

Реферат

Работа состоит из 44 страниц, содержит 19 рисунков, 2 таблицы, 16 литературных источников.

Ключевые слова: микромасштабная фронтальная хроматография, сорбционные процессы, тяжелые металлы.

В работе изучены нелинейные явления при определении концентрации тяжелых металлов методом микромасштабной фронтальной хроматографии и способы выражения результатов.

Были изучены несколько систем сорбент-тяжелый металл и при обработке данных выявлены наиболее приемлемые формы представления результатов и показана воспроизводимость.

Рэферат

Праца складаецца з 44 старонак, змяшчае 19 малюнкаў, 2 табліцы, 16 літаратурных крыніц.

Ключавыя словы: микромасштабная фронтальная хроматографія, сорбцiонныя працэсы, цяжкія металы.

У працы вывучаны нелінейныя з'явы пры вызначэнні канцэнтрацыі цяжкіх металаў метадам микромасштабной фронтальнай хроматографіі і спосабы выказвання вынікаў.

Былі вывучаны некалькі сістэм сорбент-цяжкі метал і пры апрацоўцы дадзеных выяўлены найбольш прымальныя формы прадстаўлення вынікаў і паказана ўзнаўляльнасць.

Abstract

The paper consists of 44 pages, contains 19 figures, 2 tables, 16 references.

Keywords: microscale frontal chromatography, sorption processes, heavy metals.

I studied nonlinear phenomena in determining the concentrations of heavy metals by microscale frontal chromatography and ways of expressing results.

Several sorbent-heavy metal systems have been studied and resulting data was processed to determine the most acceptable form of presentation of the results and shows the reproducibility.