**Джолдасова, Шолпан Аштаровна.**

## Восстановление нитросоединений на палладиевых катализаторах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Алма-Ата, 1984. - 150 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Джолдасова, Шолпан Аштаровна

Введение.

Глава I. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ

1\*1. Катализаторы жидкофазного восстановления нитросоединений

1.2. Кинетика и механизм каталитического восстановления нитросоединений

1.3. Влияние природы заместителя на кинетику восстановления нитросоединений.

1.4. Влияние природы растворителя на кинетику восстановления нитросоединений.

Глава 2. АППАРАТУРА И МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

2.1. Аппаратура.

2.2. Приготовление катализаторов и их характеристики

2.3. Гидрируемые вещества и растворители.

2.4. Методика гидрирования.

2.5. Методика анализа.

2.6. Оценка точности кинетических измерений

Глава 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ НА ПАШДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

3.1. Определение области протекания реакции восстановления нитросоединений

3.2. Восстановление нитробензола на Ъ% Pd/c

3.3. Восстановление нитробензола на &% Pd/Al2c>

3.4. Восстановление нитробензола на 4$ Pt-Pd/Ai^

3.5. Восстановление 2,4-динитрофенола на Ь% Pd/c

3.6. Восстановление 2,4~динитрофенола на А% Pd/AlgO^

3.7. Восстановление 2,4-динитрофенола на

4% Pt-Pd/Al203.

3.8. Восстановление 2J 4', 4-тринитробензанилида на

Pd/C.

3.9. Восстановление 214',4-тринитробензанилида на

Pd/Al2o3.

3.10.Восстановление 2^4»4~тринитробензанилида на

4% Pt-Pd/Al203.

Глава 4. Обсуждение результатов.

Выводы.