

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПРЕСС-ЭНЕРГОАУДИТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: дипломная работа / Малащенко П.С. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 96 страниц, 15 рисунков, 11 таблиц, 15 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: программное обеспечение, автоматизированная система, энергоаудит, промышленные предприятия, технико-экономическое обоснование, энергосберегающие мероприятия, расчет затрат, веб-приложение.

Объектом разработки является: программное обеспечение для экспресс-энергоаудита промышленных предприятий.

Цель работы: разработка программного обеспечения для экспресс-энергоаудита промышленных предприятий.

В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область, проанализированы требования, предъявляемые к разработанному программному обеспечению.

В процессе работы реализовано программное обеспечение, предоставляющее возможность проведения экспресс-энергоаудита для оценки и расчета технико-экономических обоснований энергосберегающих мероприятий. По результатам аудита имеется возможность формирования отчетов. В программном обеспечении предусмотрены функции для просмотра, добавления, редактирования и удаления информации об обследованных объектах и энергосберегающих мероприятиях.

Данная система позволяет автоматизировать процесс проведения энергоаудита и расчет технико-экономических обоснований энергосберегающих мероприятий.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://antiplagiat.ru/>). Оригинальность текста составляет 76,08%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».