

Реферат

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО РАЙОНА: дипломная работа / В. В. Руденков. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2023. – Дипломная работа: 108 страниц, 24 рисунка, 18 таблиц, 13 источников, семь приложений.

Ключевые слова: компьютерное моделирование, электроснабжение, электросеть, ток, напряжение, сопротивление, приложение, *Windows*, прикладное.

Объектом разработки является программный продукт для ПК под управлением операционной системы *Windows*, реализующий прикладное приложение для виртуального моделирования системы электроснабжения.

Целью работы является создание приложения для компьютерного моделирования установившегося режима системы электроснабжения под управлением операционной системы *Windows* и публикация разработанного программного продукта на *GitHub*.

Этапы выполнения работы состоят из: изучения систем электроснабжения и способов их виртуального моделирования; проектирования и разработки прикладного приложения под операционную систему *Windows*; производства экономического расчёта и обоснования рентабельности разработки; анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения; публикации приложения на *GitHub*.

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 92,4%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».