**Макаренкова, Ирина Ивановна.**

## Радиолиз протопорфирина в водных растворах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.09. - Москва, 1984. - 166 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Макаренкова, Ирина Ивановна

ВВЕДЕНИЕ.

I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1. Структура и свойства порфиринов.

2. Реакционная способность порфиринового ьшфоцикла

3. Радиационно-химические превращения порфиринов

3.1. Обратимые радиационно-химические превращения порфиринов.

3.2. Необратимые радиационно-химические превращения порфиринов.

4. Биологические функции порфиринов и их роль в модификации радиобиологического эффекта . =