

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА СЕРВИСОВ БЕЗОПАСНОСТИ В
АРХИТЕКТУРЕ SMART»**

Борисевич Иван Владимирович

Научный руководитель—доцент, кандидат физико-математических наук,
Галибус Т. В.

Минск, 2016

Реферат

Дипломная работа, 54 страницы, 14 рисунков, 10 источников, 1 таблица.

SMART, ОБЛАЧНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ШИФРОВАНИЕ, АВЕ, КОНТРОЛЬ ДОСТУПА.

Объект исследования – система контроля доступа.

Цель работы – разработать модификацию алгоритма шифрования с атрибутами. На основе данной модификации реализовать прототип системы защиты и контроля доступа.

Методология проведения работы – изучение литературы, системный подход, технологии разработки компьютерных систем.

Результат работы – модификация алгоритма шифрования с атрибутами, рабочий прототип системы контроля доступа.

Область применения результатов – облачные инфраструктуры.

Abstract

Diploma thesis,, 54pages, 14 pictures, 10 sources, 1 table.

SMART, CLOUD INFRASTRUCTURES, ENCRYPTION, ABE, ACCESS CONTROL.

Object of research – access control system.

Purpose – ABE algorithm modification building, security and access control system development based on this algorithm modification.

Work methodology – literature studying, systematic approach, computer systems development technologies.

Result –ABE algorithm modification, working access control system prototype.

Field –cloud infrastructures.