## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Гортинская, Виктория Викторовна

Введение.

1. Современный подход к решению геотермических задач и задач термоупругости.

2. Исследование температурного поля и напряженно-деформированного состояния упругого полупространства, находящегося под воздействием теплового точечного источника.

3. Исследование влияния термовибрационных воздействий на упругую среду.

3.1. Связанная задача термоупругости.

3.2. Несвязанная задача термоупругости.

3.3. Асимптотические представления для поля перемещений и приращения температуры в дальней зоне.

3.4. Математическая модель тепловых воздействий на двух- и трехслойную геологическую среду.

4. Численное моделирование термовибрационных воздействий на нефтяные залежи.