

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Башмакова Даниила Андреевича «Методы и алгоритмы выявления встроенных сообщений в пространственной области неподвижных изображений при малой полезной нагрузке» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Диссертационная работа Д.А. Башмакова посвящена решению актуальной задачи повышения эффективности стеганоанализа неподвижных цифровых изображений в пространственной области при малых полезных нагрузках. Задача повышения эффективности стеганоанализа актуальна сегодня по причине необходимости разработки и применения эффективных средств обнаружения каналов передачи данных на основе стеганографии, используемых для передачи противоправной информации либо с целью координации противоправных действий. Особое внимание к диапазону полезных нагрузок до 5% обеспечивает высокую актуальность работы и новизну предлагаемого решения.

В автореферате диссертации описаны модель, алгоритмы и методы выявления встроенных сообщений в пространственной области неподвижных цифровых изображений, направленные на противодействие встраиванию методом LSB–одним из наиболее актуальных методов стеганографии на сегодняшний день. Предлагаемые решения характеризуются научной новизной, поскольку ранее не рассматривалась проблема выявления сообщений конкретно в фоновых областях неподвижных изображений при встраивании методом LSB.

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить наличие некоторых стилистических погрешностей в тексте, а также излишне краткое описание фоновой области как основного рассматриваемого стеганоконтейнера.

Указанные недостатки не снижают общей ценности работы и ее практической значимости. Представленный автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 28 августа 2017 г.) предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор работы, Башмаков Даниил Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19.

Заведующий кафедрой

«Систем автоматизированного проектирования»

Южного федерального университета

доктор технических наук, профессор

Курейчик Владимир Викторович

347928 г. Таганрог пер. Некрасовский 44

Тел. (8634) 383451, email: vkur@sfnedu.ru



Подпись Курейчика В.В.

Директор ИКТИБ ЮФУ,



Г.Е. Веселов