

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Дуговой атомно-эмиссионный анализ оксида лютеция <i>Е.С. Кошель, А.А. Архипенко, В.Б. Барановская</i>	70
Возможности и ограничения прямого определения олова методами спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой в водах Азовского и Черного морей <i>Д.Д. Абакумова, З.А. Темердашев, П.Г. Абакумов</i>	84
Применение внутреннего стандарта при изотопном анализе высокообогащенного “кремния-28” методом масс-спектрометрии высокого разрешения с индуктивно связанной плазмой <i>П.А. Отопкова, А.М. Потапов, А.И. Сучков, А.Д. Буланов, А.Ю. Лашков</i>	98
Совершенствование процедуры определения бис(2-хлорэтил)сульфида в материалах с высокой сорбционной активностью <i>М.Д. Шачнева, Н.Л. Корягина, Е.И. Савельева</i>	110
Контроль корректности вариаций параметров удерживания в обращенно-фазовой ВЭЖХ с использованием рекуррентных соотношений <i>И.Г. Зенкевич, А. Деруиш, Д.А. Никитина, Т.А. Корнилова, А.А. Хакулова</i>	117
Экспресс-тест для выявления синтетических красителей в винопродукции <i>Н.С. Аникина, Н.В. Гниломедова, С.Н. Червяк, А.В. Весютова, М.В. Ермихина</i>	126
Микроэкстракционное флотационное концентрирование и определение хлоруксусных кислот в воде <i>В.А. Крылов, П.В. Мосягин</i>	134
Определение формальдегида в производственных растворах пьезоэлектрическими сенсорами <i>А.А. Меренкова, К.В. Жужукин, А.Н. Зяблов, Л.И. Бельчинская</i>	140
Сравнительная характеристика различных вариантов количественного хроматографического анализа методом двойной стандартной добавки <i>И.Г. Зенкевич, Д.Д. Бархатова, М.Н. Бельшева, Н.А. Каминский, Е.М. Карчуганова, А.В. Клавинг, А.А. Коваленко, В.С. Кривовичева, А.А. Кузьмин, М.В. Мельник, П.С. Парамонова, Р.А. Попов, В.В. Потапенков, А.А. Рашевский, А.А. Сысоева, И.И. Федорова, А.А. Фирсов</i>	146
Развитие рентгеноспектрального анализа в г. Новосибирске (Электронно-зондовый микроанализ и рентгенофлуоресцентный анализ с использованием синхротронного излучения) <i>А.Г. Ревенко</i>	155

CONTENT

p.

METHODS AND DEVICES OF ANALYTICAL CHEMISTRY AND ANALYTICAL CONTROL

Lutetium oxide analysis by direct arc atomic emission spectrometry <i>Elizaveta Sergeevna Koshel, Arkhipenko Alexandra Alexandrovna, Baranovskaya Vasilisa Borisovna</i>	70
Capabilities and limitations of tin direct determination using the spectrometry methods with inductively coupled plasma in Azov and Black Sea waters <i>D.D. Abakumova, Z.A. Temerdashev, P.G. Abakumov</i>	84
Isotope analysis of highly enriched “silicon-28” by high-resolution inductively coupled plasma mass spectrometry using an internal standard <i>P.A. Otopkova, A.M. Potapov, <u>A.I. Suchkov</u>, A.D. Bulanov, A.Yu. Lashkov</i>	98
Improvement of the procedure for bis(2-chloroethyl)sulfide determination in matrices with high sorption activity <i>M.D. Shachneva, N.L. Koryagina, E.I. Savelieva</i>	110
Controlling the correctness of retention parameters variations in reversed phase HPLC using recurrent relations <i>Igor G. Zenkevich, Abdenmour Derouiche, Darja A. Nikitina, Tatiana A. Kornilova, Anna A. Khakulova</i>	117
Rapid test for detecting artificial colorants in wine products <i>N.S. Anikina, N.V. Gnilomedova, S.N. Chervyak, A.V. Vesiutova, M.V. Ermihina</i>	126
Microextraction flotation concentration and determination of chloroacetic acids in water <i>V.A. Krylov, R.G. Mosyagin</i>	134
Determination of formaldehyde in production solutions using the piezoelectric sensors <i>A.A. Merenkova, K.V. Zhuzhukin, A.N. Zyablov, L.I. Belchinskaya</i>	140
Comparative characterization of different kinds of chromatographic quantification by method of double standard addition <i>Igor G. Zenkevich, Darina D. Barkhatova, Maria N. Belysheva, Nikita A. Kaminskii, Elizabet M. Karchuganova, Anastasia V. Klaving, Alexander A. Kovalenko, Vasilisa S. Krivovicheva, Artem A. Kuz'min, Maria V. Mel'nik, Polina S. Paramonova, Roman A. Popov, Vassyl' V. Potapenko, Artem A. Rashevskii, Alexandra A. Sysoeva, Irina I. Fedorova, Andrew A. Firsov</i>	146
X-ray spectral analysis development in Novosibirsk city (Electron probe microanalysis and X-ray fluorescence analysis using the synchrotron radiation) <i>A.G. Revenko</i>	155