

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Химический анализ и исследование произведений искусства 227

ОБЗОРЫ

Методы проточного фракционирования микрочастиц: перспективы и области применения
О. Н. Катасонова, П. С. Федотов 228

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Аналитические свойства 1-(2-пиридилазо)-2-нафтола, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу

Н. А. Гавриленко, Н. В. Саранчина 243

Determination of Doxycycline in Pharmaceuticals Based on its Degradation by Cu(II)/H₂O₂ Reagent in Aqueous Solution

S. M. Sunaric, S. S. Mitic, G. Z. Miletic, A. N. Pavlovic, D. Naskovic-Djokic 248

Спектрофотометрическое определение ртути(II) с помощью сульфита натрия

Ю. Г. Хабаров, В. А. Вешияков 254

Simultaneous Determination of Palladium and Rhodium Using On-Line Column Enrichment and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Detection

F. Sánchez Rojas, C. Bosch Ojeda, J. M. Cano Pavón 257

Определение хемосорбированных металлов на планарной поверхности кварцевых стекол при помощи термолинзовой спектроскопии

Д. А. Недосекин, М. Ю. Кононец, М. А. Проскурнин, Е. В. Агеева, Т. Ю. Чайковский, Г. В. Лисичкин 262

Определение элементов с малым атомным номером рентгенофлуоресцентным способом фундаментальных параметров

Г. В. Павлинский, Л. И. Владимирова 268

Анализ образцов германия и диоксида германия методами масс-спектрометрии и атомной эмиссии

В. К. Карандашев, Л. Б. Безруков, В. Н. Корноухов, С. В. Носенко, Г. Г. Главин, С. В. Овчинников 274

Хроматографическая идентификация продуктов гидрогенизации бензола при получении искусственных алмазов путем симметричного кавитационного коллапса

А. М. Кудин, Б. А. Руденко 283

Определение элементов платиновой группы и рения в стандартных геологических образцах изотопным разбавлением с масс-спектрометрическим окончанием

С. В. Палесский, И. В. Николаева, О. А. Козьменко, Г. Н. Аношин 287

Гелиевый ионизационный хроматографический детектор с термоэмиссионным источником электронов

Ю. А. Сапрыкин, В. М. Цмоць, М. В. Цюпер, Ю. А. Паздерский 292

Determination of Flavonoids in the Flowers of *Paulownia tomentosa* by High-performance Liquid Chromatography

Juan Chen, Yong Liu, Yan-Ping Shi 297

A Simple, Fast, Solvent-Free Method for the Determination of Volatile Compounds in *Magnolia grandiflora* Linn

S. B. Wang, R. M. Mu, X. R. Wang, S. X. Li, X. L. Yuan, Z. Q. Fan 303

Применение градиента концентрации реагента в неподвижной фазе для разделения палладия(II) и родия(III) методом жидкостной хроматографии со свободной неподвижной фазой

Т. А. Марютина

309

Высокоэффективная жидкостная хроматография нитроэфиров с хемилюминесцентным детектированием

Ю. Б. Цаплев

313

Preconcentration of the Lipid-Lowering Drug Lovastatin at a Hanging Mercury Drop Electrode Surface

B. Nigović, I. Pavković

318

Применение бактериальной биосенсорной системы для определения мышьяка в природных водах

А. В. Иванина, О. В. Шуваева

323

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги издательства Springer

329

ХРОНИКА

Шестая Международная выставка “A-TESTex-2008”

330

European analytical column No. 36 (January 2008)

332

Правила для авторов

335