

Реферат

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА ПОКАЗАНИЙ АВТОНОМНЫХ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ: дипломная работа / В. С. Ермашкевич. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2023. – Дипломная работа: 100 страниц, 25 рисунков, 20 таблиц, 13 источников, шесть приложений. Ключевые слова: роботизация, автоматизация, микроконтроллеры, автономный, система, датчик температуры, сетевое взаимодействие.

Объектом разработки является роботизированная система сбора показаний автономных датчиков температуры.

Целью работы является создание роботизированной системы сбора показаний автономных датчиков температуры.

Этапы выполнения работы состоят из: аналитического обзора систем автономных датчиков температуры; аналитического обзора роботизированных систем; создание архитектуры автономного датчика температуры, робота и сервера; проектирования и разработки аппаратно-программного обеспечения для системы; проведения тестирования системы; произведения экономического расчета 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 81,88 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».