**Кулиева, Лалазар Гасан кызы.**

## Синтез и свойства непредельных кремнийсодержащих моно- и диспиртов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Кировабад, 1983. - 145 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Кулиева, Лалазар Гасан кызы

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА ПЕРВАЯ (Обзор литературы)

МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ

СПИРТОВ

I. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ СПИРТОВ

1.1. ГИДРОСИЛИЛИРОВАНИЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СПИРТОВ

1.1.1. Гидросилилирование спиртов этиленового ряда

1.1.2. Гидросилилирование спиртов ацетиленового ряда

1.1.3. Гидросилилирование спиртов винилапетиленового ряда

1.2. МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

1.2.1. Магнийорганический метод синтеза кремнийсодержащих спиртов

1.2.2. Литий- и натрийорганическше методы синтеза кремнийсодержащих спиртов

1.3. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ СПИРТОВ

ГЛАВА ВТОРАЯ (Обсуждение экспериментальных данных)

СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ

MOHO- И Д1СПИРТ0В

2.1. Присоединение дигидридов кремния к диметил-, метилбутили метилтретбутилэтинилкарбинолам

2.2. Присоединение дигидридов кремния к метил-, пропил-, изо-пропил- и фенилпропаргилкарбинолам

2.3. Присоединение дигидридов кремния к метилхлорметилпропар-гилкарбинолу

2.4. Присоединение дигидридов кремния к диметилвинилэтинилкарбинолу

2.5. Химические свойства непредельных кремнийсодержащих спиртов

2.б. Модифицирующие свойства непредельных кремнийсодеркащих спиртов

2.7. Антиокислительные и антикоррозионные свойства непредельных кремнийсодеркащих спиртов

ГЛАВА ТРЕТЬЯ (Экспериментальная)

СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КРЕМНИЙСОДЕРЕАЩИХ MOHO- И ДЮПИРТОВ

3.1. Общая методика исследования и синтез исходных.веществ

3.2. 1-Диорганосилил-3>3-диметилпропен-1-олы

3.3. 1-Диорганосилил-3-метил-3-бутилпропен-1-олы

3.4. 1-Диорганосилил-3-метил-3-третбутилпропен-1-олы

3.5. 1-Диорганосилил-4-метилбутен-1-олы

3.6. 1-Диорганосилил-4-фенил(пропил)бутен-1-олы

3.7. 1-Диорганосилил-4-метил-4-хлорметилбутен-1-олы

3.8. 5>5-Диметил-5-окси-3-диорганосилилпентадиены-1,

3.9¿ ■ <^,&-Ди(3-метил-3-алкил-3-оксипропенил)диорганосиланы

3.10. ,й\*-Ди(4-алкил-4-оксибутенил)диорганосиланы .III

ВЫВОДЫ