**Полосин, Владимир Михайлович.**

## Избирательное гидрирование гетероциклов, содержащих пиридиновый и бензольные циклы превращения 10, 10-диоргано-9,10-дигидро-10-сила-2-азаантраценов (антронов) по положению С9 и ароматическими фрагментами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - [Москва], [19--?]. - 115 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Полосин, Владимир Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.5

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР . 7

Глава 1.0рганосилилзамещенные пиридиновые основания . 7

1.1.Способы получения . 7

1.2.Химические свойства силилзамещенных пиридиновых оснований . 13

Глава 2.Дигидросилаантрацены.17

2.1.Способы получения . 17

2.2.Химические свойства дигидросилаантраценов . .19

2.2Л.Реакции по положению Cjq.19

2.2.2.Реакции с участием заместителей, связанных с атомом кремния.22

Глава 3. Дигидросилаазаантрацены . 24

3.1. Способ получения

3.2. Химические свойства дигидросилаазаантраценов.24-30 3.2.1.Реакция по положению С^ . 24

3.3. Конформация дигидросилаазаантраценов . 30-31 ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ . 32

1. Синтез jf-триорганосилилзамеценных пиридинов, дигидросилаазаантраценов и силаазаантронов . 32

2. ^-Силилзамещенные пиперидины, октагидросилааза-антрацены и синтезы на их основе.38

3. Синтез и превращение азометинов, полученных из Ю,10-диоргано-10-сила-2-азаантронов и 10,10-ди-метил-9-амино-9,10-дигидро-10-сила-2-азаантраценэ .46

4. Бромирование 10,10-диметил-9,Ю-дигидро-Ю-сила-2азаантрацена и соответствующего ему антрона . . . .60

5. Биологическая активность синтезированных соединений.73

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ .77

ВЫВОДЫ.94