**Тутынина, Ольга Игоревна.**

## Кинетика коллективных координат в жидких металлах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Екатеринбург, 1999. - 113 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тутынина, Ольга Игоревна

ВВЕДЕНИЕ.

1. Литературный обзор

1.1. Метод проекционных операторов.

1.2. Коллективные переменные.

1.3. Феноменологический подход к теории жидкого состояния.

1.4. Методы расчета коэффициента самодиффузии.

2. Кинетическое уравнение для броуновской частицы.

3. Динамика и кинетическое уравнение для коллективных координат.

4. Расчет коэффициентов затухания.

5. Статический структурный фактор классической жидкости.

6. Динамический структурный фактор.

7. Самодиффузия в жидких металлах.