**Кирюшатова, Татьяна Владимировна.**

## Физико-химические закономерности реакций спиртов с тиохлороксидом фосфора : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Москва, 1984. - 126 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Кирюшатова, Татьяна Владимировна

1. Введение.

2. Литературный обзор.

3. Экспериментальная часть.

3.1. Исходные вещества.

3.2. Методики исследования.

3.3. Методика анализа.

3.4. Методика обработки результатов.

4. Полученные результаты и их обсуждение.

4.1. Изучение закономерностей фосфорилирования спиртов в сольволитических условиях.

4.1.1. Порядок реакции по тиохлороксиду фосфора.

4.1.2.

§осфорилирование спиртов диалкилхлортио-фосфатами (третья стадия реакции тио -хлороксида фосфора со спиртами).

4.1.3. Фосфорилирование спиртов моноалкилдихлор-тиофосфатами (вторая стадия реакции тио -хлороксида фосфора со спиртами).

4.1.4. Первая стадия фосфорилирования спиртов тиохлороксидом фосфора.

4.2. Некоторые прикладные вопросы реакции тиохлороксида фосфора со спиртами.

4.2.1. Реальная кинетика взаимодействия тиохлор-оксида фосфора с этанолом в присутствии хлористого водорода.

4.2.2. Изучение возможности синтеза диалкилхлор-тиофосфатов с отдувкой хлористого водо

ДО рода.

5. Об особенностях механизма замещения на тиофосфорильном реакционном центре.

6. Выводы.

7. Литература.