**Ульянов, Алексей Владимирович.**
Хромато-масс-спектрометрия и молекулярно-статистические расчеты производных циклопропана и дифенила : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.20. - Москва, 2000. - 142 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ульянов, Алексей Владимирович

Введение

Глава I. Литературный обзор

1.1. Полуэмпирическая молекулярно-статистическая теория 7 адсорбции.

1.2. Методы исследования молекул с внутренним вращением.

1.3. Сочетание хромато-масс-спектрометрического и 25 молекулярно-статистического методов исследования производных циклопропана и дифенила.

Глава II. Экспериментальная часть.

11.1. Хромато-масс-спектрометрическое исследование

11.2. Молекулярно-статистические расчеты

11.3. Оценка влияния внутреннего вращения на 47 термодинамические характеристики адсорбции термодесорбционным масс-спектрометрическим методом

Глава III. Обсуждение результатов

111.1. Производные циклопропана 55 III. 1.1. Модельные соединения. Хлортолуолы 55 III. 1.2. Хлорфенилциклопропаны 58 III. 1.3. 1 -метил-1,2-дициклопропилциклопропаны

111.2. Производные дифенила

111.2.1. Модельные соединения. Метоксибензолы

111.2.2. Диметоксидифенилы

111.2.3. Диметил- и триметилдифенилы

111.2.4. Дифтордифенилы 102 Заключение. 112 Выводы 113 Список литературы 114 Приложение