

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 128 страниц, 80 рисунков, 23 таблицы, 20 источников, 8 приложений.

Ключевые слова: моделирование, тарифы на электроэнергию, промышленное предприятие, график работы, электрические нагрузки.

Объектом исследования являются тарифы на электроэнергию для промышленных предприятий.

Цель работы: разработка программного обеспечения, которое поможет подобрать оптимальный тариф на электроэнергию и/или график работы для промышленного предприятия.

В процессе написания дипломной работы было разработано приложение «Моделирование системы электроснабжения», которое позволяет подобрать оптимальный график работы и самый выгодный тариф на электроэнергию для промышленных предприятий. В отличие от многих аналогов разработанное программное обеспечение не зависит от счетчиков электроэнергии и может быть использовано на этапе проектировки промышленного предприятия. Для того, чтобы выполнить моделирование в данной программе пользователю не нужно обладать какими-либо специальными знаниями. Вся необходимая для расчетов информация находится в базе данных *MS Access*.

Приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические данные сопровождаются ссылками на их авторов.