

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ПРИ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЯХ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ: дипломная работа / А.Н. Космачёв. – Гомель: ГГТУ им. П.О.Сухого, 2018. – Дипломная работа: 101 страница, 26 рисунков, 13 таблиц, 15 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: моделирование, синхронные генераторы, электроэнергетическая система, схема присоединений.

Объектом разработки является программное обеспечение, предназначенное для построения схемы электроэнергетической системы, выполнения расчетов схемы и моделирования режимов работы синхронных генераторов.

Целью работы является моделирование режимов работы генераторов.

В процессе работы выполнены следующие разработки: было разработано программное обеспечение, выполняющее расчет режимов работы синхронных генераторов в нормальном, аварийном и послеаварийном режимах.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «*AntiPlagiarism.NET*». Процент оригинальности составляет 77%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».