

Оглавление

Введение	5
1 Техничко-экономико-экологические вопросы эффективного использования энергоресурсов в промышленности	7
1.1 Энергопотребление в промышленности. Основные аспекты энергосбережения	7
1.2 Энергетический менеджмент в промышленности как инструмент энергосбережения	25
1.3 Эффективность использования энергоресурсов в промышленности	33
1.3.1 Технологические аспекты эффективности	33
1.3.2 Организационно-экономические аспекты эффективности	36
1.3.3 Экологические аспекты эффективности	52
2 Разработка модели повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности в промышленности	58
2.1 Концепция и блок-схема процесса повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности в промышленности	58
2.2 Систематизация исходных данных	64
2.3 Уточнение целей и задач повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности	72
2.4 Критерии и показатели оценки энергосберегающей деятельности	90
2.5 Оценка эколого-экономической эффективности и принятие решений в области энергосберегающей деятельности	120
2.5.1 Принятие аудиторского заключения по энергосберегающей деятельности	127
2.5.2 Источники финансирования энергосберегающей деятельности	129
3 Разработка методики повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности в промышленности и результаты ее промышленной апробации	132
3.1 Описание методики повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности в промышленности	132
3.2 Апробация методики повышения эколого-экономической эффективности энергосберегающей деятельности в промышленности в условиях ОАО «Донецкий экскаватор»	136
Список использованной литературы	162
Приложение А	172
Приложение Б	183