**Василенок Анна Владимировна Выбор и обоснование технологии охлаждения многоместной кабины для общего криотерапевтического воздействия**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Василенок Анна Владимировна

Реферат

Synopsis

Введение

ГЛАВА 1. Современное состояние техники и технологии криостатирования процедурного пространства аппаратов для общего криотерапевтического воздействия

1.1 Эволюционное развитие систем охлаждения устройств для общей криотерапии

1.2 Выбор и обоснование темы и методики исследования

1.3 Теоретические основы моделирования переноса теплоты в

криотерапевтических системах

ГЛАВА 2. Математическое и программное обеспечение численного эксперимента

2.1 Физические модели элементов многоместного криотерапевтического устройства

2.2 Математическая модель объекта исследования

2.3 Программное обеспечение численных экспериментов

ГЛАВА 3. Обоснование выбора технологических параметров WBC

3.1 Исследование работы криотерапевтической установки с конвективным охлаждением рабочей зоны

3.2 Моделирование работы системы охлаждения многоместной криотерапевтической кабины

3.2.1 Исследование работы жидкостной системы охлаждения с использованием жидкого азота

3.2.2 Исследование работы жидкостной системы охлаждения с использованием сжиженного природного газа

3.3 Моделирование работы системы охлаждения с использованием в качестве

криоагента жидкого воздуха

Заключение

Список литературы

Список иллюстративного материала

Приложение А. Акт внедрения результатов диссертационного исследования

Тексты публикаций

Реферат

Общая характеристика диссертации