**Хабиб, Рахман Тухи.**

## Синтез и свойства некоторых арилацетиленовых спиртов и эфиров : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Баку, 1984. - 154 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Хабиб, Рахман Тухи

ВВВДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МЕТОДЫ СИНТЕЗА, ХИМИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИ

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ АЛКИНИЛАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (Литературный обзор ).

1.1,Пути синтеза ацетиленовых спиртов ароматического ряда.

1.2.Методы получения алкинилароматических простых эфиров.

1.3,Химические превращения алкинилароматических спиртов и эфиров.

1.3.1.Реакции замещения ацетиленового атома водорода.

1.3.2.Реакции присоединения к связи С=С.

1.3.3.Реакции перегруппировки

1.3.4.Реакции циклизации.

1.4.Практически важные свойства алкинилароматических спиртов и эфиров.

1.4.1.Биологическая активность.

1.4.2.Антикоррозионные свойства.

ГЛАВА П. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ АРИЛАЦЕТИЛЕНОВЫХ

СПИРТОВ И ЭФИРОВ.

2.1.Синтез арилацетиленовых спиртов и эфиров.

2.2.Химические свойства арилацетиленовых спиртов и эфиров.'

2.3.Практически полезные свойства ряда синтезированных арилацетиленовых спиртов и эфиров.

2.3.1. Антикоррозионное действие.

2.3.2. Ростостимулирующие свойства.

2.3.3. Содействие флотации угля. •

ГЛАВА Ш. ПОЛУЧЕНИЕ АРИЛАЦЕТИЛЕНОВЫХ ОКСИСОЩИНЕНИЙ

И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ (Экспериментальная часть)

3.1. Основные исходные вещества.

3.2. Общие приемы, использованные при синтетических исследованиях.

3.3. Методика проведения антикоррозионных испытаний синтезированный соединений.

3.4. Получение арилацетиленовых спиртов и эфиров.

3.5. Превращения арилацетиленовых спиртов и эфиров. Синтез производных.

3.5.1. Каталитическое Ссп -аминометилирование

3.5.2» О-аминометилирование

3.5.3. Взаимодействие реактива Иоцича с монохлор-силанами и карбонильными соединениями.

3.5.4. Гидросилилирование.

3.5.5. Кислотно-каталитическая гидратация.

3.5.6. О-алкилирование.

3.5.7. Ацетилирование.

3.5.8. Получение галогенопроизводных.

3.5.9. Получеоде ацеталей и цианэтоксипроизводных 102 3.5.10.Основнока талитическая внутримолекулярная гетероциклизавдя.

ВЫВОДЫ.