

## **Аннотация к дипломной работе**

**Тема:** Методы и алгоритмы анализа криптографических свойств булевых функций.

**ФИО студента:** Веркович Е.Н., студент 5го курса ФПМИ БГУ

**Научный руководитель:** Гайдук А.Н., старший научный сотрудник НИЛ  
ММЗИ НИИ ППМИ

Кафедра математических методов анализа данных, компьютерная безопасность.

**Объем работы:** Дипломная работа, 22с., 3 рисунка, 5 источников, 1 приложение.

**Ключевые слова:** булевы функции, нелинейность, сбалансированность, корреляционная иммунность.

**Объект исследования** – криптографические свойства булевых функций.

**Цель работы** – реализация методов и алгоритмов анализа криптографических свойств булевых функций.

**Результатом** является разработанное программное обеспечение для вычисления криптографических параметров булевых функций.