**Мамардашвили, М. И.**

## Радиационно-химические превращения сернистых соединений мышьяка : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.09. - Тбилиси, 1984. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Мамардашвили, М.И.

ВВЕД.ЕНИ Е.

ГЛАВА X .НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ХИМИИ МЫШЬЯКА И РАДИАЦИОННО-" -ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОВДИ

НЕНИЙ МЫШЬЯКА (Литературный обзор).

ГЛАВА П.МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1.Источники ионизирующего излучения и их дозиметрия.

2.2«Объекты исследования.

2.3.Методы определения.

2.4.Оценка погрешности экспериментальных данных.

ГЛАВА Ш•ИССЛЕДОВАНИЕ КОРОТКОЖИВУЩИХ РАДИКАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ РАДИОЛИЗА СИСТЕМЫ Й^з-МаОН-НгР МЕТОДАМИ ЭПР, НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

И ШПУЛЬСНОГО РАДИОЛИЗА.

ГЛАВА. 1У.РАДИАДИОНЕО-ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ В

СИСТЕМАХ %zS3-IVaOHC(VaJ)HzO.

4.1.Фотохимическое превращение в системе ft^a-WaOH-Hj)

ГЛАВА У.РАДИАЦИОННО-ХЙМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ГВДР030ЛЯ СУЛЬФИДА МЫШЬЯКА И РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД МЫШЬЯКОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ГЛАВА У1.РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЕ И ФОТОХИМИЧЕСКОЕ

ПРЕВРАЩЕНИЕ МЫШЬЯКОВЫХ РУД. ЮЗ

ГЛАВА У П. ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ " ' ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И-'СЕБЕСТОИМОСТИ РАДИА-ЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД,КОНЦЕНТРАТОВ И РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТИО- и ОКСО-. СОЕДИНЕНИЯ МЫШЬЯКА.

7.1.Оценка экономической эффективности и расчета стоимости радиационно-химических процессов для очистки сточных вод мышьяковой промышлен-ностил.

7.2.0ценка себестоимости радиационно-химической переработки сернистых соединений мышьяка (Ш).