**де Векки, Димитрий Андреевич.**  
Гидросилилирование винилсилоксанов гидросилоксанами в присутствии термо- и фотоактивируемых комплексов платины : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Санкт-Петербург, 2001. - 217 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук де Векки, Димитрий Андреевич

ВВЕДЕНИЕ

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Каталитическое гидросилилирование в силоксановых системах

1.2. Гидросилилирование на фотогенерируемых катализаторах

2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Синтез, строение и свойства комплексов платины (II и IV)

2.1.1. Термо- и фотоактивируемое получение циклоалкадиеновых соединений платины(П)

2.1.2. Синтез и спектральные свойства сульфоксидеодержащих комплексов платины(П) смешанного типа

2.1.3. Новый метод синтеза пиридинсодержащих координационных соединений

2.1.4. Альтернативные способы получения серасодержащих комплексов платины

2.1.5. Синтез и спектральные свойства координационных соединений платины(1У)

2.2. Силоксановые системы гидросилилирования

2.3. Каталитические закономерности гидросилилирования в условиях термоактивации

2.4. Гидросилилирование в силоксановых системах в присутствии фотоактивируемых металлокомплексов

2.5. Взаимодействие катализаторов с гидро- и винилсилокеанами. Механизм гидросилилирования

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Приборы, аппаратура, реактивы и растворители

3.2. Методики синтеза силоксановых реагентов и лигандов

3.3. Методики синтеза катализаторов реакции гидросилилирования

3.4. В^вод формулы для расчета конверсии в реакциях обмена хирального лиганда

3.5. Вывод формулы для расчета константы равновесия в реакциях лигандного обмена

3.6. Хромато-масс-спектры кремнийорганических соединений вывода