**Захаров, Сергей Владимирович.**

## Синтез, кислотно-основные и экстракционные свойства α-аминофосфорильных соединений : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - [Б. м.], [19--?]. - 138 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Захаров, Сергей Владимирович

Введение

Глава 1. Методы синтеза и комплексообразущие свойства а-аминофосфорильных соединений (литературный обзор)

1Л Реакция Кабачника-Филдса

1.2 Процессы в двухкомпонентной системе. Реакция Пудовика

1.3 Экстракционные и комплексообразующие свойства а-аминофосфорильных соединений

1.4 Двухфазные равновесия с участием а-аминофосфорильных соединений

Глава 2. Обсуждение результатов

2.1 Синтез и свойства а-аминофосфорильных соединений

2.2. Кислотно-основные свойства а-аминофосфорильных соединений

2.3 Жидкостная экстракция неорганических кислот а-аминофосфорильными соединениями

2.4 Жидкостная экстракция благородных металлов а-аминофосфонатами

2.5 Распределение а-аминофосфорильных соединений между водой и органическими растворителями

Глава 3. Экспериментальная часть

3.1 Синтез а-аминофосфорильных соединений

3.2 Определение констант ионизации а-аминофосфорильных соединений

3.2.1 Калибровка электродов для потенциометрии

3.2.2 Определение констант диссоциации АФС

3.2.3 Математическая обработка результатов титрования

3.3 Экстракция неорганических кислот а-аминофосфорильными соединениями

3.3.1 Методика эксперимента

3.3.2 Расчёт констант экстракции неорганических кислот

3.4 Коэффициенты распределения АФС в системах органический растворитель/вода

3.4.1. Построение калибровочной прямой 117 3.4.2 Определение коэффициентов распределения АФС между водой и органическими растворителями

3.5 Экстракция ионов благородных металлов а-аминофосфорильными соединениями

Выводы