

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 103 страницы, 45 рисунков, 10 таблиц, 15 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: моделирование, электросеть, режим нормальной работы, режим короткого замыкания.

Объектом исследования является электрическая сеть.

Предметом исследования являются режимы: нормальной работы электросети и работы при коротком замыкании.

Цель работы: создание программного обеспечения для моделирования различных режимов работы электросети.

Разработанное программное обеспечение позволит на стадии проектирования рассчитать параметры предельных режимов электрической сети, спрогнозировать величину и характер энергопотребления, провести оптимальный с точки зрения финансовых затрат и эксплуатационной надежности выбор основного электрооборудования и т.д.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломной работе расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.