



VIII Международная научно-практическая конференция
"Электронные информационные ресурсы: проблемы
формирования, обработки, распространения,
защиты и использования"

Система контент-мониторинга InfoStream

ЛАНДЭ Дмитрий Владимирович, д.т.н.

БРАЙЧЕВСКИЙ Сергей Михайлович, к.ф-м.н.

ЖИГАЛО Владлен Викторович

Информационный центр "ЭЛВИСТИ"



*9-10 октября 2008 г.
Киев, Украина*



Интернет : разнообразие источников

- **онлайн-версии печатных СМИ**
- **ленты информационных агентств**
- **интернет-издания и интернет-проекты**
- **официальные сайты государственных органов**
- **сайты компаний, организаций, торговых марок**
- **персональные интернет-страницы**
- **форумы**
- **блоги**
- **...**

Основные преимущества интернет-СМИ

- **цифровой формат представления информации**
позволяет организовать её хранение и обработку – классификацию, редактирование, хранение, поиск, обобщение
- **оперативность**
информация становится доступной сразу же после её размещения
- **доступность**
информация доступна независимо от географии расположения
- **разнообразие**
- **практическое отсутствие цензуры**
возможность получения множества мнений по интересующей тематике, в том числе и критических

Сложности самостоятельного поиска новостной информации в Интернет

- ограниченное количество источников
- необходимость знания структуры и формата каждого источника
- отсутствие или ограниченные возможности поиска
- отсутствие или недостаточная глубина ретропоиска
- отсутствие средств уведомления
- отсутствие аналитического инструментария
- наличие отвлекающих факторов

Ограничения при поиске новостной информации с помощью поисковых систем

- отсутствие возможности добавления интересующих ресурсов
- слабый учет местных ресурсов
- отсутствие службы поддержки
- значительный “информационный шум”
- дублирование информации
- наличие отвлекающих факторов (обилие не востребованной информации рекламного характера)

Преимущества использования систем автоматического мониторинга

- **оперативность**
- **целевой охват источников**
- **доступность ретроспективного фонда**
- **наличие инструментария**
- **принцип “одних рук” (“одного окна”)**
- **отсутствие отвлекающих факторов**

Предпосылки появления систем контент-мониторинга

- развитие теоретических основ контент-анализа, теория "раскопки данных" (Data Mining)
- методы математической лингвистики
- теория кластерного анализа
- появление и развитие алгоритмов и систем, построенных на основе методов математической лингвистики
- развитие сети Интернет, ее технологий и информационных ресурсов

Основные причины, сдерживающие внедрение систем контент-мониторинга

СОЦИАЛЬНЫЕ

- **желание определенных кругов монополизировать контент-исследования (прежде всего - политические)**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

- **значительные объемы электронных новостных сообщений**

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- **значительная стоимость развитых систем контент-мониторинга**

Основные характеристики системы мониторинга новостей InfoStream

- **оперативность**

обновление данных осуществляется каждые 15 минут

- **широкий охват источников**

более 3800 украинских и зарубежных сайтов

- **объемы информации**

☀ *ежесуточно обрабатывается более 60 тыс. документов*

☀ *ретроспективный фонд составляет более*

50 млн. документов (с 1996 года)

- **развитый инструментарий уточнения запроса и обработки результатов**

Форматы предоставления услуг

Отправка информации по электронной почте
InfoStream Email

Доступ к информации в режиме онлайн
InfoStream Online

Готовые информационные продукты
(рейтинги, отчеты, дайджесты)

Новостная лента на web-ресурсе пользователя
InfoStream Web

Онлайн-доступ: главная страница

Активная база данных: Система интеграции интернет-ресурсов

Главная

Вход Выход

Помощь Кабинет Источники Статистика Новости проекта

InfoStream Online

Период: 7 дней Убрать дубли Морфология

Найти

Рубрики

- Агропром
- Астрология
- Автотранспорт
- Банки
- Биржи
- Внешэконом
- Инвестиции
- Калейдоскоп
- Катастрофы
- Компьютеры
- Криминал
- Культура
- Масс-медиа
- Медицина
- Металлургия
- Наука и техника
- Недвижимость
- Нормативные акты
- Оборона,
- Образование
- Обзор прессы
- Офф. хроника
- Интернет
- Политика
- Приватизация
- Реклама, маркетинг
- Религия
- Спорт

Основные сюжеты из украинских СМИ

"Ющенко может после 30 сентября распустить Раду", - Николай Онищук (82)

"Для главы государства открыта возможность применить свое конституционное право на досрочное прекращение полномочий ВР". Министр юстиции Украины Николай Онищук заявляет, что Президент Украины Виктор Ющенко имеет право издать указ о досрочном прекращении полномочий Верховной Рады VI созыва, поскольку 30 сентября прошел год со дня ее избрания.

Торги на межбанке закончились в пределах 5,65-5,75 грн/долл (48)

Торги на межбанковском валютном рынке завершились сегодня, 8 октября, в диапазоне 5,65-5,75 грн/долл. Об этом сообщил начальник профильного отдела АКБ "Форум" Сергей Дмитренко. Кроме того, на межбанковский валютный рынок сегодня вышел Национальный банк Украины с предложением продажи по 5 грн/долл.

Віктор Ющенко дав інтерв'ю

Персональные каналы

- Новости науки
- Casus
- Новости здравоохранения
- Новости IT-технологий
- Безопасность

Персональные источники

- Росбалт
- УКРИНФОРМ
- AlkogoI.com
- Delo.ua
- Електронні Вісті

Онлайн-доступ: инструментарий

Период (дата)

Убрать дубли

Морфология

Похожие документы

Персональные каналы

Рубрики

Языки

Страны источников

Источники

Размер

Цифровая насыщенность

Тональность

География

Персоны

Слова

Классификатор-навигатор



Онлайн-доступ: информационный портрет

1. На нет и Судана нет

Московский комсомолец 2008.10.08 18:58

Кому же предназначались украинские танки? Захват сомалийскими корсарами украинского судна Faina мог бы остаться одной из многих страниц в новейшей истории пиратства, если бы на его борту не оказались танки, предназначенные для покупателей в Африке.

[Похожие документы](#) - Оригинал

2. Кения настаивает, что оружие на "Файне" принадлежит ей, и направляет туда свой военный корабль

NEWSru.ua 2008.10.08 18:47

Министр иностранных дел Кении Мозес Ветангула опроверг сообщение британской телерадиокорпорации ВВС о том, что груз танков и другого вооружения предназначался для Южного Судана, и подтвердил, что оружие закуплено Кенией.

[Похожие документы](#) - Оригинал

3. Власти Судана: танки Т-72 шли не к нам, а в Кению

Сегодня 2008.10.08 18:38

Украину обвинили в незаконных поставках оружия. Южный Судан все отрицает. В экипаж и судно с бронетехникой обещают освободить со дня на день. Фото AP Не только украинскую, но и мировую общественность продолжает беспокоить вопрос о том, действительно ли именно следовала украинская военная техника на судне "Файна", которое было захвачено сомалийскими пиратами.

[Похожие документы](#) - Оригинал

4. Русская служба "Би-би-си": танки на борту "Файны" шли в Южный Судан!

Прогрессивная социалистическая партия Украины 2008.10.08 18:24

Боеприпасы и танки на борту украинского сухогруза "Файна", захваченного пиратами у берегов Сомали, могли предназначаться для Южного Судана - подтверждают документы, которые оказались в распоряжении Би-би-си.

[Похожие документы](#) - Оригинал

5. "Веселый Роджер" реет над "Файной"

"ФОНТАНКА.РУ" 2008.10.08 18:24

Пираты предъявили миру захваченный экипаж украинского судна "Файна", однако отпущены его не намерены до тех пор, пока не будет заплачен выкуп. Спикер петербургского комитета по международным делам Вадим Тюльпанов высказался однозначно: платить надо. Только, кто это будет делать, непонятно.

[Похожие документы](#) - Оригинал

Информационный портрет

[Уточнить запрос](#)

[Рубрики](#) (18)

[Языки](#) (2)

[Страны источников](#) (11)

[Источники](#) (50)

[Размер](#) (3)

[Цифровая насыщенность](#) (2)

[Тональность](#) (2)

[География](#) (50)

[Персоны](#) (50)

[Компании](#) (28)

[Слова](#) (50)

Классификатор-навигатор

ПИРАТ

ПИРАТСТВО

○ РАЗБОЙНИК

○ БОРЬБА

КЕНИЯ

○ ВЫКУП

○ БОРТ

○ ГРУЗ

○ ОРУЖИЕ

КОРАБЛЬ

ФАИНА

○ КОЛОБОК

СОМАЛИ

○ ЗАЛИВ

СОМАЛИ

БЕРЕГ



Онлайн-доступ: просмотр результатов поиска

Активная база данных: Система интеграции интернет-ресурсов

Главная

Вход Выход

Помощь Кабинет Источники Статистика Новости проекта

электрон-информац-ресурс

Период: 7 дней Убрать дубли Морфология

Найти Динамика Дайджест Язык запросов Примеры

Очистить События Сюжеты

электрон-информац-ресурс

Найдено документов - 4, страница 1 из 1

Статистика слов:

ЭЛЕКТРОН - 11450, ИНФОРМАЦ - 67758, РЕСУРС - 17440,

Добавить канал

Информационный портрет

1. **регистрация интернет-ресурсов: бесславный конец?**
Спільнота програмістів 2008.10.07 15:26
Макс Ищенко Министерство транспорта и связи Украины инициирует отмену приказа о регистрации электронных информационных ресурсов
Похожие документы - Оригинал

2. **Рынок VAS-услуг в Казахстане**
"ComNews.ru" 2008.10.06 13:11
ДАНИЯР КУАНШАЛИЕВ, КУРСИНИСТ
услуг сотовой связи (скачивание)
Похожие документы - Оригинал

3. **Информационно-аналитический обзор отрасли СИО**
СИО 2008.10.06 12:21
Василий Слобожанов Атомная энергетика
наличием полного цикла производства и сбыта электроэнергии
Похожие документы - Оригинал

4. **Бесконтрольные платежи**

Документ по запросу: электрон-информац-ресурс

Спільнота програмістів 2008.10.07 15:26
<http://www.developers.org.ua/archives/max/2005/08/08/registratsiya-internet-resurov-besslavnyiy-konets>

регистрация интернет-ресурсов: бесславный конец?
Макс Ищенко

Министерство транспорта и связи Украины в соответствии с выводами рабочей группы инициирует отмену приказа "Об утверждении Порядка проведения государственной регистрации **электронных информационных ресурсов**", сообщает ЛІГАБізнесІнформ.

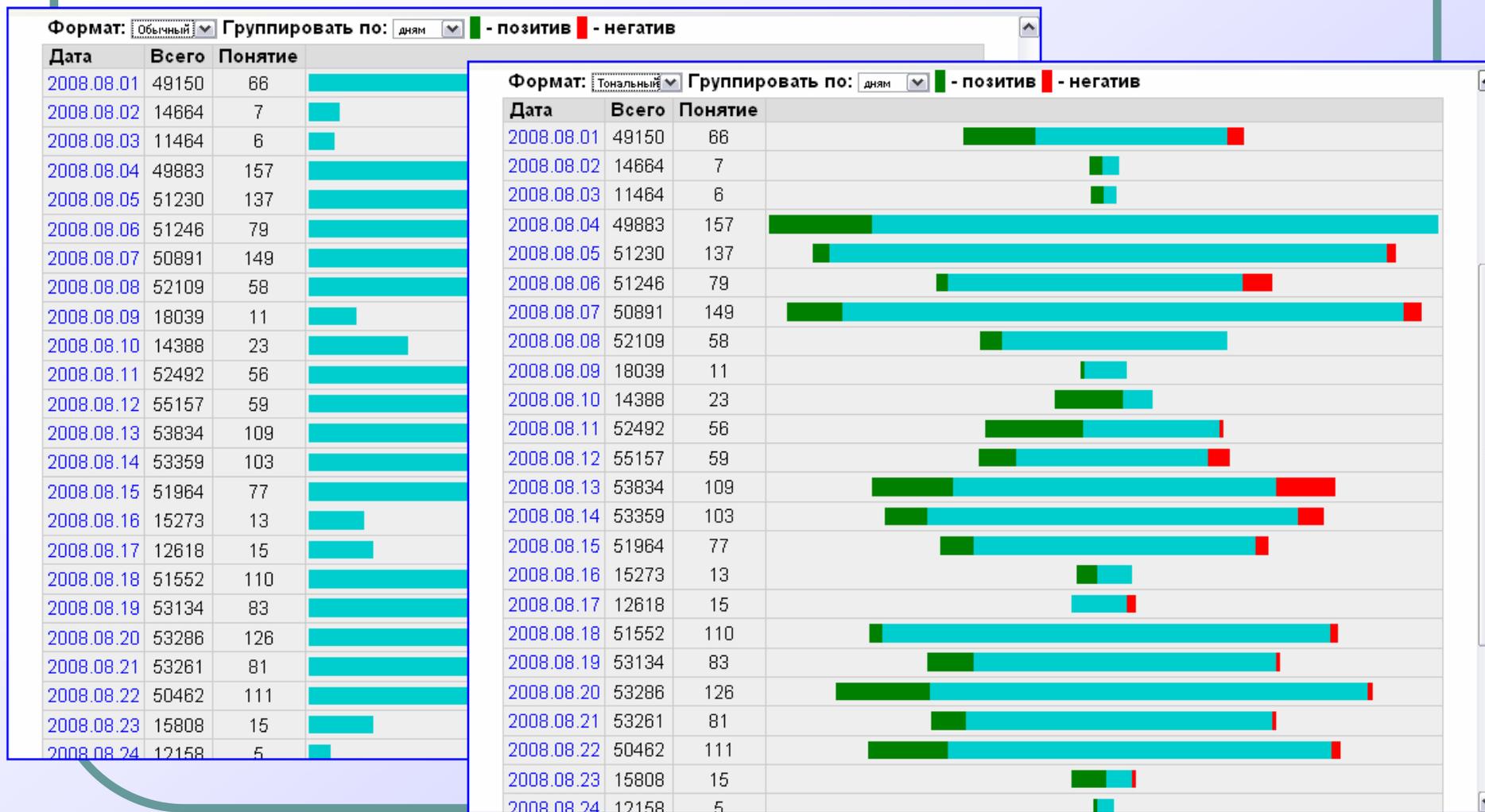
История вопроса:

Сохранить Распечатать

Закреть

Наверх

Онлайн-доступ: динамика встречаемости понятия



Онлайн-доступ : пример построения сюжетов

Обзор основных сюжетов

((произв~/2/шампан) | /вин) | (рын~/2/вина) | /вин) | (производств~/2/продукт) | (экспорт~/4/млн-дал) | (тыс-дал) | (десертн~/2/винодел | виноматери комсомолец ! ИА "REGI документов - 67, сюжет

1. В "Новом свете" стартовал конкурс шампанского и игристых вин
17 сентября, в рамках празднования 130-летнего юбилея Дома шампанских вин "Новый свет" стартует I Международный конкурс шампанского и игристых вин им. Л.С.Голицына "Новый Свет-2008".
[Сюжет полностью \(5\)](#)

2. Предприятия пищевой промышленности Беларуси в январе увеличили производство шампанского и игристых вин
Предприятия пищевой промышленности Беларуси в январе увеличили производство шампанского и игристых вин на 10,2% по сравнению с январем 2007 года. Об этом сообщает Белстат.
[Сюжет полностью \(3\)](#)

3. "НОВЫЕ ИЗВЕСТИЯ" продолжит торговлю в Екатеринбурге
Неожиданное завершение торгов с Екатеринбургской епархией со Свердловской области.

Обзор основных сюжетов

Документ по запросу: ((произв~/2/шампан) | (произв~/2/игрист) | (шампан~/2/вин) |)

UA24 2008.09.18 10:39
http://food.ua-24.com/news/18-09-2008/News_1243543654643645892353453452344

Сохранить
Распечатать

В "Новом свете" стартовал Международный конкурс шампанского и игристых вин

17 сентября, в рамках празднования 130-летнего юбилея Дома шампанских вин "Новый свет" стартует I Международный конкурс шампанского и игристых вин им. Л.С.Голицына "Новый Свет-2008". Об этом сообщили на предприятии, которое является организатором конкурса.

Как сообщили в "Новом свете", в конкурсе шампанского и игристых вин примут участие ведущие винодельческие организации Украины, Франции, России, Молдовы, Дагестана, Грузии, Литвы и других стран. По словам организаторов, жюри, в состав которого войдут ведущие виноделы Украины, будет оценивать внешний вид, прозрачность, чистоту алкогольной продукции, а также ее пенные и игристые свойства, цвет, аромат, вкус, гармонию. По итогам I Международного конкурса шампанского и игристых вин им. Л.С.Голицына "Новый Свет-2008" победители будут награждены серебряными и золотыми медалями, а главный призер получит кубок Гран-При.

Как сообщало агентство "Контекст-медиа", также в рамках празднования 130-летнего юбилея Дома шампанских вин "Новый свет", планируется открытие памятника основателю завода Льву Голицыну и презентация книги об истории винограда "Голицынская крымская Шампань".

Дом шампанских вин "Новый Свет" (пгт Новый Свет, Судакский регион Крыма) основан князем Львом Голицыным в 1878 году, в настоящее время является государственным предприятием. Специализируется на производстве шампанских вин классическим способом (т. е. вручную), выпускает 8 марок шампанского и 10 марок игристого вина. Производственная мощность завода составляет 2 млн бутылок в год. (По материалам: "Контекст-медиа")

Страницы: 1

Обновление данных осуществлено

InfoStream Online

Онлайн-доступ : пример построения дайджеста

★ Дайджест электронной прессы (18 сентября 2008)

((произв~/2/шампан) | (произв~/2/игрист) | (шампан~/2/вин) | (игристых-вин) | хэшв | озшв | зшв | ((рын~/2/вин) | (рын~/2/вина) | (винн-рын) | (потреблен~/3/вин) | (потребл~/3/вина) | (маркир~/2/вин) | (производ~/2/вин) | (производств~/2/вина) | (перераб~/1/вин) | (винн-брэнд) | (винн-брэнд) | (урож~/3/виноград) | (винн~/1/продук) | (экспорт~/4/вин) | (импорт~/4/вин) | "Вино Украины" | (ТМ)-Одесса | (фестив-вина) | (выставк-вин) | (вина) & ((вино-водочн) | (винно-водочн) | виноводочн | (вино~/1/завод) | (винно-коньяч) | (млн-дал) | (тыс-дал) | (сортов~/3/вин) | (тихих~/3/вин) | (натурал~/3/вин) | (купаж~/2/вин) | (виноградн~/3/вин) | (десертн~/2/вин) | (марочн~/2/вин) | (полусладк~/3/вин) | декалит | вин | винзавод | виноперер | винодел | виноматериал))) ! ПФТС ! (Обзор)-фондового ! (Итоговый-выпуск) ! (виновн & суд) ! Московский комсомолец ! ИА "REGNUM" ! Vlasti.net ! телепрограмма ! Обзор прессы ! (события-южного)

Распечатать

1. Международный конкурс шампанского и игристых вин определит лучших
2. Предприятия пищевой промышленности в январе-августе увеличили объем производства продукции на 10,2%
3. Как бы не вино
4. Болгарская фирма "Булмат" намерена выкупить могилевский винзавод и модернизировать его с целью производства болгарских вин
5. У Берегові виробляють 91,3% закарпатського вина
6. К вопросу об алкогольной политике государства
7. Тенденції
8. Первый винодел мира проведет в Киеве дегустацию вин
9. Правительство одобрило отзыв Василия Стурзы с должности посла Молдовы в России
10. В Украине с каждым годом увеличивается ассортимент вин, а вместе с ним и количество некачественного вина - мнение экспертов

1. **Международный конкурс шампанского и игристых вин определит лучших**
"Алкогольный портал Госалкогольинспекции РТ" 2008.09.18 16:35
В Крыму стартовал первый Международный конкурс шампанского и игристых вин им. Л.С.Голицына "Новый Свет-2008" в рамках празднования 130-летнего юбилея Дома шампанских вин "Новый свет". Участие в конкурсе приняли ведущие винодельческие организации Украины, Франции, России, Молдовы, Дагестана, Грузии, Литвы и других стран, пишет портал "Акциз". Жюри будет оценивать внешний вид, прозрачность, чистоту алкогольной продукции, а также ее пенистые и игристые свойства, цвет, аромат, вкус, гармонию. Победителей конкурса наградят серебряными и золотыми

Готовые информационные продукты

МЕДИА-РЕЙТИНГИ

InfoStream Rating

МЕДИА-ОТЧЕТЫ

InfoStream Month

InfoStream Year

МЕДИА-ДАЙДЖЕСТЫ

InfoStream Topics

Комплекс статистической обработки: основные выполняемые операции

Построение автокорреляционной функции

Определение скользящего среднего

Выполнение вейвлет-преобразования

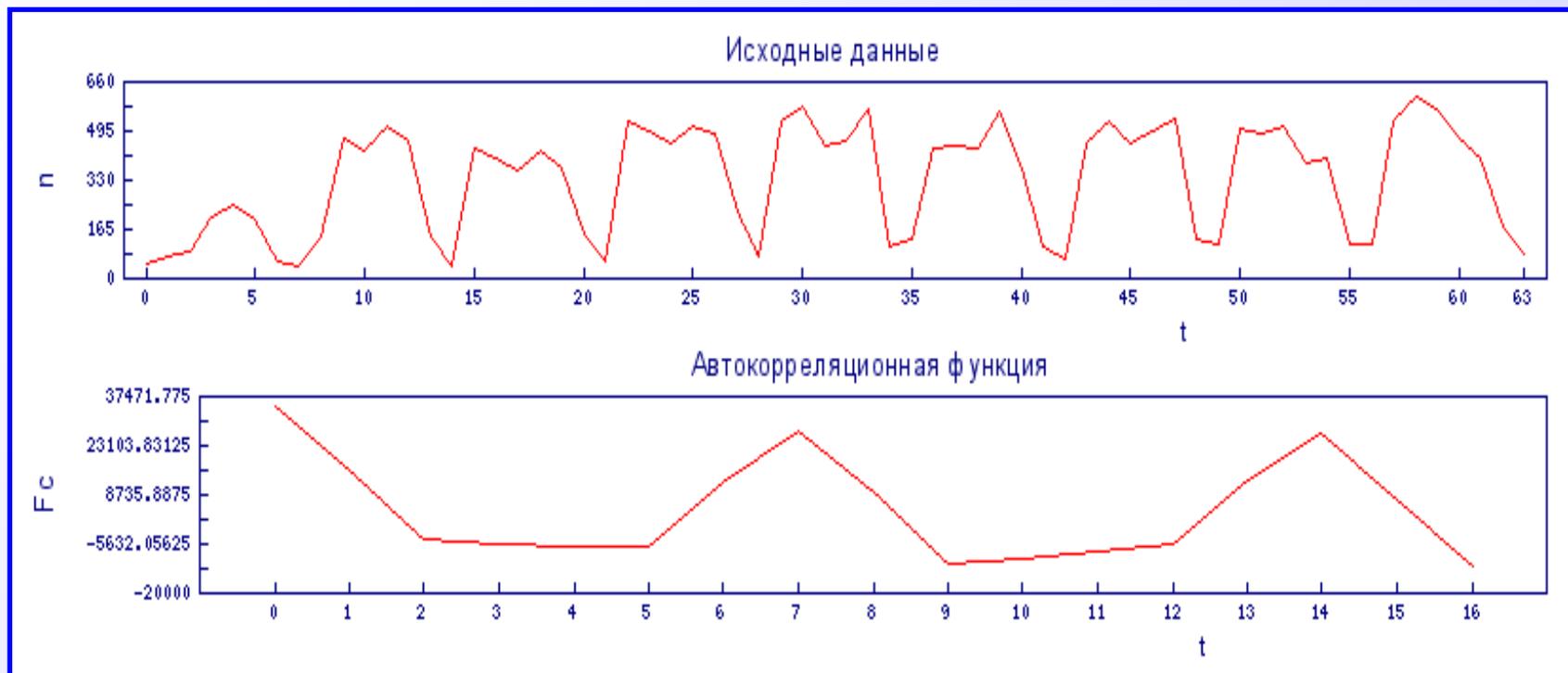
Фрактальный анализ

Комплекс статистической обработки: типичные задачи

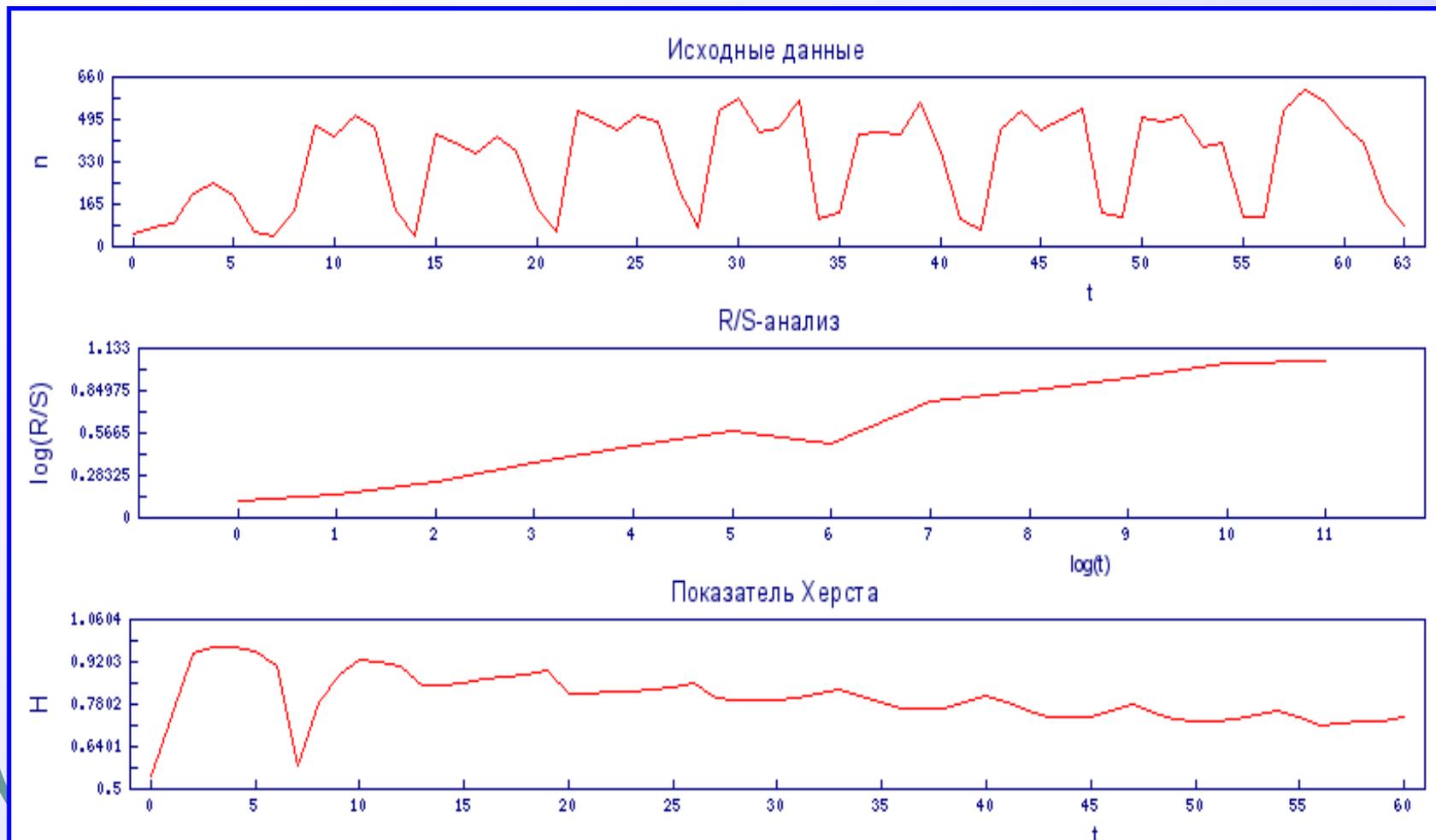
**Исследование самоподобия
временных зависимостей**

Выявление устойчивых трендов

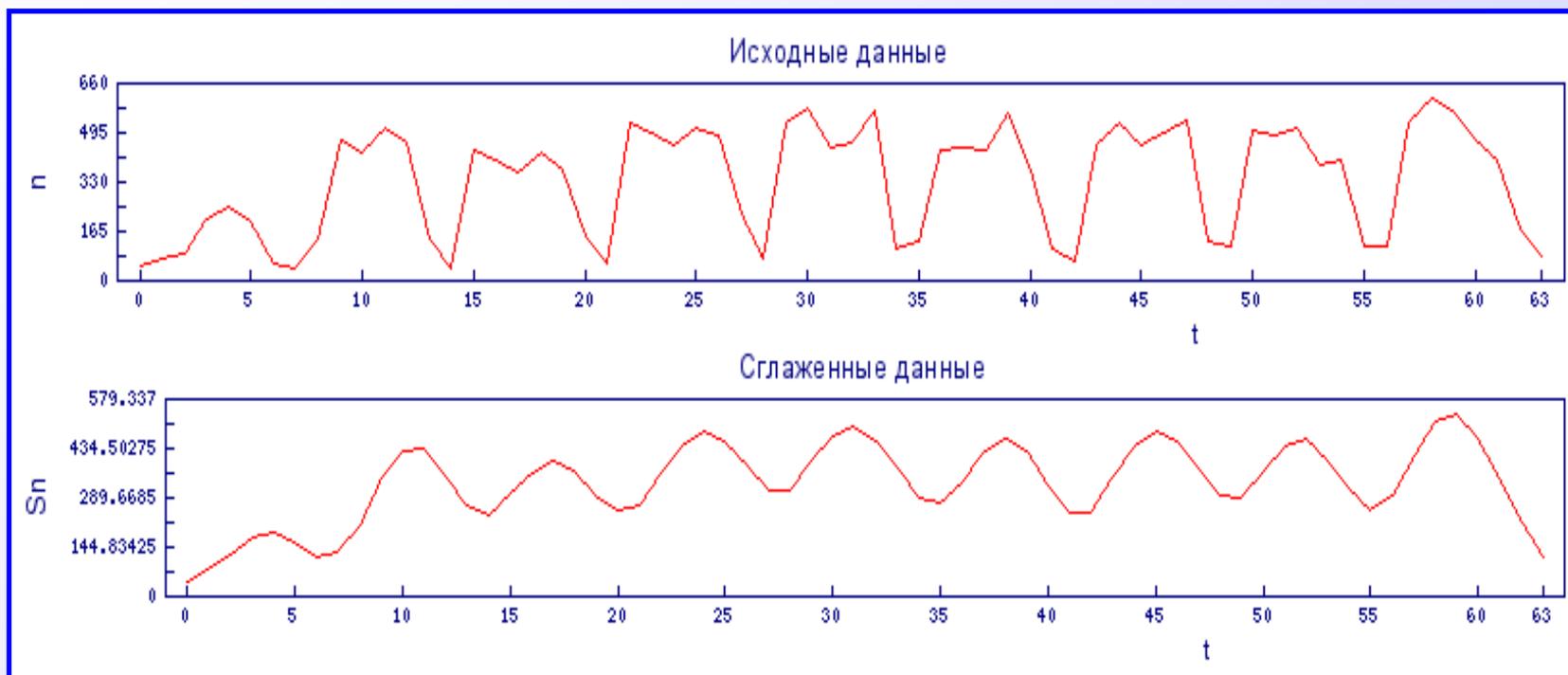
Комплекс статистической обработки: корреляционный анализ



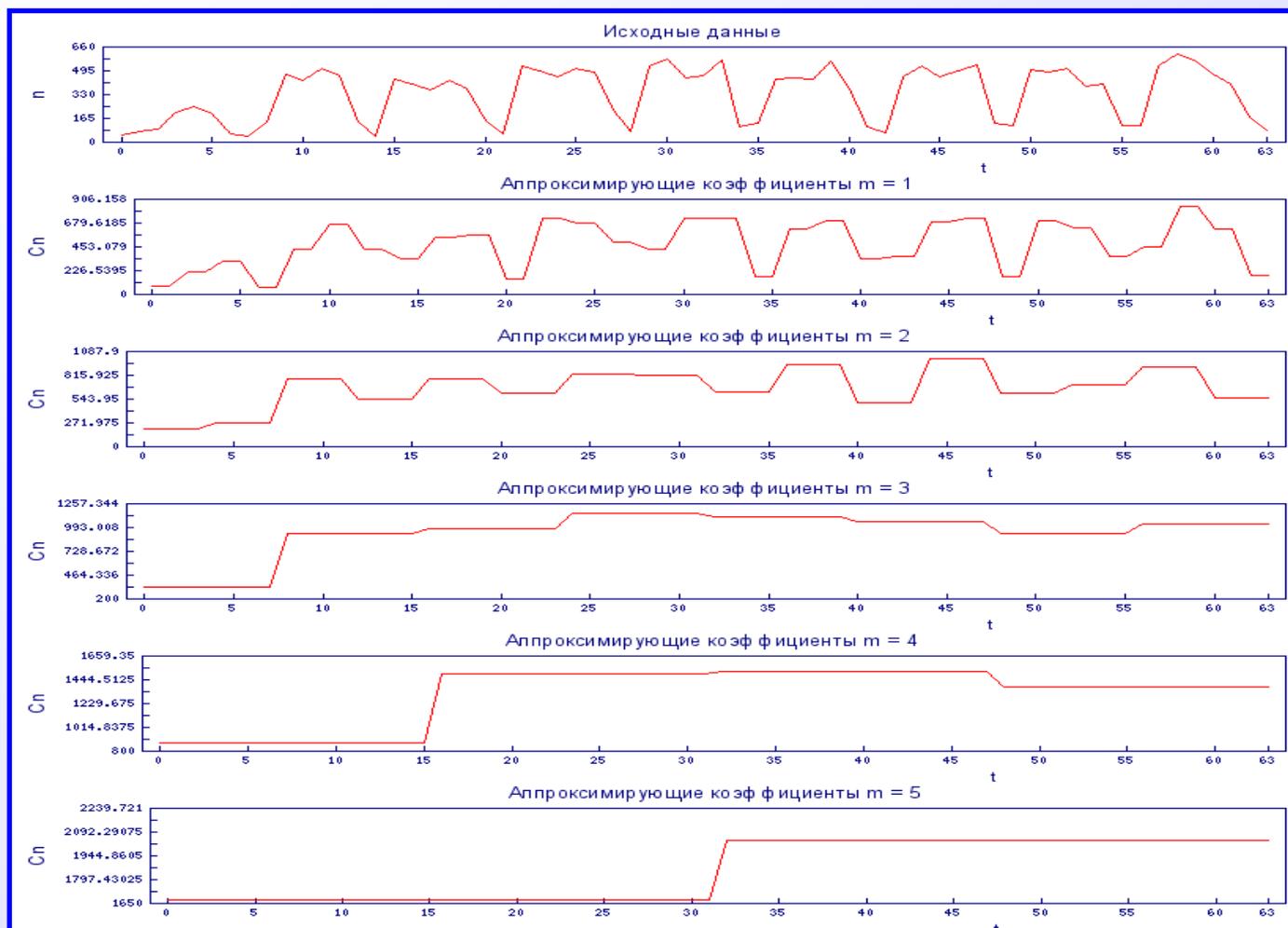
Комплекс статистической обработки: фрактальный анализ



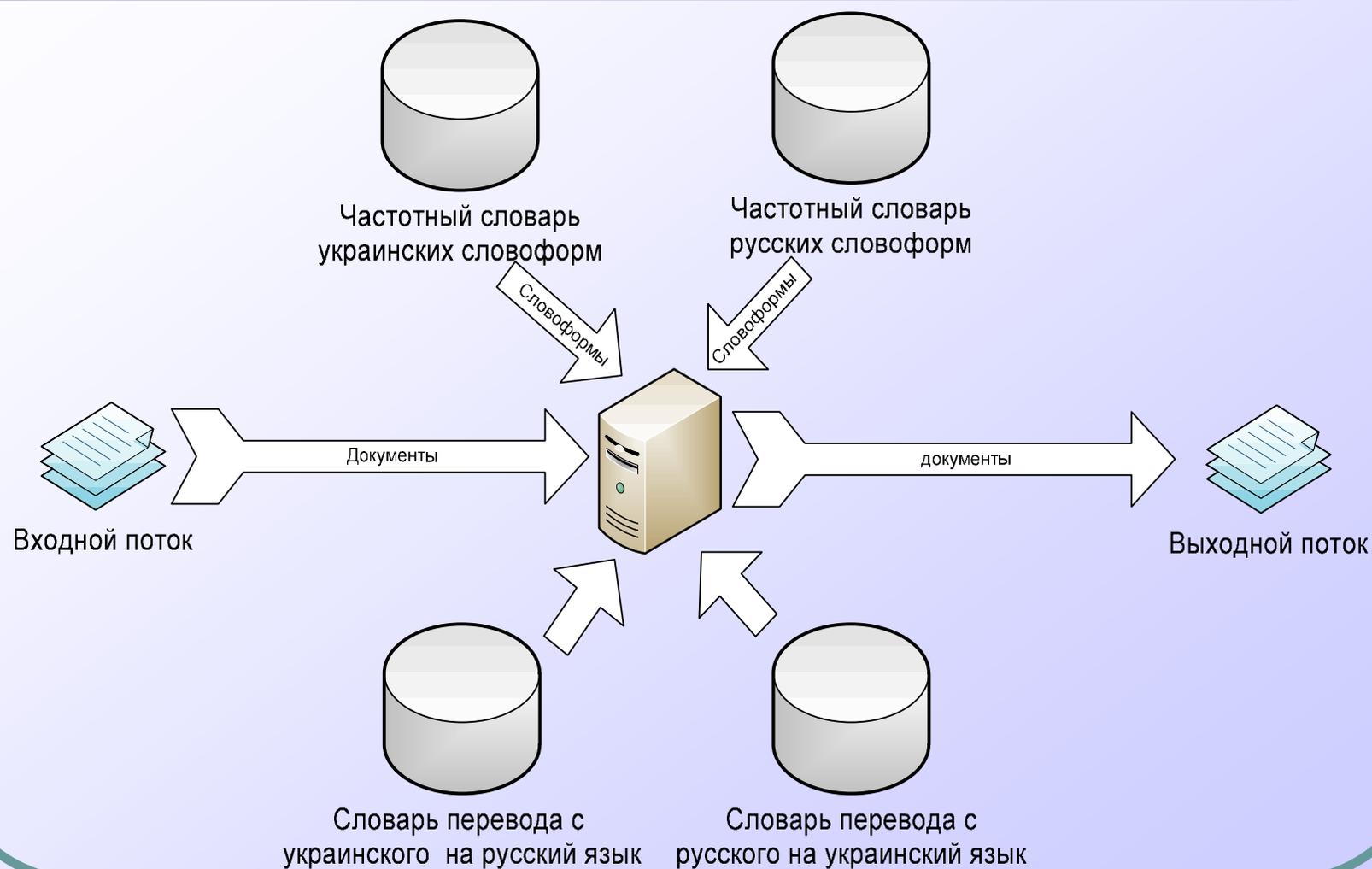
Комплекс статистической обработки: скользящее сглаживание



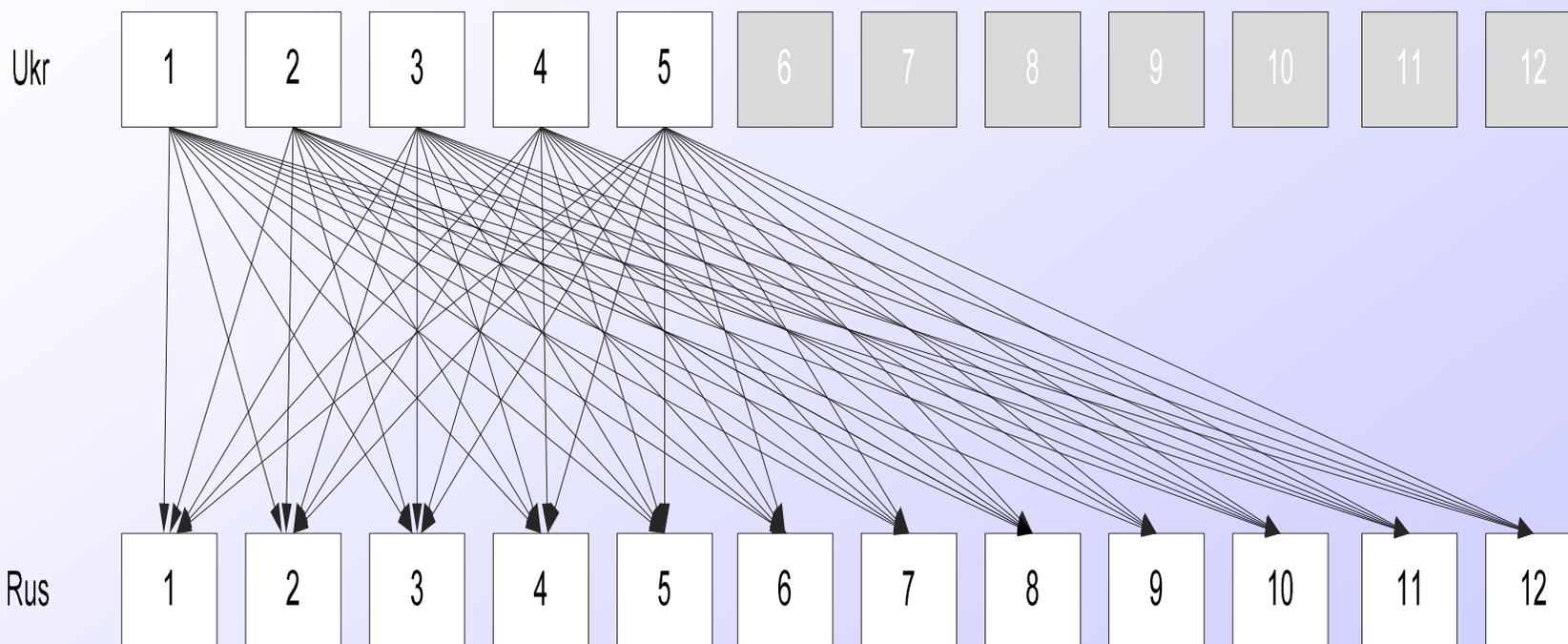
Комплекс статистической обработки: аппроксимирующие коэффициенты



Определение опорных слов документов



Поиск дубликатов документов



Поисковый интерфейс параллельного русско-украинского корпуса

Информационные технологии

Найдено документов - 5, страница 1 из 1

Статистика слов:
◆ИНФОРМАЦИОННЫЕ - 81, ТЕХНОЛОГИИ - 233,

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ОПЕРАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ВІДКРИВ У ХЕРСОНІ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ"
УКРІНФОРМ 2007.11.29 18:34
КІВ, 29 листопада. /Анна Медведєва - УКРІНФОРМ/. "Райффайзен Банк Аваль" відкрив у Херсоні всеукраїнський операційний центр. Як повідомив голова правління банку Володимир Лавренчук, у ньому буде створено близько тисячі робочих місць.

ВСЕУКРАЇНСКИЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ОТКРЫЛ В ХЕРСОНЕ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ"
УКРІНФОРМ 2007.11.29 18:34
КІВ, 29 ноября. /Анна Медведєва - УКРІНФОРМ/. "Райффайзен Банк Аваль" открыл в Херсоне всеукраинский операционный центр. Как сообщил председатель правления банка Владимир Лавренчук, в нем будет создано около тысячи рабочих мест.

Технології зростаєння
Даремна правда 2007.11.03 00:22
Автор: Юрій СКОПОТЯНИЙ Кредитну кризу цього літа фінансисти вже назвали однією з найбільших за останні два десятиліття.

Технологии по росту
СВМ.com.ua 2007.11.16 15:18
Разрабатываясь нынешним летом кредитный кризис финансисты уже назвали одним из крупнейших за последние два десятилетия. И поставили его в один ряд с крахом фондового рынка в октябре 1987-го, российским и азиатским кризисами 1997-99 годов и лопаньем интернет-пузыря в 2000-2001-м.

Технологии по росту
СВМ.com.ua 2007.11.16 15:18
Разрабатываясь нынешним летом кредитный кризис финансисты уже назвали одним из крупнейших за последние два десятилетия. И поставили его в один ряд с крахом фондового рынка в октябре 1987-го, российским и азиатским кризисами 1997-99 годов и лопаньем интернет-пузыря в 2000-2001-м.

Виставка-конкурс "Високі технології в освіті"
Молодізна правда 2008.02.01 18:39
Виставка-конкурс "Високі технології в освіті" проводиться з метою підвищення ефективності використання високих технологій в освіті, популяризації позитивного досвіду.

Виставка-конкурс "Высокие технологии в образовании"
Молодізна правда 2008.02.01 18:39
Виставка-конкурс "Высокие технологии в образовании" проводится с целью повышения эффективности использования высокие технологий в образовании. А также популяризации положительного опыта, поощрения использования лучшие высокотехнологические разработок в сфере образования.

Коротко / УКРАЇНА
Газета "День" (Укр) 2008.02.27 21:20
2008-й оголошений Роком міжкультурного діалогу Президент України Віктор Ющенко підписав указ про проведення в 2008 році Року міжкультурного діалогу в Україні, повідомляє Інтерфакс-Україна з посиланням на прес-службу глави держави.

Коротко / УКРАИНА
Газета "День" 2008.02.27 21:20
2008-й объявлен Годом межкультурного діалогу Президент України Віктор Ющенко підписав указ о проведенні в 2008 году Года межкультурного діалогу в Україні, повідомляє Інтерфакс-Україна со ссылкой на прес-службу глави государства.

"Siemens" збирається звільнити 7 тис. чоловік
Газета "Ужнецький" 2008.02.26 15:34
За даними німецької преси, гігант з виробництва електроніки "Siemens" збирається звільнити 7 тис. чоловік. Ця цифра складає 40% від загальної кількості персоналу філії "Siemens Enterprise Networks", яка розробляє телекомунікаційне устаткування і сервіси для банків.

"Siemens" собирается уволить 7 тыс. человек
Восток.ua 2008.02.27 10:22
По данным немецкой прессы, гигант по производству электроники "Siemens" собирается уволить 7 тыс. человек. Эта цифра составляет 40% от общего количества персонала филиала "Siemens Enterprise Networks", который разрабатывает телекоммуникационное оборудование и сервисы для бизнеса.

Страницы: 1



Перспективные направления и задачи систем контент-мониторинга

- **Применение систем контент-мониторинга информационных потоков в Интернет**
- **Автоматическое извлечение понятий и фактов**
- **Технологии «knowledge discovery»**
- **Выявление аномалий**
- **Выявление связей**
- **Выявление неочевидных закономерностей**
- **Визуализация**

Спасибо за внимание!

Система контент-мониторинга **InfoStream**

ЛАНДЭ Дмитрий Владимирович, д.т.н.

БРАЙЧЕВСКИЙ Сергей Михайлович, к.ф-м.н.

ЖИГАЛО Владлен Викторович

+380 (44) 239-90-91
stream@visti.net
http://infostream.ua