
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

ЗАДАНИЕ
на преддипломную практику

студенту Мейта Марине Валерьевне

группа 722 факультет безопасности

1. Тема задания: Определение авторства исходного кода

2. Исходные данные: научно-техническая литература по обработке цифровых изображений и стеганографическому кодированию информации; язык программирования C#

3. Перечень вопросов, подлежащих разработке:

1) обзор актуальных литературных источников в области стеганографического встраивания информации в цифровые изображения с применением дискретного косинусного преобразования;

2) выявление стеганографических примитивов, основанных на операциях замены в частотной области дискретного косинусного преобразования;

3) программная реализация и сравнительное исследование выявленных стеганографических примитивов;

4) формирование рекомендаций по синтезу стеганографических алгоритмов на основе операций замены в частотной области дискретного косинусного преобразования.

Руководитель практики от предприятия (Ф.И.О., должность, место работы):

доцент кафедры безопасности информационных систем, кандидат технических наук

А.С.Романов

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению

(подпись студента)

« » _____ 2017 г.