

РЕЦЕНЗИЯ

на представленную к защите выпускную квалификационную работу

по теме «Реализация программного средства обработки видеопотока стеганографическим методом»

наименование темы ВКР по приказу

Коробов Вячеслав Сергеевич

Ф.И.О. обучающегося

Направление подготовки/специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

КОД

наименование направления подготовки /специальности

Направленность (профиль) Математические методы защиты информации

Дипломная работа Коробова Вячеслава Сергеевича содержит 50 страниц, а также 2 приложения – Приложение А с техническим заданием и Приложение В с листингом программного кода на языке программирования Python. По содержанию работа построена структурно, с логической последовательностью, что доказывает знание темы автором. Из содержания работы следует, что Коробов В.С. провел исследование по теме выпускной квалификационной работы и сделал последовательные выводы. Коробовым В.С. было проанализировано 7 источников литературы, среди которых, научные статьи на тему применения стеганографических методов защиты информации, а также работы по языку программирования Python, на котором реализовано программное средство выпускной квалификационной работы.

Первая глава выпускной квалификационной работы посвящена теоретическим сведениям по стеганографическим методам, атакам на стеганографические системы, проведен анализ существующих программных средств, использующих стеганографический метод защиты информации.

Вторая глава посвящена алгоритмической реализации программного средства, рассмотрены алгоритмы встраивания информации в видеопоток, извлечения информации из видеопотока, метод внедрения информации в видеопоток, использование ключа.

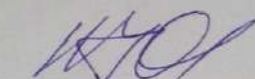
Третья глава посвящена этапам реализации программного средства обработки видеопотока стеганографическим методом.

В результате изучения материалов выпускной квалификационной работы существенных недостатков не выявлено, однако следует обратить внимание на то, что автором не уделено достаточного внимания вопросам хранения и защищенной передачи ключа шифрования видеопотока.

Несмотря на указанные замечания выпускная квалификационная работа Коробова В.С. выполнена на высоком уровне, в ней получены теоретические и практические результаты, она полностью соответствует требованиям, предъявленным к дипломным работам по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность специализации «Математические методы защиты информации», а Коробов В.С. заслуживает присвоения ему квалификации «Специалист» по специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность».

Рецензент:

Кандидат технических наук/доцент



подпись

/ В.И. Юхнов /
И.О. Фамилия

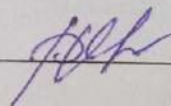
«___» _____ 2022 г.

Место работы: Северо-Кавказский филиал
Московского технического университета связи и информатики

Занимаемая должность: заведующий кафедрой
«Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Подпись В.И. Юхнова заверяю

Начальник отдела кадров СКФ МТУСИ



/В.В. Шустова/

«___» _____ 2022 г.

