

РЕФЕРАТ

Отчет 35 с, 23 рис., 2 табл., 30 источн.

СТЕГАНОГРАФИЯ, РАСТРИРОВАНИЕ, ТЕКСТ, ШРИФТ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, АВТОРСКОЕ ПРАВО, ОСАЖДЕНИЕ, ИЗОБРАЖЕНИЕ, АЛГОРИТМ, МОДЕЛЬ, ЦВЕТ, ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОБЛАСТЬ.

Цель научно-исследовательской работы – обоснование и разработка метода и программного средства сокрытия тайной информации в web-документы на основе растровой и векторной графики на базе языка XML для подтверждения авторского права или тайной передачи данных.

Объектом исследования являются web-документы на основе растровой и векторной графики.

Предмет исследования: методы, алгоритмы и инструментальные средства, позволяющие создать систему скрытой передачи данных на основе отсутствия артефактов визуализации встраивания.

В результате исследования были разработаны стеганографические метод и алгоритмы, предназначенные для встраивания тайной информации в текстовые и графические web-документы на основе форматов растровой и векторной графики, а также авторское программное средство, с помощью которых можно осуществлять операции внедрения/извлечения тайной информации для подтверждения авторского права на электронный контент или обеспечения тайной передачи данных.