**Хохлова, Оксана Николаевна.**
Необменная сорбция ароматических и гетероциклических аминокислот высокоосновным анионитом АВ-17-2П : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Воронеж, 1999. - 118 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Хохлова, Оксана Николаевна

ВВЕДЕНИЕ

ЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Необменное поглощение веществ ионитами

1.2 Взаимодействия в системе анионит-аминокислота 25 ЛАВА 2 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Физико-химические характеристики исследуемого анионита

2.2 Свойства а-аминокислот, используемых в работе

2.3 Анализ состава и свойств фаз ионита и раствора

2.3.1 Спектрофотометрическое определение ароматических 36 аминокислот в индивидуальных растворах и при совместном присутствии

2.3.2 Определение ионных форм и состояния аминокислот в 37 ионите методом ИКС.

2.3.3 Кислотно-основное титрование рабочих растворов

2.3.4 Определение хлорид-ионов в рабочих растворов

2.4 Проведение сорбционных процессов

2.4.1 Определение обменной емкости ионитов по минеральным и 39 органическим ионам

2.4.2 Проведение процесса ионообменного поглощения 39 индивидуальных аминокислот.

2.4.3 Проведение процесса необменной сорбции аминокислот

2.4.4 Определение влажности ионита

2.4.5 Определение количества воды в фазе сорбента 41 71АВА 3 НЕОБМЕННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ АМИНОКИСЛОТ

АНИОНИТОМ АВ-17-2П

3.1 Необменное поглощение индивидуальных аминокислот на 42 анионите АВ-17-2П в СГформе.

3.2 Небоменное поглощение смеси аминокислот на анионите 64 АВ-17-2П в СП-форме.

3.3 Необменное поглощение аминокислот на анионите АВ-17- 69 2П в различных ионных формах.

ЛАВА 4 СОРБЦИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ АМИНОКИСЛОТ 86 НА АНИОНИТЕ АВ-17-2П В УСЛОВИЯХ ОБМЕННОГО И НЕОБМЕННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ.

1ВОДЫ тасок ЛИТЕРАТУРЫ