

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПУСКА ГИДРОГЕНЕРАТОРА: дипломная работа / Н. А. Миронова. – Гомель : ГГТУ им.П.О. Сухого, 2019. – Дипломная работа: 100 страниц, 22 рисунка, 26 таблиц, 29 источников, 10 приложений.

Ключевые слова: асинхронный двигатель, гидрогенератор, моделирование пуска гидрогенератора, синхронизация, синхронная машина.

Объектом разработки является: модель электромеханического пуска гидрогенератора.

Цель работы: разработка настольного приложения.

В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область, проанализированы требования, предъявляемые к разработанному веб-приложению.

Данная система позволяет смоделировать пуска гидрогенератора в режиме асинхронного двигателя.

Входной информацией для приложения являются схема соединений распределительной электрической сети, справочные данные по элементам электрической сети: генераторы, трансформаторы, линии электропередач.

Практическая значимость разработанного приложения заключается в возможности применения его на практике в реальных условиях на ГЭС.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 75,18 %. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».