

Отзыв

на автореферат диссертации Магомедовой Дженнет Исламутдиновны
«Маркировка неподвижных изображений и аудиосигналов с использованием
фрактальных процессов для защиты авторских прав»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.3.6 - «Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность»

Ежегодно стремительно растет число киберпреступлений, связанных с использованием чужой интеллектуальной собственности в целях получения незаконной прибыли. Не существует эффективного инструментария, позволяющего решить данную проблему. Существующие алгоритмы стеганографического встраивания, направленные на защиту авторских прав, не могут найти широкого применения из-за имеющихся недостатков, а именно низкой устойчивости к сжатию и другим видам атак. Таким образом, разработка новых алгоритмов маркирования авторского контента, позволяющих повысить устойчивость известных алгоритмов к атакам и попыткам незаконного удаления встроженных меток, является важной научной и практической задачей, что является обоснованием актуальности рассматриваемой работы.

Теоретическая значимость работы заключается в развитии перспективного научного направления – фрактальной стеганографии.

Практическая значимость работы заключается в разработке новых стеганографических алгоритмов маркировки аудио и фото контента, их программной реализации и проведении экспериментов для определения рациональных параметров разработанных алгоритмов.

Автореферат диссертации написан грамотным научным языком и содержит основные результаты и выводы, полученные в ходе исследования. Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями и включает в себя все необходимые разделы.

В качестве замечания можно отметить, что в тексте автореферата не поясняется, из каких соображений задавалась величина порогового уровня, характеризующего качество встраивания и извлечения ЦВЗ. Вместе с тем, указанное замечание не оказывает существенного влияния на общую положительную оценку результатов диссертационного исследования.

Диссертация Магомедовой Дженнет Исламутдиновны соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением «О присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего

образования «Южный федеральный университет». Магомедова Дженнет Исламутдиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Отзыв составил:

Начальник отдела аудита информационной безопасности

Департамента информационной безопасности

АО «ФИНТЕХ» - Акционерное общество «Финансы, информация, технология»

Кандидат технических наук (05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность)

Васильев Роман Александрович

119180, Москва, 1-й Хвостов пер., 11а

Тел.: +7(499) 246-40-11 (доб. 465)

ru

«02» 10 2023г.



Р.А. Васильев

Подпись Р.А. Васильева заверяю

МП



Нач. отд. кадров
Н.А. Зева
02.10.23

