
ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ..... | 4 |
| ГЛАВА 1. ОСНОВЫ ТЕРМОДИНАМИКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕПЛОТЫ | 5 |
| 1.1. Способы получения снижения температуры | 5 |
| 1.2. Холодильные установки | 7 |
| 1.3. Комбинированный цикл | 8 |
| ГЛАВА 2. РАБОЧИЕ ВЕЩЕСТВА ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕПЛОТЫ | 10 |
| 2.1. Термодинамические свойства рабочих тел трансформаторов теплоты..... | 10 |
| 2.2 Термодинамические свойства растворов | 17 |
| ГЛАВА 3. АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ... | 20 |
| ГЛАВА 4. ВИХРЕВАЯ ТРУБА | 30 |
| ГЛАВА 5. СТРУЙНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТЕПЛОТЫ | 35 |
| 5.1. Типы струйных трансформаторов теплоты | 35 |
| 5.2. Конструктивный расчет струйного компрессора | 44 |
| 5.3. Критические режимы струйных компрессоров..... | 51 |
| ГЛАВА 6. АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК | 59 |
| 6.1. Конденсаторы | 59 |
| 6.2. Испарители..... | 77 |
| 6.3. Тепловой и конструктивный расчет испарителей для охлаждения жидких теплоносителей..... | 97 |
| СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 122 |

