 338

CONTENT

p.

REVIEWS

INPUT ION OPTICS OF INDUCTIVELY COUPLED PLASMA QUADRUPOLE MASS SPECTROMETERS. PART II. ASYMMETRICAL SYSTEMS WITH PARALLEL (OFF-AXIS) SHIFT OF IONS V.T. Surikov, A.A. Pupyshv.	216
GENERAL CRITERIA FOR SELECTING THE CONDITIONS OF THE ANALYSIS BY DART MASS SPECTROMETRY G.A. Kalabin, E.S. Chernetsova	251

DEVICES AND METHODS OF CONTROL

SCREENING OF SOME NATURAL AND SYNTHETIC DRUGS BY CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY A.Z. Temerdashev, N.V. Kiseleva, V.G. Matvienko	266
EGC-MS/MS QUANTIFICATION OF CHLOROPHOS, DIMETHOATE, CHLOROPYRIFOS, FOSALON, DIAZINON AND METHYL PARATHION A.I. Ukolov, P.N. Sorokoumov, E.S. Ukolova, E.I. Savel'eva, and A.S. Radilov	280
MECHANISM OF MOLECULE SrF FORMATION IN DETERMINATION OF FLUORIDE BY ELECTROTHERMAL MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY P.V. Zaitceva, A.A. Pupyshv, Iu.A. Kurmachev	287
DETERMINATION OF LIGNIN RELATED PHENOLS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY D.V. Ovchinnikov, D.S. Kosiakov, N.V. Ul'ianovskii	302
DETECTION ALGORITHM OF A SERIES OF RELEASES BY DIKSON CRITERION IN INVERSION VOLTAMMETRY S.L. Larin, V.V. Kuznetsov, S.V. Romanenko	310
SELECTIVE POTENTIOMETRIC DETERMINATION OF SILVER IN TIN AND TIN-LEAD SOLDERS WITH INDICATOR MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE L.K. Neudachina, Iu.S. Petrova, D.A. Rakov	316
VISUAL TEST-DETERMINATION OF Pb(II) WITH INDICATOR GELATIN FILM P.V. Anisimovich, Z.A. Temerdashev, T.B. Pochinok, E.A. Reshetniak, T.S. Smolenskaya, O.Iu. Lomakina	328

ERRATUM

ERRATUM TO "T.B. Pochinok, P.V. Anisimovich, Z.A. Temerdashev, E.A. Reshetniak. [SORPTION-SPEC- TROSCOPIC DETERMINATION Pb(II) WITH BROMPYROGALLOL RED IMMOBILIZED IN HARDENED GELATIN GEL]. Analitika i kontrol' [Analytics and Control], 2013, vol. 17, no. 4, pp. 477-484" T.B. Pochinok, P.V. Anisimovich, Z.A. Temerdashev, E.A. Reshetniak	338
---	-----