РЕЦЕНЗИЯ

на реферат ученика 9 класса гимназии №1505

Чумакова Антона на тему:

"Стеганография".

Работа посвящена изучению понятия стеганографии, как метода сокрытия информации, а также рассмотрению принципов компьютерной стеганографии и областей ее применения.

В настоящее время являются актуальными научные исследования в области защиты информации, в частности, компьютерной стеганографии, так как у пользователей существует потребность защиты прав собственности на цифровую информацию, защиты различных информационных систем от утечки конфиденциальных данных, внешних и внутренних угроз и т. д.

В работе представлены основы стеганографии и определения используемых терминов. Дано описание компьютерной стеганографии, и, как пример, подробно представлена информация о водяных знаках, которые имеют большое практическое применение в различных технологиях.

В тексте реферата прослеживается умение автора работать с первоисточниками по отбору и компоновке материала. Описаны не только методы стеганографии для различных видов информации, но и отличие стеганографии от криптографии, приведена историческая справка о докомпьютерных методах сокрытия информации, а также подробно рассмотрено направление приложения стеганографии – цифровые водяные знаки.

К недостаткам реферата можно отнести следующее:

* в заключении еще раз приведено кратное содержание глав, но нет вывода о том, достигнута ли цель реферата, выполнены ли все поставленные задачи;
* при рассмотрении компьютерной стеганографии целесообразно было бы не только теоретически рассказать, как работают стеганографические методы, но и проиллюстрировать их работу на простых примерах;
* отсутствие логической связки в тексте при переходе от компьютерной стеганографии к водяным знакам.
* Необходимо расшифровывать аббревиатуры до их использования в тексте (ЦВЗ).
* в работе много грамматических и синтаксических ошибок.

Возможно, следовало бы главы для лучшего структурирования материала разделить на параграфы (так, например, главу 3 можно было разделить на историческую справку про водяные знаки и цифровые водяные знаки), а в главе 1 определения темы желательно выделить, для лучшего восприятия текста.

Несмотря на указанные недостатки, работа в целом выполнена на хорошем уровне и заслуживает оценки 4, при устранении недостатков оценка может быть повышена.

Должность рецензента    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./

« \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.