



ОГЛАВЛЕНИЕ	
<b>Введение</b>	.....
<b>Глава I. Физические характеристики химической связи</b>	.....
1.1. Длина химической связи	.....
1.2. Эмпирические зависимости для вычисление длины связи	.....
1.3. Длина связи	.....
1.4. Энергия химической связи	.....
1.5. Методы определение и значение энергии химических связей	.....
1.6. Структура и характеристики химической связи в органических соединениях	.....
<b>Глава II. Теория КЛОП в органической химии</b>	.....
2.1. Теория КЛОП в замещенных фенолах	.....
<b>Глава III. Применение теории КЛОП в органической химии</b>	.....
<b>Глава IV. Компьютерное моделирование и прогнозирование свойств органических соединений</b>	.....
4.1. Компьютерное моделирование лингвифицированной активности алкил-, арилзамещенных фенолов	.....
4.1.1. Физико-химическая и математическая постановка задачи. Результаты анализа	.....
4.1.2. Анализ влияния функциональных групп фенолов на кинетические параметры в реакциях окисления	.....
4.2. Компьютерное моделирование лингвифицированной активности алкил-, арилзамещенных фенолов	.....
<b>Заключение</b>	.....
<b>Библиографический список</b>	.....
<b>Ответы и указания к решению задач</b>	.....
<b>Приложения</b>	.....
<b>Приложение</b>	.....
<b>Решение</b>	.....

  

ОГЛАВЛЕНИЕ	
<b>Предисловие</b>	.....
<b>Список сокращений</b>	.....
<b>Список условных обозначений</b>	.....
<b>Глава I. Квантово-химические методы расчета</b>	.....
1.1. Введение	.....
1.2. Иматомитическое методы	.....
1.2.1. Заделконтинуальный принцип	.....
1.2.2. Решение уравнений Хартри - Фока	.....
1.2.3. Вариантный метод Хартри - Фока	.....
1.2.4. Метод конфигурационного взаимодействия (МКВ)	.....
1.2.5. Метод MO - ЛКАО	.....
<b>Глава 2. Полуматематические методы расчета молекул</b>	.....
2.1. Практическое построение полуматематических расчетов	.....
2.2. Приближенные кулоново-дифференциальные методы	.....
2.3. Простой метод Хэмилтона	.....
2.4. Расширенный метод Хэмилтона (РХМ)	.....
2.5. Метод СДО	.....
2.6. Метод ИДО	.....
2.7. Методы МИДО	.....
<b>Глава 3. Расчеты по методу коллокулярных орбит</b>	.....
3.1. Энергетические уровни коллокулярных орбит	.....
3.2. Коротковолновые уравнения	.....
3.3. Радчат коэффициентов	.....
3.4. Электронные плотности	.....
3.5. Порядок связи и свободная валентность	.....
3.6. Верификация	.....
<b>Глава 4. Полуматематические расчеты электронной структуры молекул. Программа "Лексин"</b>	.....
4.1. Введение	.....
4.2. Масштаб исходной информации	.....
4.3. Подготовка информации для анала	.....
4.4. Рамки оптимизации гомоэти	.....
4.5. Расчеты координат реалии	.....
4.6. График сканирования	.....
<b>Глава 5. Хранение и обработка электронного структурных базисов и их применение в подложке "Структура - спектра"</b>	.....