

Оглавление

К читателю	3
Глава 1. Твердое топливо и его сжигание	4
1.1. Состав и теплотехнические характеристики твердого топлива	4
1.2. Классификация твердого топлива	7
1.3. Расчеты горения твердого топлива. Продукты полного и неполного сгорания топлива.....	8
1.4. Тепловой баланс котла. Коэффициент полезного действия котла....	11
Глава 2. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности.....	17
2.1. Классификация котлов	17
2.2. Основные элементы паровых и водогрейных котлов	18
2.3. Паровые котлы малой и средней мощности	35
2.4. Водогрейные котлы малой и средней мощности	44
Глава 3. Вспомогательное оборудование котлов	52
3.1. Дутьевые вентиляторы и дымососы	52
3.2. Питательные устройства котлов.....	53
3.3. Система подачи топлива в топку котла, шлакозолоудаление	56