**Железнов, Вениамин Викторович.**

## Экстракция металлов тетраоктилалкилендиаминами из сульфатохлоридных растворов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Владивосток, 1999. - 131 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Железнов, Вениамин Викторович

Оглавление

Введение

1. Экстракция металлов солями аминов и четвертичны аммониевых оснований

1.1 Экстракция трехвалентных висмута, железа, индия и золота монофункциональными экстрагентами

1.2 Экстракция двухвалентных меди и цинка монофункиональными экстрагентами

1.3 Экстракционные свойства бис-чествертичных аммониевых

солей

1.4 Экстракционные свойства диаминов 24 1А Влияние модификаторов и разбавителей на экстракцию солями

аминов и четвертичных аммониевых оснований

2. Исходные вещества и методы исследования

2.1 Исходные вещества, экстрагенты, органические растворители

и радионуклиды

2.2 Методика эксперимента и методы исследования

3. Экстракция металлов тетраоктилалкилендиаминами

3.1 Экстракция висмута

3.2 Экстракция индия

3.3 Экстракция железа

3.4 Экстракция золота

3.5 Экстракция меди и цинка

4. Влияние модификаторов на экстракцию металлов тетраоктилалкилендиаминами

4.1 Влияние метилгексилкетона на экстракцию индия и висмута

4.2 Влияние октилового спирта на экстракцию индия и висмута 85 5. Возможности использования тетраоктилалкилендиаминов для экст-

ракционно-фотометрического определения висмута

Выводы

Литература 104 Приложения