

**МЕЛЛАТОВА МӘДИНА ДӘУЛЕТҚЫЗЫ**  
**ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЙ ТЕЗАУРУС КАК СРЕДСТВО  
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
(на материалах РГКП «Семипалатинский финансово-экономический  
колледж имени Р.Байсеитова» г. Семей)**

**Объем и структура диссертации, количество рисунков, использованных литературных источников.** Структура диссертации определена целью и задачами исследования и служит раскрытию темы исследования. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка используемой литературы, содержащего 49 наименований. Объем работы 73 страниц текста, 1 таблиц, 12 рисунков.

**Ключевые слова:** пользовательский интерфейс, информационно-поисковый тезаурус, ИПТ, словарь, тезаурус, информационный поиск.

**Актуальность темы исследования.** В последние годы проблема поискового «шума» и, соответственно, точности информационного поиска перестала быть проблемой профессионалов, превратившись в предмет дискуссий в самых разных сферах общественной жизни. Интернет и современные средства коммуникации, наряду с неоспоримыми преимуществами прямого обращения пользователя к искомой информации, породили массу сложных вопросов и явлений.

В то же время поиск по логическим категориям в ресурсах Интернет ведет к потере значительной части релевантной информации, что объясняется ошибками автоматического индексирования и рубрицирования из-за несовершенства соответствующих классификаторов и каталогов, которые должны представлять собой модели областей знания, то есть являться, по сути, информационно-поисковыми тезаурусами. Таким образом, ИПТ актуальны как для словарного, так и для логического поиска в Интернет как средство формирования поисковой потребности, формулирования поисковых предписаний и адекватного автоматического индексирования и классифицирования.

**Цель и задачи исследования.** Главной целью диссертационной работы является разработка теории и методики создания современных информационно-поисковых тезаурусов как средств повышения эффективности информационного поиска в Интернет. В качестве объекта анализа выступают тексты научно-технических публикаций в сфере информационных систем.

**Предметом исследования** являются разработанные методы и программные средства. Так разработан редактор TenDrow и пакет специальных утилит построения WordNet. Редактор TenDrow позволяет просматривать и редактировать словарные статьи WordNet и иерархии их отношений (строятся деревья гипонимии (родовидовые отношения) и меронимии (отношения часть-целое))

**Теоретическая и практическая значимость полученных результатов.** В процессе исследования были получены следующие теоретические и практические результаты, определяющие элементы научной новизны:

- на основании анализа предметной области;
- проведение исследование проблемы сбора материалов для проведения анализа;
- разработан программный модуль и редактор TenDrow и пакет специальных утилит построения WordNet.

**Научная новизна исследования заключается в следующем:**

1. Уточнено понятие информационно-поискового тезауруса применительно к поиску в полнотекстовых базах данных неограниченного объема.
2. Определены функции ИПТ в современных полнотекстовых базах данных.
3. Впервые проведен подробный семантико-прагматический анализ системы парадигматических отношений применительно к текстам и практическому информационно-поисковому тезаурусу.

**УДК 658.512.: 005**

**НУРГАЛЫЕВА АЙДАНА СЕРІКБЕКҚЫЗЫ**  
**РАЗРАБОТКА ИС С ПОДСИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ (на материалах РГУ «ГЛПР СЕМЕЙ орманы»)**

**Объем и структура диссертации, количество рисунков, использованных литературных источников.** Структура диссертации определена целью и задачами исследования и служит раскрытию темы исследования. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка используемой литературы, содержащего 43 наименований. Объем работы 81 страниц текста, 9 таблиц, 4 рисунков.

**Перечень ключевых слов.** Защита информации, информационная безопасность, исследование; утечка информации; криптография, конфиденциальности персональных данных, информационная система, искажение

**Актуальность темы исследования** обусловлена тем что, проблемы защиты информации сегодня не вызывает сомнений. Успех современной компании и ее развитие в условиях острой конкуренции в значительной степени зависят от применения информационных технологий, а следовательно, от степени обеспечения информационной безопасности.

**Цель и задачи исследования.** Главной целью диссертационной работы является разработки политики информационной безопасности - обеспечить целостность, доступность и конфиденциальность для каждого информационного ресурса.

Политика информационной безопасности - свод документов, в которых рассматриваются вопросы организации, стратегии, методов и процедур в отношении конфиденциальности, целостности и доступности информационных ресурсов предприятия. Политика безопасности строится на основе анализа

рисков - процесса определения угроз безопасности системы и отдельным ее компонентам, определение их характеристик и потенциального ущерба.

Обследуемое предприятие Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» циркулирует большое количество информации конфиденциального характера, доступ к которой необходимо ограничить. Поэтому, целью будет являться разработка такой системы по защите информации, при которой угрозы утечки конфиденциальной информации будут минимальны.

**Объектом исследования** являются материалы Государственного лесного природного резервата «Семей орманы».

**Научная новизна диссертации** данной магистерской работы заключается в усовершенствовании распределенной модели использования информационных ресурсов предприятия в связи с постоянным изменением текущей ситуации в среде компьютерных и информационных технологий, что обеспечит более безопасное функционирование компании; а также в разработке универсального подхода к информационной безопасности предприятия, что упростит выбор тех или иных методов обеспечения целостности и сохранности информации для конкретных целей и условий.