

## РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЕ СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА К ПОМЕЩЕНИЯМ ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» НА ОСНОВЕ ОДНОПЛАТНОГО КОМПЬЮТЕРА: дипломная работа / В. И. Швед. – Гомель : ГГТУ им.П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 136 страниц, 43 рисунка, 18 таблиц, 17 источников, 10 приложений.

Пояснительная записка включает в себя информацию об: аналогах, составляющих разрабатываемой программно-аппаратной системы, методе выполнения и принципах разработки системы. Также в записку включено экономическое обоснование работы и краткие сведения о верификации данных.

Объектом исследования выступал одноплатный компьютер *Orange Pi Zero*.

Целью работы являлось создание программно-аппаратного устройства контроля доступа в помещения отдела управления информационными технологиями предприятия ОАО «Гомсельмаш». Разрабатываемая система направлена на ограничение допуска посторонних лиц в помещения.

Дипломная работа выполнена самостоятельно и проверена в системе «Антиплагиат» ([www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru)). Процент оригинальности составил 82,31%. Цитирования, изображения и другая заимствованная информация обозначена ссылками на публикации, указанные в списке использованных источников.

## Резюме

Тема работы: Программно-аппаратное средство контроля доступа к помещениям ОАО «Гомсельмаш» на основе одноплатного компьютера.

Объектом исследования выступает одноплатный компьютер *Orange Pi Zero*.

Цель работы: Создание программно-аппаратного средства контроля и ограничения доступа к помещениям отдела управления информационными технологиями ОАО «Гомсельмаш».

Основным результатом работы является реализация программно-аппаратного средства контроля доступа к помещениям отдела управления информационными технологиями ОАО «Гомсельмаш». Создание пользовательского веб-интерфейса.

## Резюмэ

Тэма працы: Праграмна-апаратны сродак кантролю доступу да памяшканняў ААТ «Гомсельмаш» на аснове аднаплатавы кампутара.

Аб'ектам даследавання выступае аднаплатавы кампутар *Orange Pi Zero*.

Мэта працы: Стварэнне праграмна-апаратнага сродка кантролю і абмежаванні доступу да памяшканняў аддзела кіравання інфармацыйнымі тэхналогіямі ААТ «Гомсельмаш».

Асноўным вынікам працы з'яўляецца рэалізацыя праграмна-апаратнага сродка кантролю доступу да памяшканняў аддзела кіравання інфармацыйнымі тэхналогіямі ААТ «Гомсельмаш». Стварэнне карыстацкага вэб-інтэрфейсу.

## Abstract

The theme: Software and hardware control of access to premises of JSC «Gomselmash» on the basis of a single-board computer.

The object of study is the single-board computer *Orange Pi Zero*.

Purpose of work: Creation of software and hardware control and limitation of access to the premises of JSC «Gomselmash».

The main result of the work is the implementation of the hardware and software access control to the premises of JSC Gomselmash. Create a custom web-interface.