**Куляко, Юрий Михайлович.**
Выделение, разделение и определение актинидов: новые подходы и методы : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.14. - Москва, 2006. - 196 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Куляко, Юрий Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ АКТИНИДОВ И ЛАНТАНИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ В ОТСУТСТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ.

1.1. Основные закономерности экстракции актинидов и лантанидов днфсннл[днбутилкарбамоилмстил] фосфнпоксидом в отсутствие органического растворителя.

1.1.1. Взаимодействие дифеиил[дибутилкарбамоилмстил]фосфиноксида с минеральными кислотами и катионами металла.

1.1.2. Исследование экстракции актинидов и лантанидов аддуктом дифенил[дибутилкарбамоилметил]фосфин оксида с азотной кислотой из водных растворов.

1.1.3. Состав комплексов ypana(VI) и неодима(Ш) с аддуктами дифепил[дибутилкарбамоилметил]фосфин оксид с азотной и хлорной кислотами.

1.1.4. Эффективность извлечения актинидов и лантанидов аддуктом дифенил[дибутилкарбамоилметил]фосфип оксид-Н>Юз из кислых водных растворов и механизм происходящих процессов.

1.1.5. Использование аддукта дифенил[дибутилкарбамоилметил]фосфин оксида с HNO3, закрепленного па инертных матрицах, для извлечения урана и лантанидов из азотнокислых растворов.