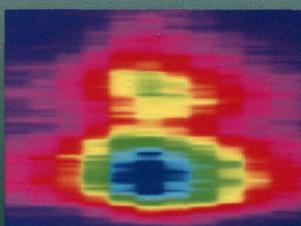
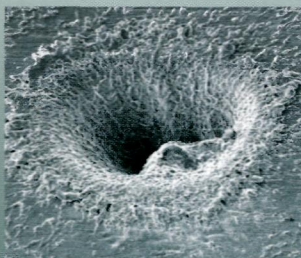
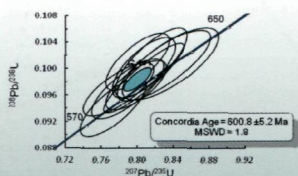


11
A64

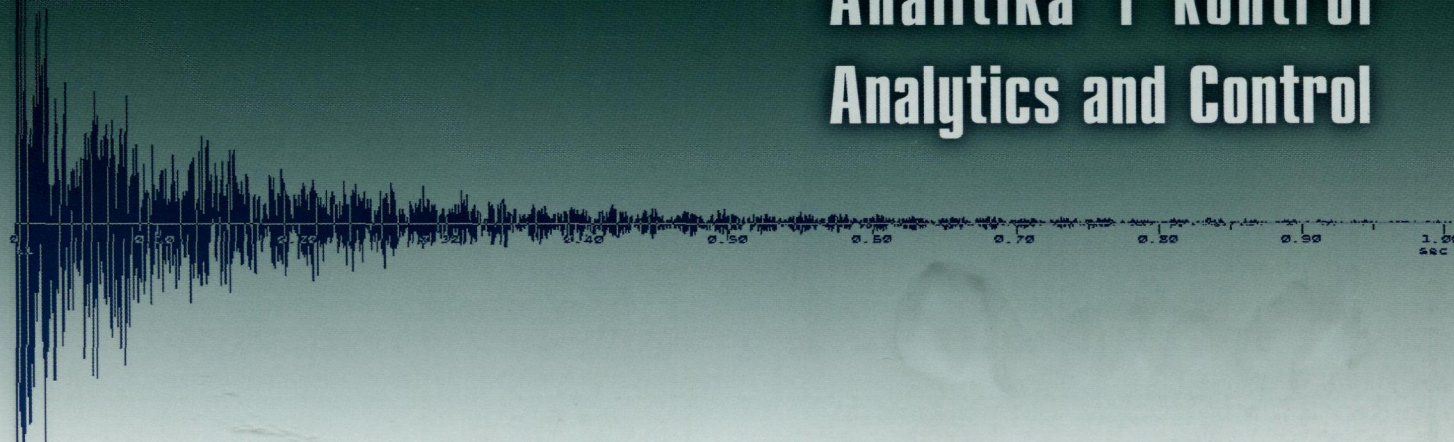


2015, Том 19, №1

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии и аналитическому контролю

**Analitika i kontrol'
Analytics and Control**



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Оптимизация базовой экспозиции твердотельного детектора излучения в сцинтилляционном атомно-эмиссионном спектральном анализе А.А. Дзюба, В.А. Лабусов, С.А. Бабин	6
АЭС-ИСП анализ высокочистого мышьяка И.И. Евдокимов, В.Г. Пименов, Д.А. Фадеева	13
Определение толщины гальванических покрытий Ni-P, Sn-Bi и Sn-Pb методом атомно-эмиссионной спектрометрии с тлеющим разрядом постоянного тока А.Л. Чичерская, А.А. Пупышев	21
Преобразование пробы при двухстадийной зондовой атомизации в графитовой печи для атомно-абсорбционной спектрометрии Ю.А. Захаров, Д.С. Ирисов, Р.Р. Хайбуллин, И.В. Чистяков	32
Возбуждение рентгеновской флуоресценции аналита в ненасыщенном слое с помощью подложки В.Я. Борходоев	40
Хромато-масс-спектрометрический анализ германа высокой чистоты В.А. Крылов, О.Ю. Чернова, А.Ю. Созин, А.Д. Зорин	45
Особенности газохроматографического анализа алифатических дикарбоновых кислот И.Г. Зенкевич, Л.Н. Фахретдинова	52
Сочетание пробоподготовки QuEChERS и мицеллярной электрокинетической хроматографии при определении неоникотиноидных инсектицидов в овощах и фруктах Д.С. Большаков, В.Г. Амелин, Т.Б. Никешина	59
Многоволновая ИК-спектрометрия как способ оценки суммарного содержания углеводов С.В. Усова, М.А. Федорова, С.В. Петров, В.И. Вершинин	69
Каталитическое фотометрическое определение нитрат-ионов с использованием циклического инъекционного анализа В.М. Захаренко, Ю.С. Худяков, А.В. Мозжухин, А.Л. Москвин	77
Вольтамперометрическое определение тиол-дисульфидного коэффициента по электрокаталитическому отклику электрода, модифицированного гексахлорплатинатом кобальта Л.Г. Шайдарова, А.В. Гедмина, Э.Р. Жалдак, И.А. Челнокова, Г.К. Будников	85

ИНФОРМАЦИЯ

Павлинский Гелий Вениаминович (80 лет со дня рождения) А.Г. Ревенко	94
VIII Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу А.Г. Ревенко	96

CONTENT

p.

DEVICES AND METHODS OF CONTROL

Basic exposure time optimization of a solid-state radiation detector in scintillation atomic emission spectrometry A.A. Dzyuba, V.A. Labusov, S.A. Babin	6
ICP-AES analysis of high-purity arsenic I.I. Evdokimov, V.G. Pimenov, D.A. Fadeeva	13
Thickness determination of electroplated Ni-P, Sn-Bi and Sn-Pb coatings by atomic emission spectrometry with a direct current glow discharge A.L. Chicherskaia, A.A. Pupyshev	21
Sample transformation at two-stage probe atomization in graphite furnace for atomic absorption spectrometry Y.A. Zakharov, D.S. Irisov, R.R. Haibullin, I.B. Chistyakov	32
Additional excitation of X-ray fluorescence of the analyte in the unsaturated layer with substrate V.Ya. Borkhodoev	40
Gas chromatographic-mass spectrometric analysis of high purity germane V.A. Krylov, O.Iu. Chernova, A.Iu. Sozin, A.D. Zorin	45
Features of the gas chromatographic analysis of aliphatic dicarboxylic acids Igor G. Zenkevich, Lilia N. Fakhretdinova	52
Combining QuEChERS preparation and micellar electrokinetic chromatography for determination of neonicotinoid insecticides in fruits and vegetables D.S. Bol'shakov, V.G. Amelin, T.B. Nikeshina	59
The multiwave IR-spectrometry as the tool for total hydrocarbons estimations S.V. Usova, M.A. Fedorova, S.V. Petrov, V.I. Vershinin	69
Catalytic photometric determination of nitrate in nature water using stepwise injection analysis V.M. Zakharenko, Iu.S. Khudiakov, A.V. Mozhukhin, A.L. Moskvina	77
Voltammetric determination of thiol-disulfide coefficient using electrocatalytic response of cobalt hexachloroplatinate modified electrode L.G. Shaidarova, A.V. Gedmina, E.R. Zhaldak, I.A. Chelnokova, H.C. Budnikov	85

INFORMATION

Pavlinskii Helii Veniaminovich (80 years anniversary) A.G. Revenko	94
VIII All-Russian Conference on X-ray analysis A.G. Revenko	96