

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра математического моделирования и анализа данных**

Аннотация к дипломной работе

**«Управление журналами сертификатов открытых ключей»**

Ракецкий Иван Сергеевич

Научный руководитель – кандидат физ.-мат. наук С.В. Агиевич

Минск, 2018

## Реферат

Дипломная работа, 44 страницы, 13 рисунков, 1 таблица, 11 источников.

**Ключевые слова:** ОТКРЫТЫЙ КЛЮЧ, СЕРТИФИКАТ, ЖУРНАЛ, CERTIFICATE TRANSPARENCY, DTKI.

**Объект исследования** – журнал сертификатов открытых ключей.

**Цель работы** – построение и реализация формализованной модели журнала сертификатов открытых ключей.

**Методы исследования** – изучение предметной области, формализация, анализ, моделирование.

**Результатом** является полученная формализованная модель журнала сертификатов открытых ключей.

**Областью применения** является проектирование, разработка и аудит журналов сертификатов открытых ключей.

## Abstract

Diploma work, 45 pages, 13 figures, 1 table, 11 sources.

**Key words:** OPEN KEY, CERTIFICATE, LOG, CERTIFICATE TRANSPARENCY, DTKI.

**The object of research** – public key certificate log.

**The goal of the work** – construction and implementation of a formalized model of the public key certificate log.

**Methods of research** – study of the subject area, formalization, analysis, modeling.

**The result** is the formalized model of the public key certificate log.

**The scope of application** is the design, development, and audit of public key certificate logs.