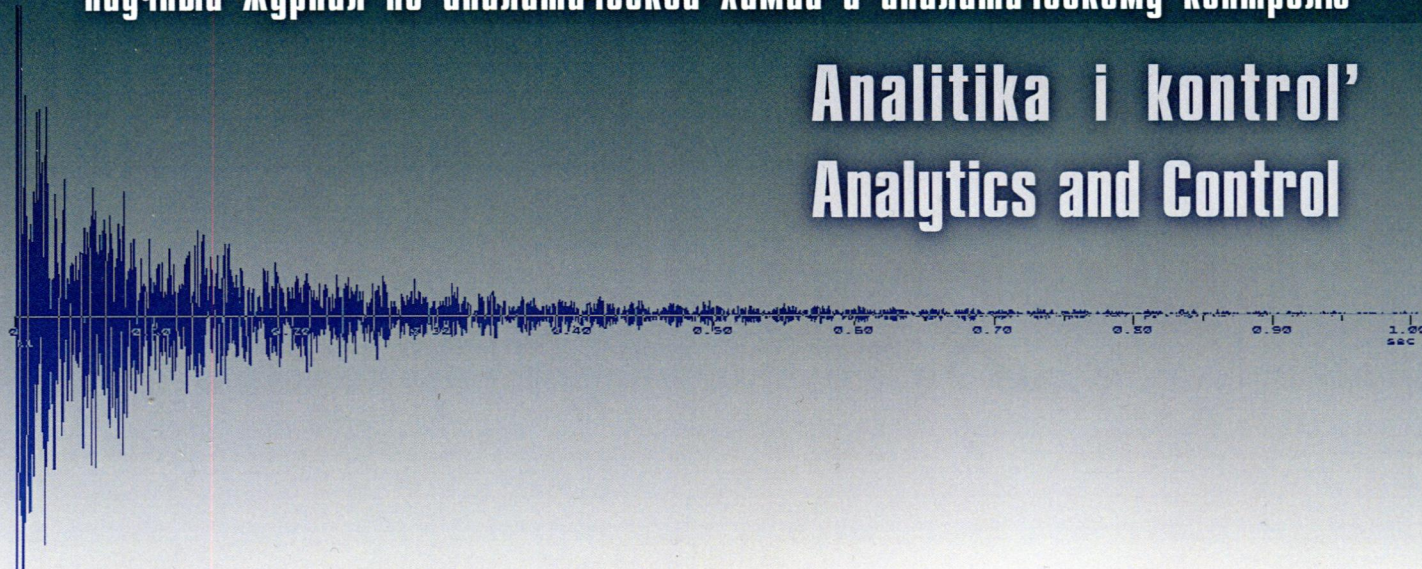


2016, Том 20, №4

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии и аналитическому контролю

**Analitika i kontrol'
Analytics and Control**



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ОБЗОРЫ

Хроматография в контроле качества и безопасности строительных материалов О.Б. Рудаков, Е.А. Хорохордина, Е.Н. Грошев, А.М. Хорохордин	254
Спектральное определение фосфора с использованием его электротермического испарения и атомизации в присутствии различных химических модификаторов (Обзор) А.А. Пупышев, П.В. Зайцева, М.В. Зайцева	266

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Способ снижения пределов обнаружения неметаллических включений в металлических сплавах при их определении методом атомно-эмиссионной спектроскопии с искровым возбуждением Д.Н. Бокк, В.А. Лабусов	286
U-Pb датирование цирконов с помощью квадрупольного масс-спектрометра с индуктивно- связанной плазмой NexION 300S и приставки для лазерной абляции NWR 213 М.В. Зайцева, А.А. Пупышев, Ю.В. Щапова, С.Л. Вотяков	294
Ограничения газохроматографического разделения соединений с активными атомами водорода. Диалкилфосфаты И.Г. Зенкевич, В.Э. Носова	307
Сопоставление эффективности методов ГЖХ и ВЭЖХ при дифференциации растительных масел, содержащих изомеры октадекатриеновых кислот В.И. Дейнека, А.В. Туртыгин, Л.А. Дейнека	314
Спектрофотометрическая оценка железовосстанавливающей способности растворимого кофе Т.Г. Цюпко, Е.А. Тищенко, О.Б. Воронова	320
Твердофазно-спектрофотометрическое определение меди(II) с использованием неокупроина, иммобилизованного в полиметакрилатной матрице Н.А. Гавриленко, Н.В. Саранчина, М.А. Гавриленко	330
Разработка органолептической методики контроля степени измельчения лабораторных проб золотосодержащих руд О.А. Белавина, В.А. Швецов, В.В. Пахомова, Д.В. Шунькин	337
Разработка методики рентгенофлуоресцентного определения содержания Ga, Hf и Ta в редкоземельных рудах Д.С. Суворова, Е.В. Худоногова, А.Г. Ревенко	344

ANALYTICS AND CONTROL

2016. Vol. 20, No. 4

CONTENT

p.

REVIEWS

Analytics and control of quality and safety of construction materials O.B. Rudakov, E.A. Khorokhordina, E.N. Groshev, A.M. Khorokhordin	254
Spectral determination of phosphorus using its electro thermal vaporization and atomization with various chemical modifiers (Review) Alexander A. Pupyshev, Polina V. Zaitceva, Maria V. Zaitceva	266

DEVICES AND METHODS OF CONTROL

A method of reducing the limits of detection of non-metallic inclusions in metal alloys during their determination by spark optical emission spectroscopy D.N. Bock, V.A. Labusov	286
Dating of zircons using NexION 300S quadrupole mass spectrometer with inductively coupled plasma and NWR 213 attachment for laser ablation Maria V. Zaitceva, Alexander A. Pupyshev, Julia V. Shchapova, Sergey L. Votyakov	294
The restrictions on the gas chromatographic separation of the compounds with active hydrogen atoms. Dialkyl phosphates Igor G. Zenkevich, Vlada E. Nosova	307
GC and HPLC methods' effectiveness comparison for the differentiation of seed oils containing moieties of the isomeric octadecatrienoic acids Victor I. Deineka, Alexander V. Turtygin, Liudmila A. Deineka	314
Spectrophotometric assessment of ferric reducing power of the instant coffee T.G. Tsiupko, E.A. Tishchenko, O.B. Voronova	320
The determination of copper(II) using neocuproine immobilized in a polymethacrylate matrix N.A. Gavrilenko, N.V. Saranchina, M.A. Gavrilenko	330
Development of an organoleptic method to control the crushing ratio of gold-bearing ores I laboratory samples O.A. Belavina, V.A. Shvetsov, V.V. Pakhomova, D.V. Shun'kin	337
Development of the technique of the XRF determination of the Ga, Hf, and Ta contents in rare-earth ores D.S. Suvorova, E.V. Khudonogova, A.G. Revenko	344