

Реферат

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ПУСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ: дипломная работа / М.Ю. Корнеев. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 99 страниц, 51 рисунок, 32 таблицы, 14 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: приложение, автоматизация, компьютерное моделирование, разработка приложения, асинхронные электродвигатели.

Объектом разработки является моделирование схем пуска высоковольтных асинхронных электродвигателей на промышленных предприятиях.

Цель работы: создание программного обеспечения для расчета схем пуска высоковольтных асинхронных электродвигателей на промышленных предприятиях.

В процессе работы выполнены следующие разработки: спроектирована база данных, содержащая каталог элементов электрической сети. Создано программное обеспечение для расчета схем пуска асинхронных электродвигателей. Элементом практической значимости полученных результатов является разработанное приложение, позволяющее быстро и эффективно производить расчет пуска асинхронных электродвигателей, что позволяет выявить проблемы на стадии проектирования электрической сети промышленного предприятия.

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 69,99 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».