



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы

по теме «Реализация программного средства обработки видеопотока стеганографическим
методом»

наименование темы ВКР по приказу

Коробова Вячеслава Сергеевича

Ф.И.О. обучающегося

Направление подготовки/специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
код наименование направления подготовки /специальности

Направленность (профиль) Математические методы защиты информации

Выпускная квалификационная работа «Реализация программного средства обработки видеопотока стенографическим методом» выполнена на кафедре «Кибербезопасность информационных систем» ДГТУ.

Целью выпускной квалификационной работы являлась разработка программного средства, позволяющего скрыть информацию в видеопотоке. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: изучить теоретические сведения стеганографии; проанализировать аналоги программного средства; разработать оптимальный комплекс модулей для обработки видеофайлов методом стеганографии; осуществить программную реализацию. С поставленными задачами Коробов В.С. успешно справился.

При выполнении ВКР Коробовым В.С. были проанализированы методы стеганографии, атаки на стеганографические систем, проведен анализ существующих программных средств в этой предметной области.

Для реализации приложения был выбран высокоуровневый язык программирования Python, приложение позволяет осуществлять отправку и приём сокрытой в видеопотоке информации.

Выпускная квалификационная работа Булахова В.А. является актуальным научным исследованием, поскольку в ней реализован алгоритм, позволяющий повысить уровень защиты передаваемых данных.

Выпускная квалификационная работа Булахова В.А. выполнена на высоком научно-техническом уровне и заслуживает оценки положительной оценки.

К.Ф.-М.Н., доцент
должность

подпись

О.В. Куликова
И.О. Фамилия