**Невилле, Донадьд Артур.**
Синтез и превращения хлорзамещенных ацетонитрила и пропионитрила : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Баку, 1984. - 128 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Невилле, Донадьд Артур

ВНЕШНИЕ

Глава I. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ГАЛОГЕННИТРИЛОВ.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

I.I. Синтез галогеннатршюв

1.1.1. Синтез галогенпроизводних ацетонит-рила.

1.1.2. Синтез галогенпроизводных анрило-нитрила и пропионитрила.

Х.2. Свойства галогеннитрилов . II

1.2.1. Реакция гидролиза галогеннитрилов. II

1.2.2. Реакция присоединения и нуклеофиль-ного замещения галогеннитрилов

Глава П. СИНТЕЗ МОНОХЛОРЗАМЕЩЁННЫХ АЦЕТОНИТРИЛА И

ПРОПИОНИТРИЛА

2.1. Синтез монохлорзамещённых ацетонитрила,.

2.1.1. Исследование. влияния диаметра реактора на выход монохлорнитрилов

2.1.2. Исследование процесса хлорирования ацетонитрила.

2.2. Синтез монохлорзамещённых пропионитрила.

2.2.1. Исследование реакции гидрохлорирования аврилонитрила.

Глава Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКВДй ХЛОРАЦЕТОНИТРЙЛА И

-ХЛОР ПРОПИОНИТРИЛА.

3.1. Реакций гидролиза и алноголиза хлор-ацетонитрила и р -хлорпропионитрила

3.2. Взаимодействие хлорзамещённых нитрилов с различными нуклеофилами

3.3. Экспериментальная часть к главе Ш

3.3.1. Гидролиз хлорацетонитрила и хлор-пропионитряла

3.3.2. Замещение хлора неорганическими анионами

3.3.3. Замещение хлора спиртами

3.3.4. Замещение хлора вторичными аминами

3.3.5. Замещение хлора кислотами.

3.3.6. Замещение хлора фенилацетиленом

3.3.7. Замещение хлора диолши.

3.3.8. Гидролиз оксинитрилов и динитрилов

Глава 1У. НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА. ЗАМЕЩЕННЫХ НИТРИЛОВ.

4.1. Антимикробные свойства замещённых нитрилов

4.2. Экстракционные свойства замещённых нитрилов и амидов

ВЫВОДЫ