**Шустова, Тамара Владимировна.**

## Синтез и исследование карборанилзамещенных тииранов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Караганда, 1984. - 139 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шустова, Тамара Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.3-

Глава I. Методы синтеза и реакционная способность тииранов.б

1.1. Краткие исторические сведения .6

1.2. Реакции тииранов с электродильными реагентами .10

1.3. Реакции тииранов с нуклеофильными реагентами .14

Глава П. Синтез и исследование карборанилзамещенных тииранов.\*.27

11.1. Реакции с электрофильными реагентами . 30

11.2. Реакции с нуклеофильными реагентами . . . 44

II. 3. Полимеризация карборанилзамещенных тииранов .72

Глава Ш. Экспериментальная часть .79

III.I. Реакции с электрофильными реагентами . 82-93 Ш.2. Реакции с нуклеофильными реагентами . . . 94-115 Ш.З, Полимеризация карборанилзамещенных тииранов .115

Выводы.117