**Ананьев, Алексей Владиленович.**

## Поведение ионов актинидных элементов в формиатных средах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.14. - Москва, 1985. - 168 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ананьев, Алексей Владиленович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

ГЛАВА II. РАБОЧИЕ РАСТВОРЫ И МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ.

ГЛАВА III. ФОРМИАТЫ ШЕСТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ.

3.1. Комплексообразование шестивалентных урана, нептуния и плутония с формиат-ионами.

3.2. Кинетика восстановления шестивалентного америция в фор-миатных растворах.

3.3. Формиаты шестивалентных урана, нептуния и плутония в твердом состоянии.

3.4. Смешанные соединения формиата урана(У1) с диметилсульфо-ксидом и трифенилфосфиноксидом.

ГЛАВА 1У. ФОРМИАТЫ ПЯТИВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ.

4.1. Комплексообразование пятивалентных нептуния и америция с формиат-ионами.

4.2. Формиаты нептуния СУ) в твердом состоянии.

ГЛАВА У. ФОРМИАТЫ ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНЫХ НЕПТУНИЯ И ПЛУТОНИЯ.

5.1. Комплексообразование четырехвалентных нептуния и плутония с формиат-ионами.

5.2. Некоторые особенности поведения четьцэехвалентного нептуния в растворах с высоким содержанием свободных формиат-ионов.

5.3. Восстановление плутония(1У) гидроксиламином и гидразином в присутствии муравьиной кислоты.

ГЛАВА У1. ФОРМИАТЫ ТРЕХВАЛЕНТНЫХ АКТИНИДОВ.

6.1. Изучение растворимости формиатов плутония(Ш) и америция(Ш).

6.2. Выделение плутонияСШ) и америция(Ш) из кислых растворов в виде малорастворимых формиатов.

6.3. Поведение примесей при осаждении формиата плутонияСШ).

6.4. К вопросу о термическом поведении формиатов трехвалентных плутония и америция.

6.5. О закономерности изменения параметров кристаллических решеток формиатов трехвалентных актинидов.