

## Реферат

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ПУСКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ:** дипломная работа / Д. С. Михайловский. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 102 страницы, 39 рисунков, 10 таблиц, 11 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: компьютерное моделирование, электродвигатель, схема пуска, десктопное приложение.

Объектом разработки является десктопное приложение для компьютерного моделирования схем пуска асинхронных электродвигателей.

Целью работы является создание десктопного приложения для компьютерного моделирования схем пуска асинхронных электродвигателей, чтобы оптимизировать рабочий процесс, сэкономить время и ресурсы.

Этапы выполнения работы состоят из: аналитического обзора существующих приложений для компьютерного моделирования схем пуска, обзора математической модели асинхронного электродвигателя, выбора средств разработки, базы данных, проектирования и разработки десктопного приложения, проведения тестирования приложения, произведения экономического расчёта и обоснования рентабельности разработки, анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения.

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 текста составляет 75,35%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в списке использованных источников.