

ОБЗОРЫ

Роль масс-спектрометрии в разработке и внедрении в медицину металлсодержащих наночастиц

А. Р. Тимербаев

899

СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Аналитические возможности метода лазерной десорбции/ионизации, активируемой поверхностью, при определении низкомолекулярных летучих соединений

А. А. Гречников

916

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Метод независимых компонент как альтернатива методу главных компонент и дискриминантным алгоритмам в обработке спектрометрических данных

Ю. Б. Монахова, А. М. Цикин, С. П. Муштакова

925

Степенные полиномы и задача количественного анализа смесей

Л. А. Грибов, И. В. Михайлов, Н. И. Прокофьева

933

Пробоподготовка QuEChERS при одновременном определении остаточных количеств хинолонов, сульфаниламидов и амфениколов в пищевых продуктах методом ВЭЖХ с детектированием с помощью диодной матрицы

В. Г. Амелин, Н. М. Волкова, А. А. Тимофеев, А. В. Третьяков

948

Поправка на атомный номер в рентгеноспектральном микроанализе по спектру отраженных электронов

Н. П. Ильин

957

Хромато-масс-спектрометрическое определение свободных жирных кислот в плазме крови и моче с использованием экстрактивного алкилирования

А. И. Уколов, Т. И. Орлова, Е. И. Савельева, А. С. Радилов

968

Application of Ion Chromatography for the Determination of Biogenic Amines in Food Samples

Aneta Jastrzębska, Anna Piasta, Edward Sztyk

976

Особенности и критерии перегрузки газохроматографических систем

И. Г. Зенкевич, А. А. Павловский

984

Determination of Five Phthalate Esters in Running Water and Milk by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography

Mei-E Yue, Jie Xu, Wan-Guo Hou

992

Modified UFLC-PDA Method for Determination of Nitrosamines

Sugandha Sharma, Rajesh K. Joshi, Sandeep R. Pai

998

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Газовый хроматограф на основе планарных систем

И. А. Платонов, В. И. Платонов, М. Г. Горюнов

1003
