

Термин «информационный мониторинг» появился в начале 1990-х годов. Под мониторингом понималась технология систематического сбора и обработки информации с целью использования ее при принятии решений в различных предметных областях. Известно, что поиск в Интернете необходимых сведений и их систематизация занимает в среднем 35% рабочего времени сотрудников. С другой стороны, 80-90% необходимой для принятия решений информации может быть получено из открытых источников.

Задачи информационного мониторинга

- Подборка веб-страниц по запрашиваемой тематике (информация для принятия решений, деловая и экономическая разведка).
- Информационный мониторинг текстовых документов по запрашиваемой тематике (дайджест новостей, поиск тонально окрашенной информации).
- Классификация и рубрикация найденной информации.
- Формирование отчетов по результатам мониторинга.



Эти задачи решаются с использованием тематических корпусов текстов и сформированных на их основе словарей базы знаний.

Тематические корпусы текстов

Тематические корпусы текстов - это наборы текстов по конкретной тематике. Совокупность всех тематических корпусов системы интернетмониторинга образует полный корпус текстов.

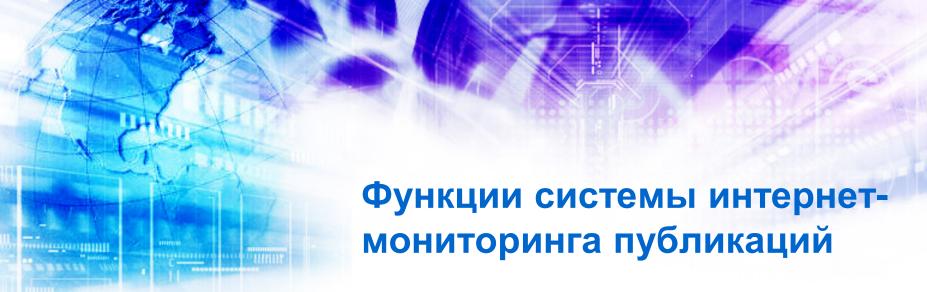


Созданные тематические корпусы текстов

В настоящее время в системе представлены тематические корпусы текстов по следующим областям знаний:

- 1. Энергетика и строительство
- 2. Биология
- 3. Военные технологии
- 4. Математика
- 5. Технология и промышленность
- 6. Транспорт и связь
- 7. Физика
- 8. Химия
- 9. Авиация и космонавтика
- 10. Астрономия
- 11. Дистанционное зондирование Земли
- 12. Общая медицина
- 13. География

- 14. Геология
- 15. Поиск и обработка текстовой информации
- 16. Лингвистика
- 17. Психология и педагогика
- 18. Социология
- 19. Философия
- 20. Всемирная история
- 21. Экономика и право
- 22. Изобразительное искусство, скульптура, архитектура
- 23. Спорт
- 24. Парламентаризм
- 25. Космическая тематика



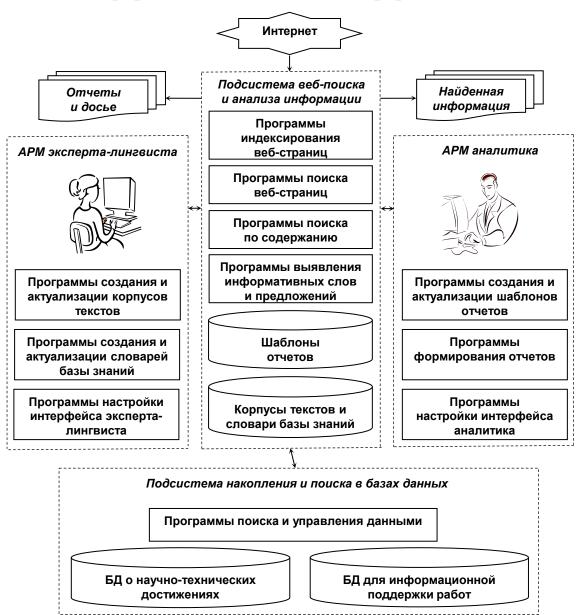
- индексирование текстовых документов из интернет-источников;
- поиск документов по результатам индексирования;
- реферирование текстовых документов;
- создание и актуализация словарей базы знаний;
- создание и актуализация корпусов текстов по различным предметным областям;
- хранение результатов интернет-мониторинга.

Мониторинг Интернета осуществляется тремя основными процедурами

- автоматический поиск веб-страниц (по запросу пользователя);
- автоматический поиск текстовых сообщений на найденных веб-страницах;
- автоматизированная или автоматическая генерация отчетов по результатам мониторинга информации в Интернете (в зависимости от типа мониторинга).

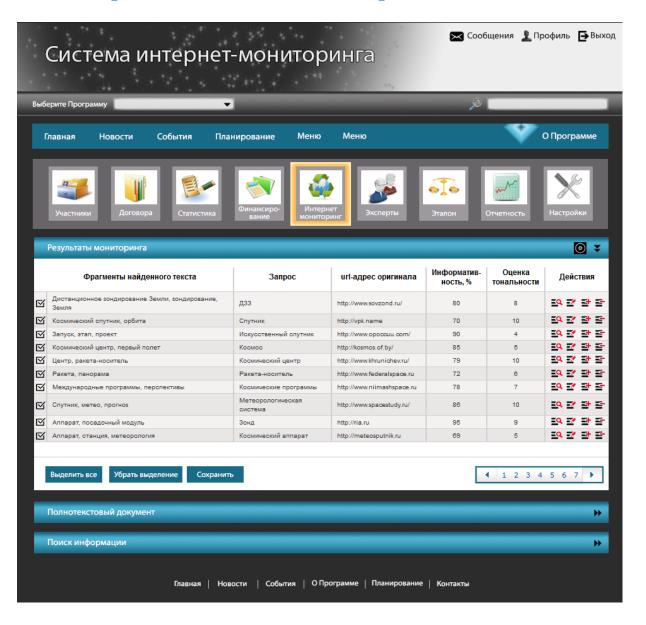


Структурная схема взаимодействия подсистем





Веб-интерфейс системы интернет-мониторинга





Поиск веб-страниц и текстовых документов

| Система интернет-мониторинга | | | | | | | |
|--|---|---|-------------|--|--|--|--|
| | | ۵٫ | | | | | |
| Под | система поиска веб-страниц и мониторинга публ | икаций | О Программе | | | | |
| | Сервер Поиск | язык Настройки По мощь | | | | | |
| По | иск информации | | ¥ | | | | |
| Введите запрос: Мой компьютер Покальная сеть Интернет Поиск с google | | | | | | | |
| | Сбросить Найти | | | | | | |
| Pe: | зультаты поиска | | ⊚ ¥ | | | | |
| | Путь | Контекст | Тип | | | | |
| ď | E:/nano/NanotubeSynthesis/ApplSurfScHoshini.pdf | ManuscriptTitle:Growth of Single-Walled Carbon Nanotubes From Hot-Implantation-Formed Catalytic Fe nanoparticles Assisted by Microwave Plasma | PDF | | | | |
| | E:/nano/NanotubeSynthesis/AdvPowderTechnMohammadi.pdf | Research Paper Synthesis and crystallization of leadLizirconiumLlitanate (PZT) nanotubes at the low temperature using carbon nanotubes (CNTs) as sacri cial | PDF | | | | |
| | E:/nano/NanotubeSynthesis/AppISurfSc.pdf | Effects of different carbon precursors on synthesis of multiwell carbon nanotubes: Puri cation and Functionalization Yaser Shirazi, Maryam Ahmadzadeh | Adobe | | | | |
| | E:/nano/NanotubeSynthesis/ApplSurfSc.pdf | Science journal homepage: www.elsevier.com/locate/apsuscNitrogen-doped carbon nanotubes with tunable structure and high yield produced by ultrasonic spray | Adobe | | | | |
| | F:/Pa5o-แห่ง cron/Effectsnanotechfinal.pdf | The nasal region to the brain via nerve endings. Carbon nanotubes may lead to significant inflammation in the lungs. | PDF | | | | |
| Выделить все Убрать выделение Открыть в новом окне Отправить в систему реферирования | | | | | | | |
| | Главная Серв | вис Инструменты Настройки Язык Помощь | | | | | |



Реферирование текстовых документов

| *** | | West of the | 100 | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | , S |
| ема поиска веб- | страниц и мониторин | га публикаций | | оп |
| јер Пом | Production and analysis | States Huctpool | Помощь | |
| цокумента для р | еферирования | _ | _ | _ |
| ь отображения ј | реферата | _ | _ | _ |
| орректность: | 1 | Уровень информат | ивности: | Объем: 3 |
| ип реферата: | ⊗ Общий | Предметная област | nb: | : |
| | Тематический | | | |
| зык базы знаниі | й: 🔗 Русский | ○ Белорусский | Английски100% | й О Немецкий Загрузить реферат |
| в 🚺 <u>и</u> Font n | | - * - ≈ - ∅ Ξ - | 100% F(F(6) E = 3 = 2) | |
| В | апе • Fort size • Д обработана технолог анини. В ходе эксплу ились не предусхотря ились не предусхотря ились кораблями типа ттановка для управле вию и космической те | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | 下記 44 原 悪 理 受 Т шин постояно действующь рестымовки не раз менялоом части, напризер дополня мых ферменых комструхь более 2450 сеансов экспер | Загрузить реферат в нилотируемой сочентавие ее модулей; ительный стыховочный иментов по |
| В Г Ц Fontania нтог- 7. павный нтог- 8. павный нтоговые 8. павный | апе • Font size • Д обработана технолог авиши. В ходе эксплу ились не предусхотру ились не предусхотр ились кораблями типа становка для управле ино и космической те меромативные спо | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | т шин постоянно действующь рестыковки не раз менялюю му части, например дополня более 2450 сеамсов экспер | Загрузить реферат в нилотируемой сочентавие ее модулей; ительный стыховочный иментов по |
| п ✓ Ц Российской поставляют | обработана технолог авши. В ходе эксплу ились не предусхотр ились не предусхотр ились кораблями типа становка для управле кию и космической те информативные слок и установка | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | 下記 44 原 悪 理 受 Т шин постояно действующь рестымовки не раз менялоом части, напризер дополня мых ферменых комструхь более 2450 сеансов экспер | Загрузить реферат вй инстотируемой сочентавие ее модулей; ительный стыховочный инстительный стыховочный иментов по |
| В ✓ Ц Fost nat Банкый итог - Главный итог - Главный итог - Сее состав вед сее сее состав вед сее сее сее сее сее сее сее сее сее с | апе • Font size • Д обработана технолог авиши. В ходе эксплу ились не предусхотру ились не предусхотр ились кораблуми типа становка для управле ино и космической те установка | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | Т К С Б Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т | Загрузить реферат в пилотируемой сочентямие ее модулей; гельмый стаковочный ий, таких как выносими иментов по ф 87 Characters 731 100% «ферата |
| | апе • Font size • Д обработана технолог анили. В ходе эксплу ились не предусмотр ились не предусмотр акили типа становка для управле вию и космической те гр Информативные споз | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | Т С С С С С С С С С С С С С С С С С С С | Загрузить реферат в пилотируемой сочентавие ее модулей; гельный стаковочный ий, таких как выносиви иментов по 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| | аме • Font size • Д обработана технолог авиши. В ходе эксплу ились не предусмотр ились не предусмотр вистановка для управле вию и космической те органовка в установка в установка | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | ТЕК 46 Б Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т | Загрузить реферат в пилотируемой сочентавие ее модулей; гельный стаковочный ий, таких как выносиви иментов по 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| В ✓ Ц Fost nation (представля в до продуктивной сторонтальной сторонтальной сторонтальной сторонтальной сторонтальной сторонтальной сторонов (представов представов представов представов представов представов | аме • Font size • Д обработана технолог авиши. В ходе эксплу ились не предусмотр ились не предусмотр вистановка для управле вию и космической те органовка в установка в установка | № - ш» - № Ξ - іΞ - і Рефера тна создання и куслууать а тапши станции путем пе- венные псходими преект шатти, рад разгорачивае ники по крену. Проведено кунологии. | т шии постоянно действующь рестанковки ие раз менялосом части, например дологиямым ферментам более 2450 сеамсов экспер Колео разрожений колео предложений Сламстина у Информативнос слов в докум Знаков (с пробелами) | Загрузить реферат ай пшлотируемой сочентание ее модулей; стельный стаковочный ий, таких как выпосняя иментов по 4 ds 67 Characters.731 100% ферата 1 3 66 енте 21 554 |
| В | аме • Font size • Д обработана технолог амини. В ходе эксплу ились не предусмотр ились не предусмотр ились кораблями типа становка для управле вию и космической те ор Меформативные споз и установка он он он он он он он он он он он он о | Рефера ВЯ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТИ ТИМИТО ТАВИТИ ПОТОВИТЕ В ТОВЕТИТЕ | ТЕК 46 Б Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т | Загрузить реферат ай пилотируемой сочентание ее модулей; гтольный стаковочный ий, таких как выпосици иментов по 40.07 Characters.731 100% сферата 1 3 66 онте 21 |

