**Клейменов, Михаил Викторович.**
Электронное строение модельных соединений лигнина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Санкт-Петербург, 1999. - 147 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Клейменов, Михаил Викторович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. Литературный обзор.

1.1. Особенности химического строения молекул лигнина.

1.2. Особенности орбитального строения функциональных групп лигнина.

1.3. Фотоэлектронная спектроскопия.

1.4. Электронная спектроскопия поглощения.

ГЛАВА 2 Техника эксперимента. Квантово-химические методы расчета электронной структуры молекул.

2.1. Фотоэлектронный спектрометр.

2.2. Особенности методики регистрации ФЭ спектров высокотемпературных паров.

2.3. Спектрометр для измерения газофазных спектров поглощения.

2.4. Квантово-химические расчеты электронной структуры молекул.

ГЛАВА 3. Электронное строение гидрокси-, метокси- производных бензола.

ГЛАВА 4. Электронное строение гидрокси-, метокси- производных бензальдегида.

ГЛАВА 5. Влияние структуры боковой цепи на электронное строение мономерных модельных соединений.

ВЫВОДЫ