

Оглавление

Введение	3
1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫ	4
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ	6
Классификация систем солнечного теплоснабжения.....	7
Солнечные коллекторы и их виды.....	18
Аккумуляция солнечной теплоты.....	34
Экономические характеристики солнечных коллекторов.....	37
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА.....	40
Типовой ряд и анализ энергоэффективности основных технических решений ветроэнергетических установок.....	40
Классификация ветроэнергетических установок.....	43
4. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ	50
Основные сведения.....	50
Классификация теплоносителей	54
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ БИОМАССЫ.....	61
Общие сведения.....	61
Непосредственное сжигание биомассы	64
Термохимическая переработка биомассы.....	69
Метановые сбраживания биомассы	72
6. КОГЕНЕРАЦИЯ.....	76
Рекомендуемая литература	86
Термины и определения.....	89
Приложение	94