**Гурьев, Дмитрий Львович.**

## Влияние остаточных температур и волн разгрузки на физико-химические превращения при ударном сжатии : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.17 / Ин-т хим. физики в Черноголовке. - Москва, 1991. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гурьев, Дмитрий Львович

ВВЕДЕНИЕ .г"',

ГЛАВА I.ОСТАТОЧНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ДИНАМИЧЕСКОМ ЭКСПЕ

РИМЕНТЕ ПО СОХРАНЕНИЮ

§1.1.Термодинамика ударного сжатия .б

§1.2.Способы закалки ударносжатых веществ.II

§1.3.Конструкции ампул сохранения

§1.4.Способы измерения остаточных температур ударносжатых веществ

§1.5.Остаточные температуры в ампулах сохранения.

ГЛАВА II.ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ПРИ УДАРНАМ СЖАТИИ.

§2.1.Взаимодействие серы и олова

§2.2.Взаимодействие металлов с водой

§2.3.Разложение дифторида магния

ГЛАВА III.ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ.

§3.1.Полиморфизм титана

§3.2.Полиморфизм двуокисей титана, циркония и гафния

§3.3.Полиморфизм пятиокиси ниобия

§3.4.Особенности воздействия ударного сжатия на

ГЬагСиьОк , bN , 5.0е

ЗАКЛШЕНИЕ