**Земсков, Владимир Викторович.**
Алкилирование бензола циклическими спиртами в присутствии кислотных катализаторов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Иркутск, 1985. - 164 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Земсков, Владимир Викторович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТАВ ПРОДУКТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ АЛШЛИРОВАНИИ БЕНЗОЛА ВДКЛШЕСКИМИ СПИРТАМИ И УГЛЕВОДОРОДАМИ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

I.I Практическое значение алкилбензолов

1.2. Влияние различных факторов на процесс циклоалкили-рования.

1.3. Алкилирование бензола циклоалканами.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЗДЕНИЕ.

2.1. Сернокислотное алкилирование бензола метилцикло-гексанолами.

2.1.1. Влияние концентрации серной кислоты на направление реакции алкилирования.

2.1.2. Роль фазового состава, как. важнейшего фактора процесса алкилирования.

2.1.3. Влияние количества и концентрации серной кислоты на выход и состав продуктов алкилирования бензола метилциклогексанолами.

2.2. Алкилирование бензола метилциклогексанолами в присутствии хлорида алюминия.

2.2.1. Влияние соотношения реагентов на состав алки-лата.

2.2.2. Изомеризационные превращения метилфенилцикло-гексанов в условиях реакции алкилирования

2.3. Алкилирование бензола 3-метилциклогексанолом в присутствии хлорида ашсминия и со-катализаторов-хлоридов солей различных металлов

2.4. Получение циклоалкилбензолов при взаимодействии бензола с нафтеновыми углеводородами

2.5. Использование в качестве алкилирущего агента отходящего газа производства этилена и пропилена

2.6. Механизм алкилированш бензола циклическими спиртами

3. ЭКСПЕШ/ЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Синтез исходных соединений

3.2. Методики проведения экспериментов.

3.3. Методы анализа.

ВЫВОда.