**Ярославский, Илья Соломонович.**

## 3-индолилнитроны в реакциях с малоновыми эфирами и циклоприсоединения : диссертация ... кандидата : 02.00.03. - Москва, 1984. - 166 с. : ил.

## Оглавление диссертацииЯрославский, Илья Соломонович

ВВЕДШИЕ

Глава I. НИТРОНЫ В РЕАКЦИЯХ С НШЕОФИЛБНЫМИ

РЕАГЕНТАМИ.

Обзор литературы.

I.Реакции нуклеофильного присоединения к нитронам, идущие с сохранением связи С-Ы нитронной группировки.

1.1. Реакции нитронов с СН-активными соединениями. ••••••••••••••••••••••••••••••••••••

1.2. Реакции нитронов с фосфонилидами.

1.3. Реакции нитронов с цианид-ионом.

1.4. Реакции нитронов с реактивами Гриньяра и эфирами ьС -бромалкановых кислот.

Д.Реакции нитронов с нуклеофильными реагентами, приводящие к разрыву связи С-Ы нитронной группировки.

П.1. Реакции нитронов с СН-активными соединениями.

Л.2. Реакции нитронов с соединениями общей формулой ЫН2~]?.

Ш. Реакции нитронов с силил-замещенными карбанионами.

Глава П. ИЗЛОЖЕНИЕ И ОБСУЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ

РЕЗУЛЬТАТОВ.

П.1. Синтез с(-(индол-3-ил)-Ы-арил(алкил) нитронов.

П.2. Реакции оС - (индол-3-ил)-Ы-арил(алкил) нитронов с малоновыми эфирами.

П.З. Реакции о£-(индол-3-ил)-Ы-арил(алкил) нитронов с арилизоциаяатами. Синтез амиди

П.4. Реакции 1,3-диполярного циклоприсоедине-ния о( - (индол-3-ил) -Ы-арил (алкил) нитронов.

11.5.Синтез амидов индол-3-карбоновой кислоты

Д.6.Синтез 4-оксо-Х,4-дигидро- # -карболинов

И.?.Результаты биологических исследований синтезированных соединений.

Глава Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. выволы. литература.