**Белик, Алексей Александрович.**

## Химические и структурные превращения в витлокитоподобных фосфатах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Москва, 1999. - 199 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Белик, Алексей Александрович

ВВЕДЕНИЕ.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

2.1. Способы преобразования энергии углеводородного топлива.

2.1.1. Преобразование энергии с участием интермедиатора.

2.1.2. Материалы для высокотемпературных топливных элементов.

2.2. Кристаллическая структура типа природного минерала витлокита. ^ г. '■ ••••- • » \*

2.3. Физико-химические свойства соединений Со структурой витлокита.

2.3.1. Фазовые переходы в (3-Са3(Р04)2 и родственных соединениях.

2.3.2. Каталитические свойства.

2.3.3. Окислительно-восстановительные реакции в соединениях со структурой типа Р-Саз(Р04)г.

2.4. Окислительно-восстановительные реакции в некоторых других соединениях.