**Бухман, Софья Павловна.**

## Основы цементации амальгамами металлов с различной растворимостью в ртути : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.05, 02.00.04. - Алма-Ата, 1983. - 389 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Бухман, Софья Павловна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЦЕМЕНТАЦИЯ. ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АМАЛЬГАМАМИ МЕТАЛЛОВ С ВЫСОКОЙ РАСТВОРИМОСТЬЮ В РТУТИ

1.1. Общие вопросы цементации

1.2. Цементация амальгамами.

1.3. Цементация таллия амальгамой кадмия

1.4. Электрохимическая характеристика индия и восстановление его ионов амальгамами.

1.4.1. Электрохимическая характеристика.

1.4.2. Цементация индия из сернокислых растворов

1.4.3. Цементация индия из сернокислых растворов,содержащих хлорид натрия

1.4.4. Цементация свинца амальгамой индия

1.5. Цементация ионов висмута амальгамами различных металлов.

1.6. Электрохимическая характеристика системы

Sn2+/ Sn°(Hg) и цементация олова из растворов его ионов амальгамами

1.6.1. Электрохимическое поведение олова

1.6.2. Влияние анионов на электрохимическое поведение олова.

1.6.3. Цементация олова амальгамой цинка