

Реферат

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ МНОГОТАРИФНЫХ РАСЧЕТОВ С ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: дипломная работа / Ю. А. Шинкаренко. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 93 страниц, 23 рисунка, 5 таблиц, 10 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: программный комплекс, электроэнергия, дифференцированные тарифы, одноставочный тариф, гистограмма, предприятие, база данных, таблица.

Объектом разработки является программное средство, направленное на анализ расхода электроэнергии промышленным предприятием и подсчет денежных затрат на потраченные ресурсы в соответствии с тарифом.

Цель работы: разработка программного средства, которое позволяет предприятию автоматизировать процесс анализа потребления электроэнергии и расчета стоимости денежных затрат в соответствии с тарифом.

В процессе работы было сделано следующее: выполнен обзор существующих видов тарификации, создана база данных, куда предприятие может с легкостью добавить данные по расходу электроэнергии, разработан программный продукт.

Основными функциями разрабатываемого программного комплекса являются:

- загрузка данных из базы;
- построение гистограмм;
- подсчет стоимости израсходованной электроэнергии в соответствии с тарифом.

Элементом новизны является разработка полноценного программного комплекса, который автоматизирует задачу анализа потребления электроэнергии в различные периоды, а также подбор наиболее выгодного тариф. Не требует больших вычислительных мощностей устройства пользователя и удобен исследователям для решения задачи подсчета.

Областью практического применения является применение этого программного обеспечения различными промышленными предприятиями.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Оригинальности текста составляет 89,05%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».