**Белов, Владимир Николаевич.**

## Присоединение фталимидонитрена к стиролам и инденам : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ленинград, 1984. - 132 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Белов, Владимир Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

I. ПРИСОЕДИНЕНИЕ АМИНОНИТРЕНОВ ПО КРАТНЫМ СВЯЗЯМ

УГЛЕРОД - УШЕРОД (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) . II

1.1. Общая характеристика аминонитренов и методов их генерации. II

1.2. Присоединение аминонитренов по изолированным двойным связям углерод - углерод.

1.3. Присоединение аминонитренов по сопряженным двойным углерод-углеродным связям

1.4. Реакции аминонитренов с ароматическими и гетероароматическими соединениями

1.5. Присоединение аминонитренов по тройной углерод-углеродной связи.

П. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

2.1. Присоединение фталимидонитрена к стиролам и инденам. Синтез и свойства 1-фталимидоазири-динов

2.1.1. Реакция фталимидонитрена с ядернозамещеиными стиролами.

2.1.2. Взаимодействие фталимидонитрена с метилзамещеиными стиролами.

2.1.3. Присоединение фталимидонитрена к инденам

2.1.4. Свойства 1-фталимидоазиридинов

2.2. Конкурентные реакции присоединения фталимидонитрена к стиролам и инденам.

2.2.1. Влияние электронных факторов на присоединение фталимидонитрена к стиролам и инденам

2.2.2. Стерические факторы и вторичные орбитальные взаимодействия в реакции фталшидонитрена со стиролами и ивденами.

Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Синтез исходных соединений.

3.2. Присоединение фталимидонитрена к ядернозаме-щенным стиролам.

3.3. Взаимодействие фталимидонитрена с метилзаме-щенными стиролами.

3.4. Присоединение фталимидонитрена к инденам

3.5. Конкурентные реакции.