**Нгуен Дык Хьен.**

## Теоретическое исследование структуры анион-радикалов полинитроароматических соединений и факторов, влияющих на региоселективность их протонирования : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ярославль, 1999. - 94 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Нгуен Дык Хьен

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Образование и структура анион-радикалов полифункциональных ароматических соединений

1.2. Реакционная способность анион-радикалов полифункциональных ароматических соединений при протекании химических процессов по различным центрам

1.3. Ориентация моновосстановления несимметричных поинитро-ароматических соединений

2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ

2.1. Объект и методы исследования

2.2. Геометрические и электронные параметры полинитрозамещенных бензолов д их анион-радикалов

2.3. Влияние водного окружения на структуру анион-радикалов 1-замещенцых полинитробензолов

2.4. Квантово-химическое моделирование процесса протонирования анион-радикалов 1-замещенных полинитробензолов

2.5. Электрохимическое моновосстановление 1-замещенных динитробрнзолов

2.6. Интерпретация результатов по частичному электровосстановлению с использованием результатов квантово-химических расчетов

3. МЕТОДИКА ПОСТАНОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТА

3.1. Исходные продукты

3.2. Методика проведения реакций

3.3. Методика проведения расчета

3.4. Методики анализов

3.5. Идентификация полученных соединений

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА