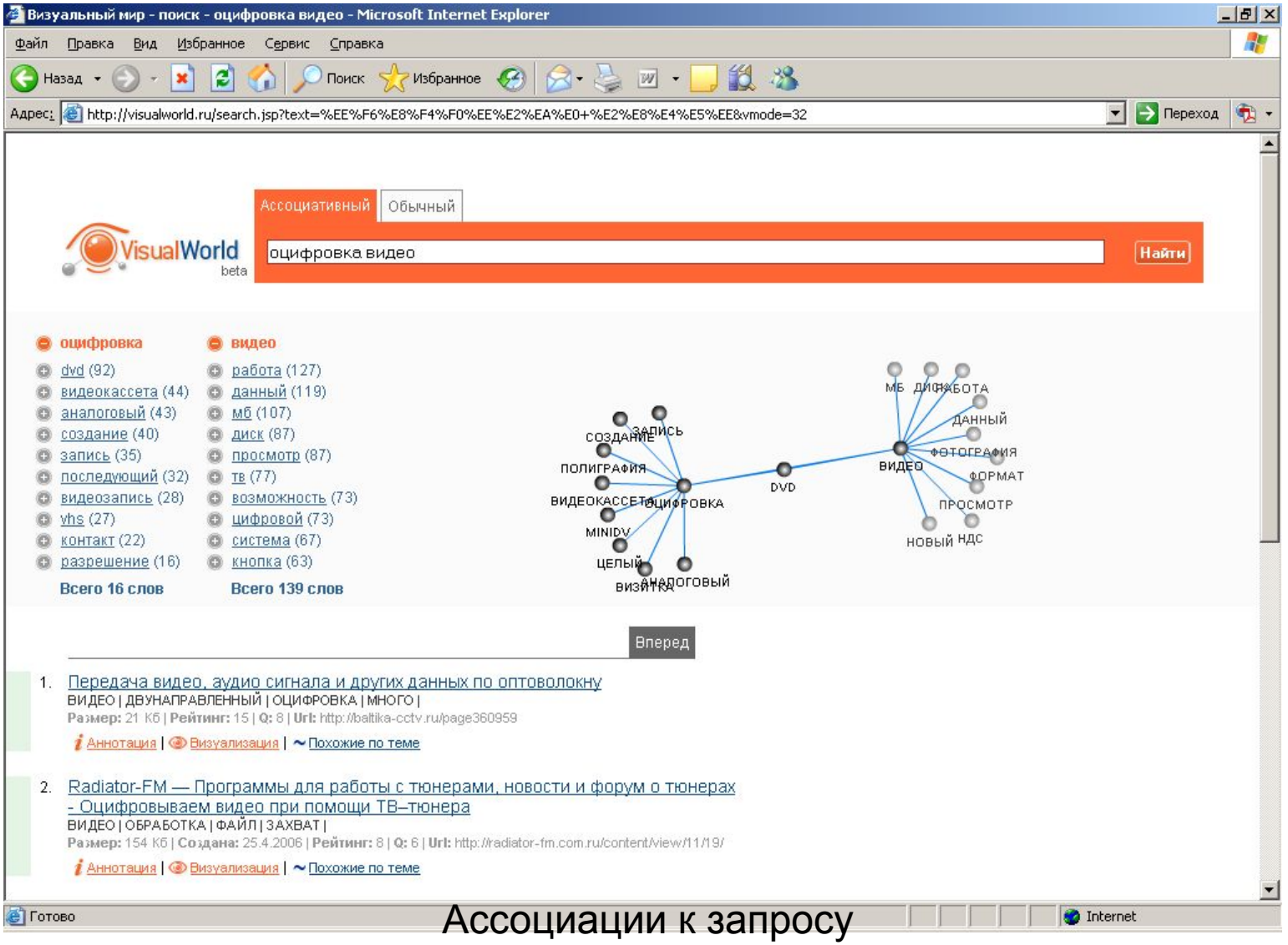
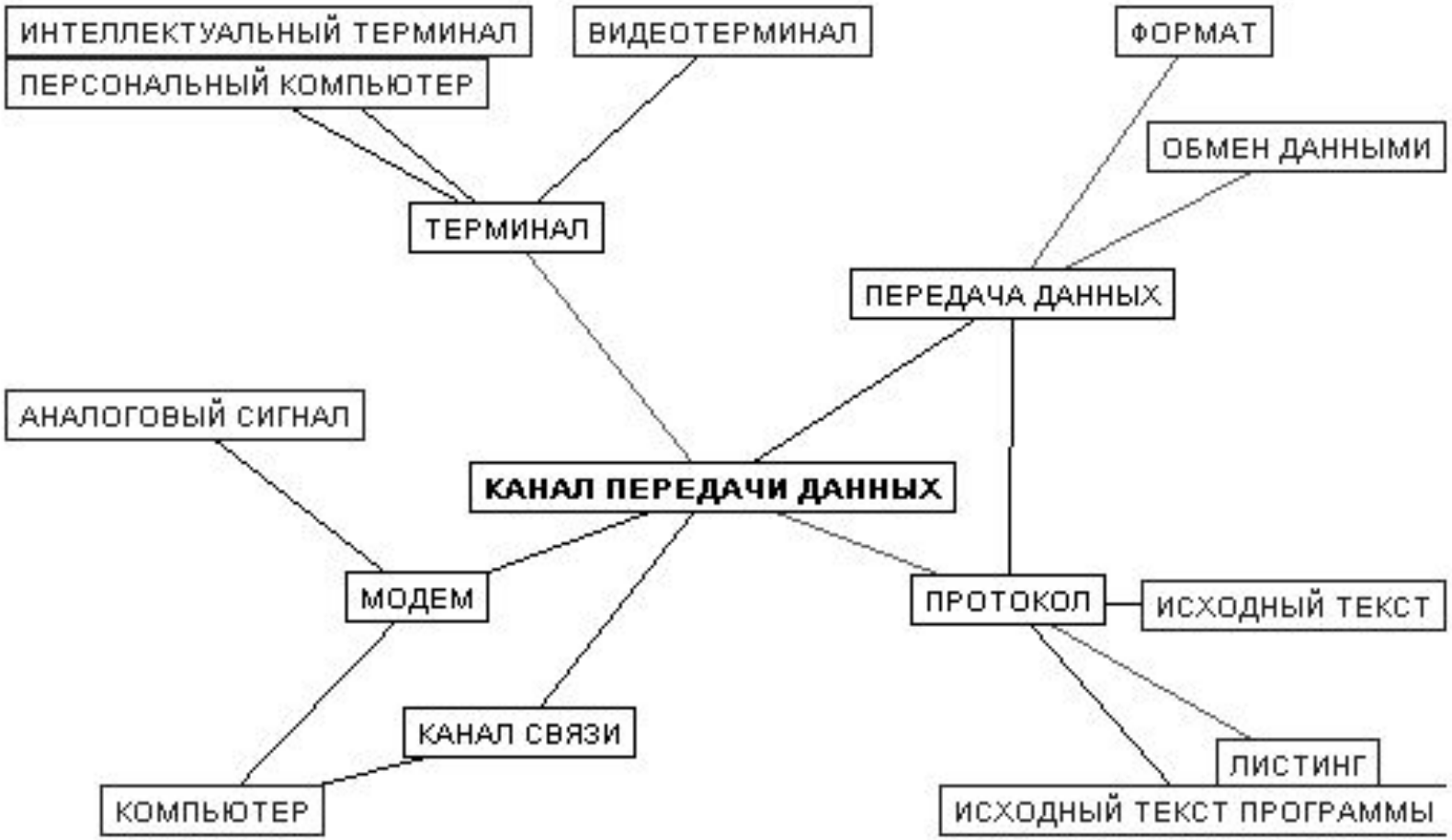
Информацию можно увидеть!
VisualWorld.ru

VisualWorld

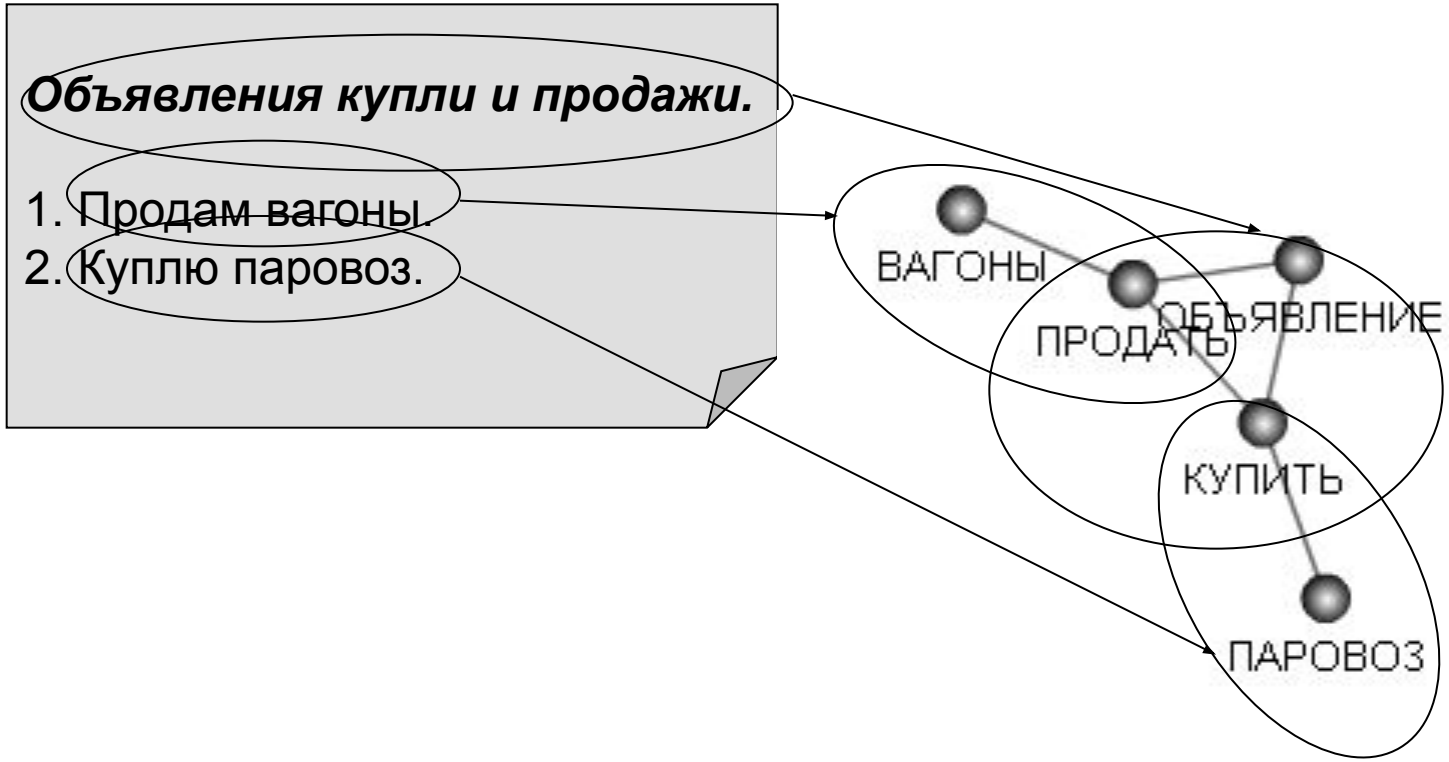
Информацию можно увидеть!
VisualWorld.ru



Ассоциации к запросу



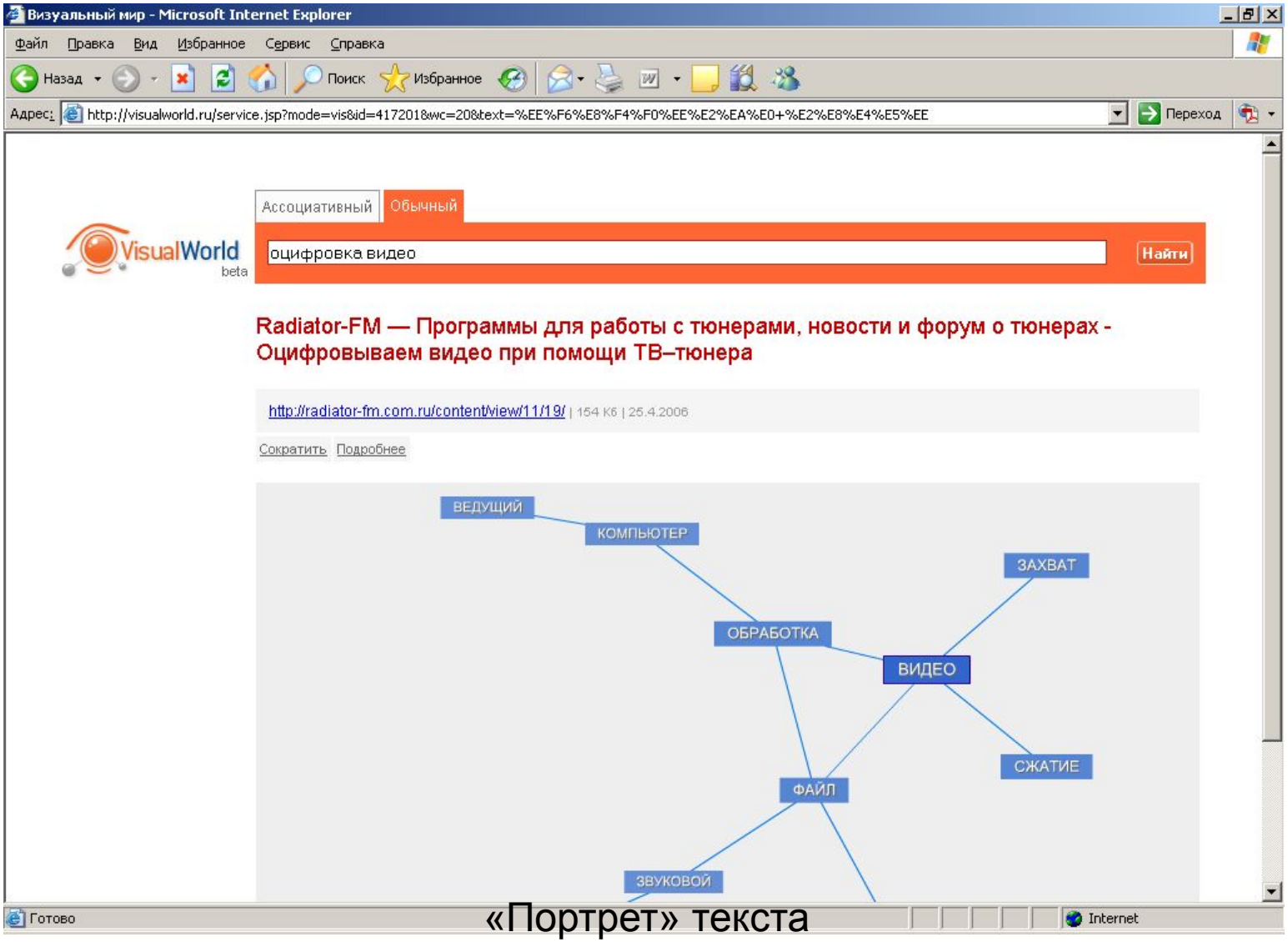
«Семантическое облако»



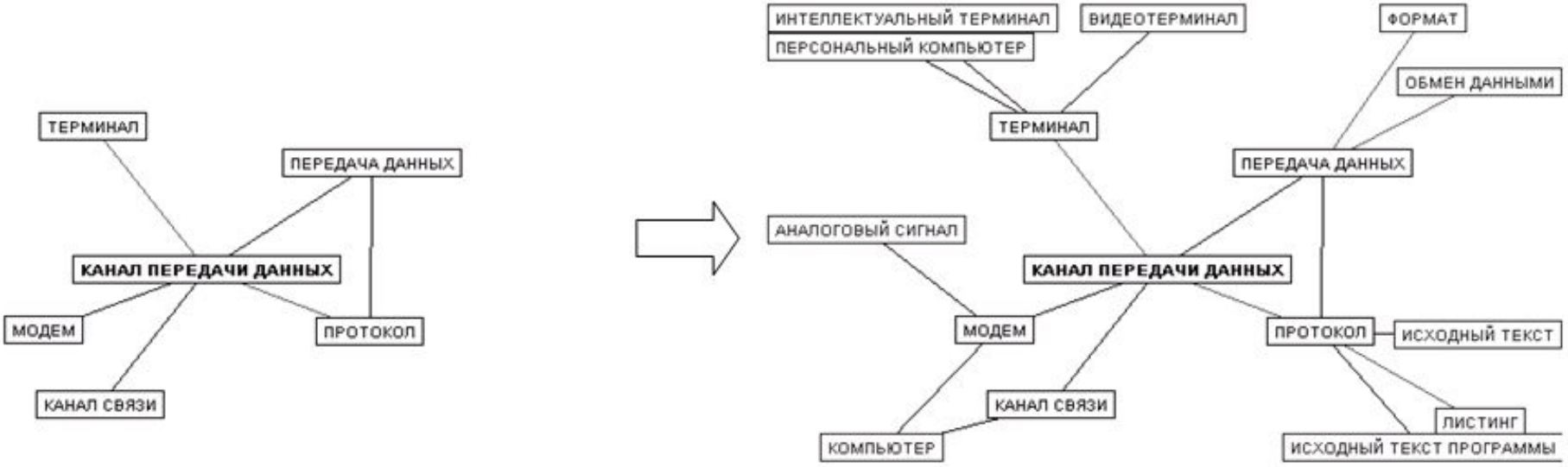
Принцип формирования «семантического облака»

VisualWorld

Информацию можно увидеть!
VisualWorld.ru



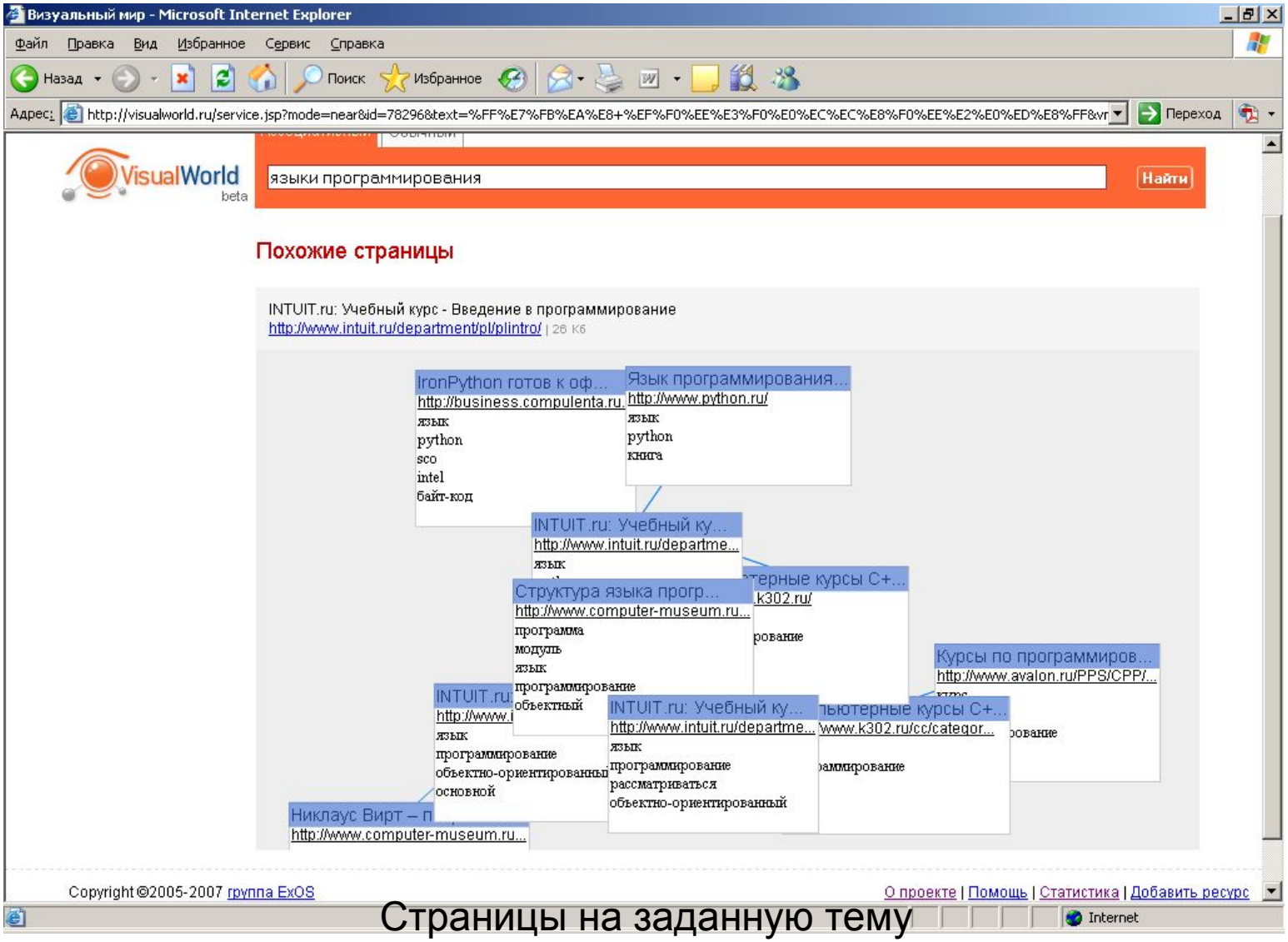
«Портрет» текста



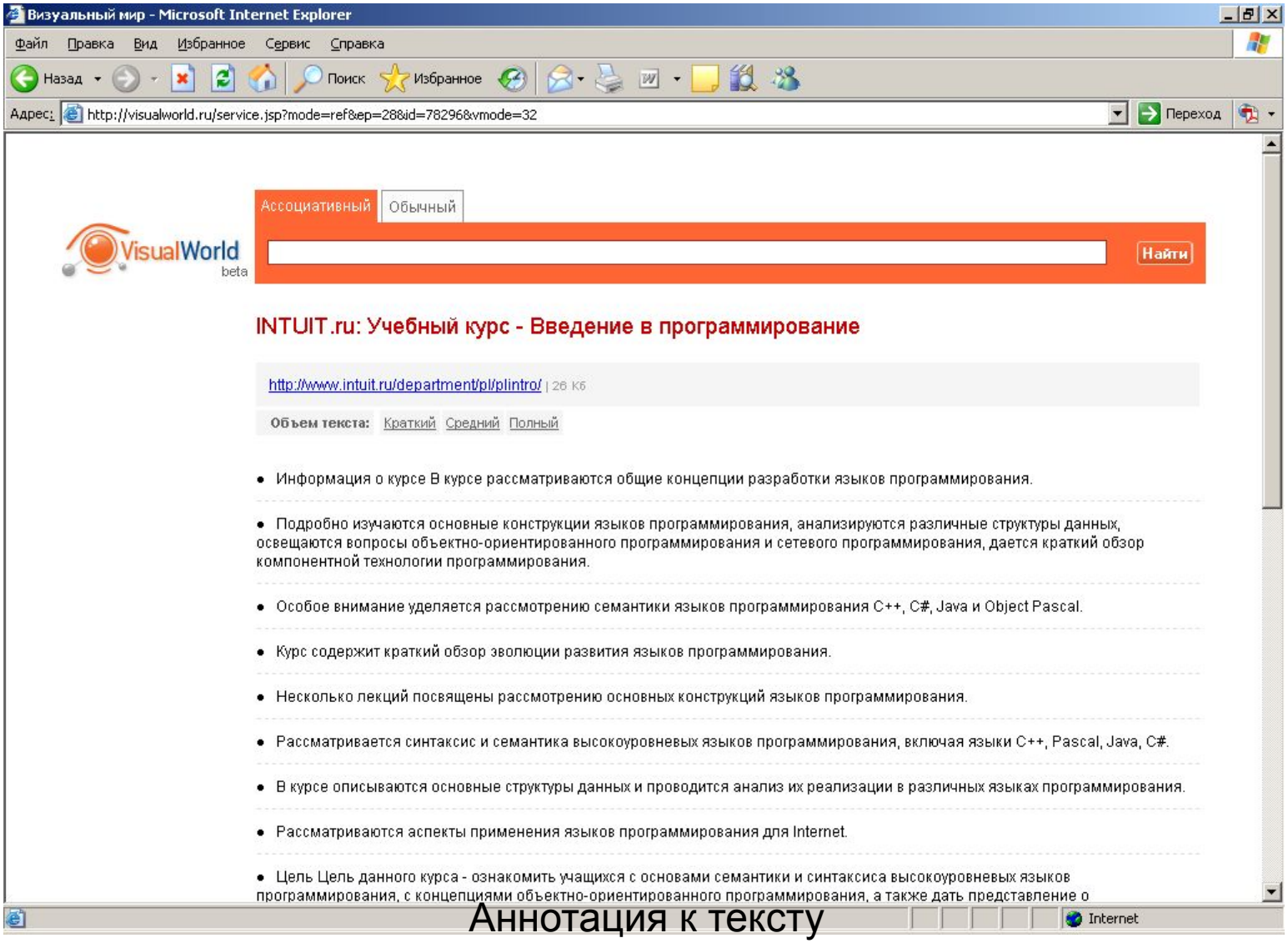
Управление количеством уровней

«семантического облака»

Информацию можно увидеть!
VisualWorld.ru



Страницы на заданную тему



Аннотация к тексту

исходный текст

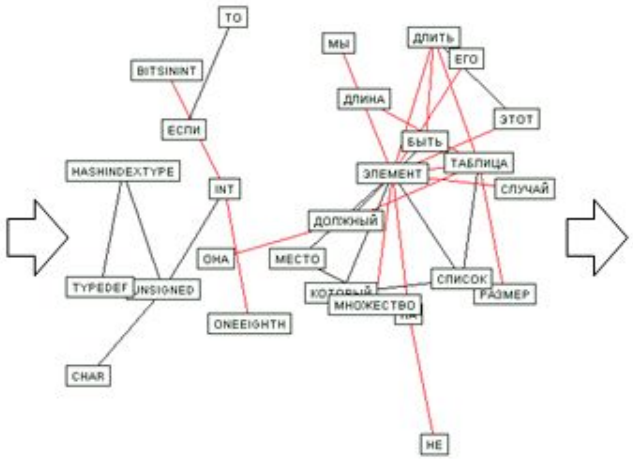
В настоящей работе предлагается подход к нетрадиционному использованию фрактальных итерационных функций в шифровании передаваемых данных.

Предлагаемый итерационно-функциональный подход отличается от обычных методов шифрования тем, что фрактальная последовательность используется в качестве достаточно сложной кодирующей функции. При этом описание этой функции, достаточное для построения является набором вещественных чисел, которые задают начальные условия итерационного процесса построения фрактальной последовательности. Предлагаемый подход является вариантом гаммирования - процесса "наложения" гамма-последовательности на открытые данные, где в качестве гамма последовательности (последовательности псевдослучайных элементов) используется фрактальная последовательность.

Ключевой проблемой технических средств защиты информации является порождение действительно случайной последовательности бит. Дело в том, что генераторы случайных последовательностей, используемые для общих целей, являются псевдослучайными генераторами, так как в принципе существует конечное, а не бесконечное множество состояний ЭВМ, и, как бы сложно не формировалось в алгоритме число, оно все равно имеет относительно немного бит информационной насыщенности. Более качественными генераторами случайных чисел являются генераторы, основанные на физических процессах (высокоточное измерение тепловых флуктуаций и др.)

Идея применения фрактальных сигналов как псевдослучайных последовательностей исходит из предположения возможности описания поведения физических и природных систем с помощью фракталов [1].

Фракталы относятся к множествам с крайне нерегулярной разветвленной или изрезанной структурой. Основные понятия теории фракталов, носящей междисциплинарный характер, пока



реферат

В настоящей работе предлагается подход к нетрадиционному использованию фрактальных итерационных функций в шифровании передаваемых данных.

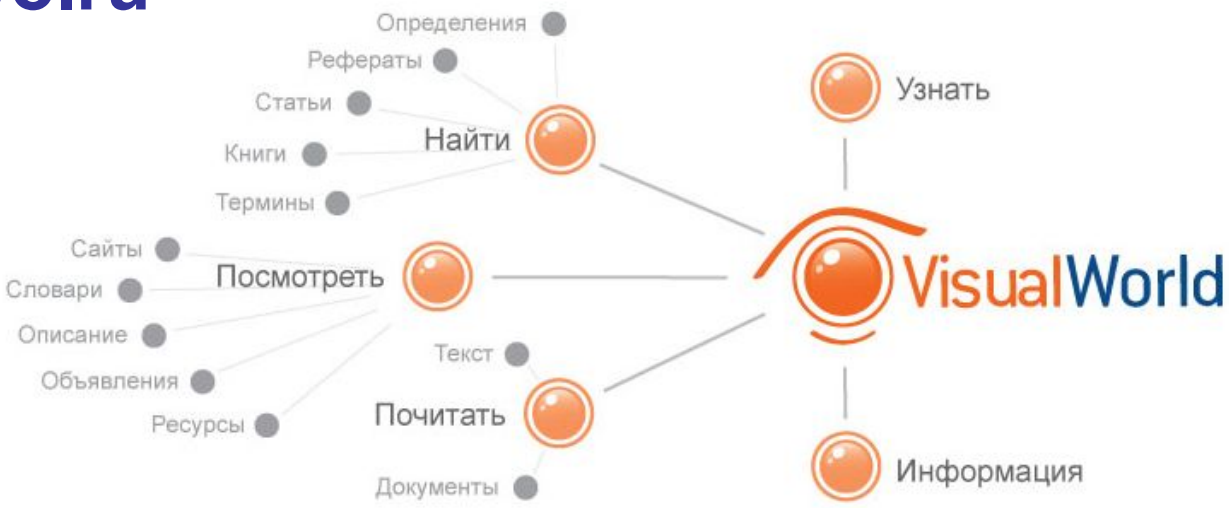
Предлагаемый итерационно-функциональный подход отличается от обычных методов шифрования тем, что фрактальная последовательность используется в качестве достаточно сложной кодирующей функции.

При этом описание этой функции, достаточное для построения является набором вещественных чисел, которые задают начальные условия итерационного процесса построения фрактальной последовательности.

Принцип построения аннотации (реферата)

Контактная информация

WWW1: http://visualworld.ru

WWW2: http://viwo.ru

E-Mail: info@viwo.ru