**Тананаев, Иван Гундарович.**

## Химическое поведение нептуния, плутония, америция в щелочных средах : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.14. - Москва, 1998. - 356 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Тананаев, Иван Гундарович

Введение

Литературный обзор Методическая часть

Экспериментальная часть

Глава

Химическое поведение Ри, Ат в щелочных растворах

1.1. Изучение амфотерных свойств гидроксидов актинидов

1.2. Формы существования пяти-, шести- и семивалентных р, Ри, Ат в водных щелочных средах

1.3. Окислительно-восстановительное поведение Ри(У) и

Цр(У1) в растворах щелочей

Глава

Химические и физико-химические свойства соединений

Ыр, Ри, Ат, выделенных из щелочных растворов

2. 1. Получение гидроксидных соединений Ыр(У), Ри(У) и Аш(У)

2.2. Изучение некоторых физико-химических свойств гидроксидных соединений пятивалентных актинидов

2.3. Синтез и исследование свойств соединений Np(VI)

2.4. Синтез и исследование свойств соединений Np(VII)

Глава

Химическое поведение ТУЭ в щелочных отходах радиохимических производств

3.1. Растворимость Np02'xH20 и Ри02'хН20 в растворах

NaOH в присутствии комЗюксообразующих реагентов

3.2. Твердофазные превращения гидроксидов Np(V) и Np(VI).

3.3. Сорбция ионов Np(VI), Np(V) и Pu(VI) из щелочных растворов

3.4. Поведение Np(VII) и Pu(VII) в водноорганических средах

Выводы