|  |  |
| --- | --- |
| Назви частин, розділів і підрозділів | Типова кількість сторінок |
| Титульний аркуш  Завдання на виконання магістерської роботи  Реферат (державна мова та 1‑2 іноземних)  Перелік скорочень, умовних позначень, символів, одиниць і термінів | 1  2  1‑2  1 |
| Вступ | 2‑5 |
| 1 ЦИФРОВА СТЕГАНОГРАФІЯ.  1.1 Предмет, термінологія, галузь використання  1.1.1 Предмет стеганографії, основні терміни та визначення.  1.1.2 Галузі застосування стеганографії. Практичні аспекти побудови стеганосистем  1.2 Математична модель та структурна схема стеганосистеми  1.2.1 Структурна схема стеганосистеми  1.2.2 Математична модель стеганосистеми  1.3 Атаки на стеганосистеми  1.3.1 Атаки проти систем прихованої передачі повідомлень. Атаки на системи цифрових водяних знаків  1.3.2 Класифікація атак на стеганосистеми  1.3.3 Атаки, спрямовані на видалення ЦВДЗ  1.3.4 Геометричні атаки  1.3.5 Криптографічні атаки  1.3.6 Методи протидії атакам на системи ЦВДЗ. Статистичний стеганоаналіз та протидії  1.4 Приховування даних у просторовій множині зображень  1.4.1 Методи приховування в найменш значущому біті даних  1.4.2 Метод псевдовипадкового інтервалу  1.4.3 Метод псевдовипадкової перестановки  1.4.4 Алгоритм Bruyndonckx  1.4.5 Алгоритм Langelaar  1.4.6 Алгоритм Rongen  1.4.7 Алгоритм Patchwork  2 ВИКОРИСТАННЯ ДНК У КРИПТОГРАФІІ  2.1 Структура ДНК  2.2 Зберігання даних с використанням ДНК  2.3 Процес кодування інформації  2.4ДНК-криптографія  2.4.1 ДНК-криптосистема з використанням простої заміни  3 ДНК-СТЕГАНОГРАФІЯ  3.1  3.2  3.3 Тести  3.4 Переваги та недоліки використання ДНК |  |
| Висновки | 1‑3 |
| Перелік посилань | 1‑2 |
| Додатки А. Приклад роботи алгоритму  Додаток Б. Вихідний код ВЕБ-додатоку | Не обмежено |
| Відомість магістерської роботи | 1 |
| Усього | 75‑100 |
| Матеріали презентації (роздруківка формату А4) | 6‑15 |
| Відзив керівника роботи | 1‑2 |
| Рецензія | 1‑2 |
| Оптичний диск із записом повного тексту роботи | 1 |