**Рыбаков, Константин Александрович.**

## Применение принципа линейности свободных энергий для исследования и описания экстракционных равновесий : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Москва, 1984. - 170 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Рыбаков, Константин Александрович

Введение Применение принципа ЛСЭ в экстракционной химии литературный обзор)

3. Методика экспериментов

2.1. Реактивы

2.2. Методики анализов

2.3. Методики расчетов 36 3. Влияние природы разбавителя на равновесие экстракции в различных типах экстракционных систем

3.1. Влияние црироды разбавителей на физическое распределение экстрагентов и экстрагируемых солъватов

3.2. Экстракция нейтральными (нуклеофильными) экстра-гентами по реакциям црисоединения

3.3. Экстракция хелатов (солей металлов)

3.4. Экстракция кислот аминами по реакциям нейтрализации

3.5. Анионообменная экстракция

3.6. Влияние природы разбавителя на синергетную экстракцию

I. Совместное влияние природы экстрагентов и разбавителей на константы экстракционного равновесия

5. Влияние природы анионов-лигандов на равновесие экстракции

5.1. Влияние црироды анионов на экстракцию кислот и солей металлов ионообменными экстрагентами

5.2. Влияние природы анионов-лигаццов на экстракцию кислот и солей уранила по реакциям присоединения

5.3. Совместное влияние природы анионов-лигандов и разбавителей на экстракцию кислот по реакциям присоединения

5.4. Совместное влияние нуклеофильных и гидрофильных свойств анионов-лигавдов на равновесие экстракции смесей кислот

6. О практическом применении результатов исследований

Выводы