**Соколова, Елена Анатольевна.**

## Взаимодействие ин- и енаминов винилацетиленового ряда с бифункциональными реагентами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ленинград, 1984. - 148 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Соколова, Елена Анатольевна

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. СТРОЕНИЕ И РЕАКЦИЙ С НУКЛЕОФИЛЬ-ННМИ РЕАГЕНТАМ ИН(1)- И ЕН(П)АМИНОВ ВИНИЛАЦЕТИЛЕНОВОГО РЯДА

2.1. Строение ениновых аминов

2.2. Реакционная способность ениновых аминов .

2.2.1. Реакции присоединения мононуклеофильных реагентов по кратным связям ин(1)- и ен(П)аминов

2.2.1.1. Присоединение вторичных аминов

2.2.1.2. Присоединение первичных аминов

2.2.1.3. Присоединение метилового эфира антраниловой кислоты к инаминам (1)

2.2.1.4. Гидратация

2.2.1.5. Присоединение спиртов и фенолов

2.2.1.6. Присоединение тиолов

2.2.2. Реакции присоединения бинуклеофильных реагентов по кратным связям ин(1)- и ен(П)аминов. Реакции циклизации

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИН(1)- И ЕН(П)-АМИНОВ ВИНИЛАЦЕТИЛЕНОВОГО РЯДА С АЗОТ-, КИСЛОРОД- И СЕРУСОДЕРЖАЩИМИ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НУКЛЕОФИЛЬННМИ РЕАГЕНТАМИ

3.1. Взаимодействие 1-диалкиламино-3-алкен-1-инов с бинуклеофильными реагентами

8.1.1. Взаимодействие 1-диалкиламино-3-алкен-1-инов (la-г) и 1-диэтиламино-1-пропина (Ша) с азотсодержащими бинуклеофилами (этилендиамином, триметилендиамином, о-фенилендиамином)

3.1.2. Взаимодействие инаминов (la-г) и (Ша) с этаноламином, о-аминофенолом, о-аминотиофенолом

3.1.3. Взаимодействие инаминов (la-г) и (1а) с кислород-и серусодержащими бифункциональными реагентами (этиленгликолем, монотиогликолем, дитиогликолем и пирокатехином)

3.2. Взаимодействие енаминов винилацетиленового ряда с бинуклеофильными реагентами

3.2.1. Присоединение азотсодержащих бинуклеофилов этилендиамина и о-фенилендиамина)

3.2.2. Взаимодействие енаминов (П) с этаноламином и о-аминотиофенолом

3.2.3. Взаимодействие енаминов винилацетиленового ряда с 1,2-дитиоэтаном и 1,3-дитиопропаном