**Бир, Владимир Александрович.**

## Идентификация независимых химических реакций в неизотермической кинетике : на примере термической деструкции бурого угля : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Томск, 1984. - 197 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Бир, Владимир Александрович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Методы решения обратных задач физической химии.

1.2. Неизотермическая, кинетика.

1.2.1. Термический анализ

1.2.2. Математические модели кинетики реакций термического разложения твердых веществ при программированном нагреве

1.2.3. Методы определения кинетических параметров одностадийной реакции.

1.2.3.1. Методы, использующие весь температурный интервал.

1.2.3.2. Методы, использующие начальный участок кинетической кривой или её характеристические точки

1.2.3.3. Машинные методы.

1.2.3.4. Некоторые другие результаты

1.2.4. Методы идентификации сложных реакций.

2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3. МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ СИСТЕМ НЕЗАВИСИМЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.

3.1. Некоторые вопросы теории метода

3.2. Алгоритм метода.

3.3. Программа DIVIDE

3.4. Уточнение кинетических параметров. Программа

SIMPLEX . go

3.5. Численные результаты.