**Самарян, Александр Алексеевич.**

**Оптическая диагностика конверсии частиц твердых топлив в низкотемпературной плазме : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08, 01.04.14. - Москва, 1997. - 138 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Самарян, Александр Алексеевич**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА 1. Конверсия мелкодисперсного твердого топлива.**

**1.1. Процессы конверсии твердого топлива.**

**1.1.1 Макромодель реагирования частиц твердых топлив**

**1.1.2 Кинетика газификации**

**1.1.3 Режимы гетерогенного реагирования**

**1.2. Методы изучения процессов конверсии мелкодисперсного топлива.**

**1.2.1 Определение кинетических констант при воспламенении угольных частиц**

**1.2.2 Определение кинетических констант при конверсии угольных частиц**

**1.2.3 Конверсия частиц в низкотемпературной плазме**