

Реферат

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ *IoT*: дипломная работа / А. В. Рябый. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 107 страниц, 36 рисунков, 11 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: удаленный мониторинг, микроконтроллер, база данных, разработка, тестирование.

Объектом разработки является система удаленного мониторинга с использованием *IoT*.

Целью дипломной работы является разработка системы удаленного мониторинга технологического оборудования.

В процессе работы было сделано следующее: выполнен аналитический обзор инструментов разработки систем, подобран материал для приложения, разработана система.

Характеристика проделанной работы: при выполнении работы рассмотрены и проанализированы имеющиеся средства разработки систем удаленного мониторинга. Серверная часть приложения написана на языке программирования *C#*. Клиентская часть приложения разработана средствами платформы *Windows Presentation Foundation*. В результате разработки спроектирована и реализована система. Приложение было верифицировано и протестировано.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 84,32%.

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