

## РЕФЕРАТ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ДЛЯ ИПУП «Вега-Г»: дипломная работа / В. С. Заяц. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2020. – Дипломная работа: 122 страницы, 44 рисунка, 13 таблиц, 10 источников, 6 приложений.

Ключевые слова: программное обеспечение, промышленное кондиционирование, оптимизация, C/C++, производительность, экономическая эффективность.

Объектом оптимизации является программное обеспечение для управления типовыми системами решений в промышленном кондиционировании.

Целью работы является оптимизация программного обеспечения для управления типовыми решениями промышленных кондиционеров в основе контроллеров фирмы *Danfoss* для ИПУП «Вега-Г»

В процессе работы выполнены следующие задачи: изучена область работы отдела автоматики, выполнен обзор существующих методов оптимизации. Программное обеспечение позволяет ускорить работу системы контроллера, а также расширить возможности масштабирования систем.

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 83,62 процента. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепция сопровождается ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».