**Постовой, Сергей Анатольевич.**

## Фторкарбанионы в сопряженном нуклеофильном присоединении к фторсодержащим олефинам и карбенам : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 127 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Постовой, Сергей Анатольевич

. . . Стр.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. РЕАКЦИИ ФТОРКАРБАНИОНОВ С ШШАЛЬНЫМИ И ВИЦИНАЛЪНЫ-МИ ДИГМОГЕНГОЖФТОРАЛКАНАМИ И РОДСТВЕННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ.

1. Реакционная способность галогенполифторалканов.

2. Реакции перфторкарбанионов с алкилгалогенидами.

3. Реакции перфтор-трет.бутиланиона с соединениями, содержащими активные дигалогенметиленовые группы.

4. Взаимодействие нуклеофилов с СЗув-^. Реакции сопряжённого присоединения перфторкарбанионов и электро-фильных реагентов к дифторкарбену.

5. Взаимодействие фторкарбанионов с вицинальными дига-логенполифторалканами и родственными соединениями.

Глава П. СОПРЯЖЁННОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФТОРКАРБАНИОНОВ И ЭЛЕКТРО

ФИЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ К ФТОРОШШНАМ.

1. Конденсация перфторизобутилена с фторолефинами в присутствии аниона фтора.

2. Фторолефины в реакциях сопряжённого нуклеофильного присоединения.

3. Особенности реакций с участием третичных фторкарбанионов.

4. Фторкарбанионы в реакциях сопряжённого нуклеофильного присоединения к фторолефинам.

5. Синтез соединений, содержащих перфторизобутенильную группу.

ГЛАВА Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ.