

Реферат

Работа состоит из 51 страницы, содержит 21 рисунков, 14 таблиц, состоит из 41 литературного источника.

Ключевые слова: микромасштабная фронтальная хроматография, сорбционные процессы, коацерватные структуры, нелинейные явления .

В работе изучены нелинейные явления при определении концентрации тяжелых металлов методом микромасштабной фронтальной хроматографии и факторы, влияющие на межфазный перенос ионов.

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

Рэферат

Праца складаецца з 51 старонкі, змяшчае 21 малюнак, 14 табліц, складаецца з 41 літаратурнай крыніцы.

Ключавыя словы: микромасштабная франтальная храматаграфія, сорбцiонныя працэсы, каацэраватныя структуры, нелiнейныя з'явы.

У працы вивучаны нелiнейныя з'явы пры вызначэннi канцэнтрацыi цяжкiх металаў метадам микромасштабной франтальной храматаграфii i фактары, якiя ўплываюць на мiжфазны перанос iёнаў.

Былі вивучаны некалькi сiстэм сарбент - цяжкi метал i пры апрацоўцы дадзеных выяўлены найбольш прымальныя формы прадстаўлення.

Abstract

The paper consists of 51 pages, contains 21 figures, 14 tables, consists of 41 references.

Keywords: microscale frontal chromatography, sorption processes, coacervate structure, nonlinear phenomena.

I studied nonlinear phenomena in determining the concentrations of heavy metals by microscale frontal chromatography and factors affecting the interfacial ion transfer.

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