**Назрул, Ислам.**

## Синтезы на основе 10,10-диметил-9, 10-дигидро-10-сила-2-азаантрацена : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Назрул, Ислам

ЕВВДЕНИЕ.3

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.6

Глава I. ПОЛУЧЕНИЕ НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ КРЕМНИЙОРГА

НИЧЕСКИХ СОЕдаНЕНИЙ.7

1.1. Нитрование силилзамещенных ароматических соединений.7

1.2. Нитрование трициклических конденсированных сила замещенных гетероциклов . . 18

1.3. Синтезы из функциональнозамещенных сила нов и нитрозамещенных органических соединений.20

Глава П. СВОЙСТВА ДИЩЦРОСИЛААНТРАЦЕНОВ . 28

2.1. Реакции с участием заместителей, связанных с атомом кремния.28

2.2. Реакции дигидросилаантраценов по метиленовой группе .33

2.3. Физико-химические свойства дигидросилаантраценов .39

Глава Ш. СВОЙСТВА ДИГВДРОСИЛААЗААНТРАЦЕНОВ . . 41

Физико-химические свойства дигидросилаазаантраценов и антронов .51

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.53

1. 10, Ю-диметил-9, Ю-дигидро-Ю-сила-2-а за антрацен и соответствующий ему антрон

2. Нитро (амин о) -10, Ю-диметил-Ю-сила -2-а заан-троны-9.55

3. Дигидросиланафтоиндолизины и дигидросилаазаацеантрилены с п-нитро(амино)фенилъным бензильным) заместителем.74

4. 9-окси-9-феншгэтинил-10, Ю-диметил-9,10-ди-гидро-Ю-сила-2-азаантрацен и синтезы на его основе.82

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.95

ВШОДЫ.113

я