

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 101 страница, 34 рисунка, 18 таблиц, 20 источников, пять приложений.

Ключевые слова: программное средство, редактор схем энергосетей, емкостной ток, экспорт в изображение, сохранение схемы.

Объектом исследования являются сети 6-10 кВ с различными режимами работы нейтралей трансформаторов.

Целью работы является создание программного средства определения емкостных токов в сетях 6-10 кВ с различными режимами работы нейтралей трансформаторов.

В процессе работы выполнены следующие разработки: приложение, которое осуществляет создание и редактирование схем энергосетей, выполняет расчет емкостного тока для различных наборов входных данных.

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