**Голуб, Наталия Александровна.**  
Синтез карбонилсодержащих органических и кремнийорганических продуктов с использованием моно- и диазотсодержащих соединений : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08 / Голуб Наталия Александровна; [Место защиты: Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений]. - Москва, 2019. - 161 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Голуб Наталия Александровна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙОБЗОР

1. Производные гидразина и диазолов с карбонилсодержащими соединениями и изоцианатами при получении карбонилсодержащих органических и кремнийорганических продуктов

1.1 Производные гидразина в реакциях с органическими и кремнийорганическими изоцианатами

1.2 Гидразины в реакциях с хлорангидридами кислот и другими производ-ными карбаминовых, тио- и карбоновых кислот

1.3 Производные гидразина в реакциях с альдегидами и кетонами

1.4 Производные гидразина в реакциях с диоксидом углерода

1.5. Кремнийорганические производные диазолов в реакциях с органическими изоцианатами

1.6. Кремнийорганические производные диазолов в реакциях с хлорангидридами и другими производными карбаминовых и каарбоновых кислот

1.7. Кремнийорганические производные диазолов в реакциях с альдегидами и кетонами

1.8. Кремнийорганические производные диазолов в реакциях с диоксидом углерода 65 ГЛАВА 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1 Использование производных гидразина в синтезе органических и кремнийорганических (содержащих триметилсилильные или триметоксисилильные группы) семикарбазидов

2.2 Использование диазолов в синтезе органических и кремнийорганических (содержащих триметилсилильные или триметоксисилильные группы) мочевин

2.3 Использование других азотсодержащих продуктов (4-метоксифенил) амина, морфолина, 3-аминопропилтриэтоксисилана и их триметилсилилпроизводных) в синтезе органических и кремнийорганических (содержащих триметилсилильные или триалкоксисилильные группы) мочевин и некоторых других кремнийорганических соединений

2.4 Использование азотсодержащих продуктов (производных гидразина и (4 метоксифенил)амина в синтезе формилгидразинов и формамидов 127 ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 134 ВЫВОДЫ 145 СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 147 ПУБЛИКАЦИИ 158 ПИЛОЖЕНИЕ