

безпосередньо залежать від структурних, ансамблевих та кореляційних властивостей застосовуваних ансамблів дискретних сигналів. Тож перспективним напрямком подальших досліджень є розробка методів синтезу дискретних сигналів з покращеними властивостями.

В цій роботі досліджуються методи синтезу великих ансамблів дискретних сигналів з покращеними кореляційними, структурними та ансамблевими властивостями.

Проводиться аналіз та досліджуються особливості застосування технології прямого розширення спектру в стегнографії, зокрема досліджується вплив кореляційних властивостей застосовуваних дискретних сигналів на ймовірнісні характеристики стеганосистеми.

З'ясовано, що формовані дискретні сигнали повинні бути погодженими за своїми статистичними властивостями із цифровими даними контейнеру. Тож при розробці методів синтезу дискретних сигналів необхідно застосовувати додаткові обмеження на кореляційні властивості формованих послідовностей.

РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ WEB САЙТА КАФЕДРЫ

Филатова А.Е., Роменский Р.Р.

Національний технічний університет

"Харківський політехнічний інститут", г. Харьков

Рассмотрены и проанализированы отдельные требования к особенностям веб сайта. Принято решение в ходе разработки разделять каждую сущность на отдельные независимые компоненты.

На данный момент реализована древовидная структура, отображение статей, комментариев, модуль обмена внутренними сообщениями на сайте.

Древовидная структура достигается посредством того, что узел дерева (категория) хранится в отдельной строке таблицы и содержит индекс родительского узла.

Статьи являются отдельной сущностью на сайте, но объединены с категориями. Каждая статья содержит индекс соответствующей категории с отношениями один ко многим.

Модуль обмена внутренними сообщениями содержит единственную сущность – сообщение, которое может быть отправлено любому зарегистрированному пользователю.

Все реализованные возможности являются достаточно удобными как в использовании, так и в настройке.