**Шигапов Рустам Рамилевич Особенности расчёта изотермических резервуаров на сейсмические воздействия**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Шигапов Рустам Рамилевич

Введение

Глава 1. Анализ конструкций изотермических резервуаров и методов их сейсмического расчёта

1.1 Конструктивные особенности изотермических резервуаров

1.2 Основные характеристики перлитовой теплоизоляции во время эксплуатации

1.3 Расчёты изотермических резервуаров на сейсмические воздействия: обзор исследований

1.4 Выводы по главе

Глава 2. Разработка методики сейсмического расчёта изотермического резервуара с учётом перлитовой теплоизоляции

2.1 Определение сейсмического инерциального давления перлита на внутреннюю и внешнюю стенки изотермического резервуара

2.2 Постановка связанной задачи гидроупругости изотермического резервуара с учетом перлитовой теплоизоляции

2.3 Выводы по главе

Глава 3. Результаты численного решения задачи гидроупругости изотермического резервуара с учётом перлитовой теплоизоляции при сейсмических воздействиях

3.1 Описание реализованного алгоритма

3.2 Исходные данные для расчёта

3.3 Результаты решения задачи собственных значений

3.4 Результаты решения динамической задачи

3.5 Выводы по главе

Заключение

Список литературы

Приложение А. Список работ, опубликованных автором по теме диссертации . 102 Приложение Б. Акт о внедрении результатов диссертационного исследования

ВВЕДЕНИЕ