



XII Всероссийская научная конференция

ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ:  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ,  
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

Казань, 13 - 17 октября, 2010 г.



# Метапоиск доступных научно-технических документов в Интернет

Ландэ Д.В., Снарский А.А., Жигало В.В.

Информационный центр «ЭЛВИСТИ»,  
Институт проблем регистрации информации НАН Украины,  
НТУУ «Киевский политехнический институт»



## Аннотация

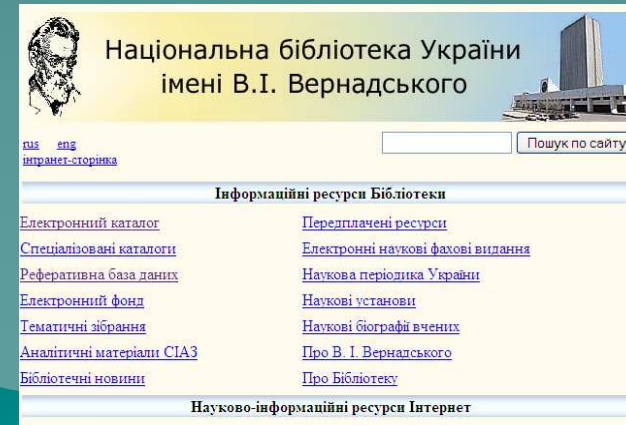
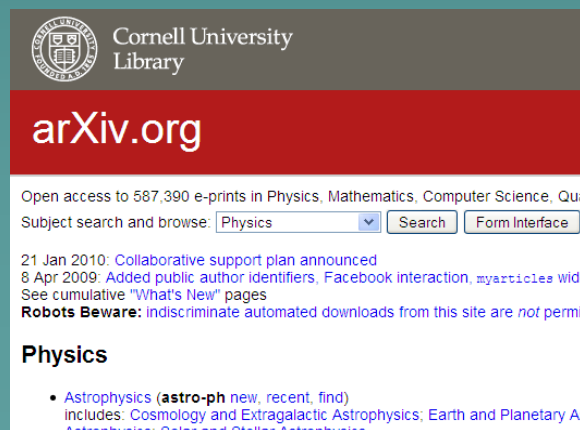
Представлены подходы к созданию средства мониторинга, адаптивного агрегирования и обобщения потоков информации из Интернет. Предложена концепция адаптивного агрегирования информации, дано краткое описание экспериментальной системы PDF Science Search (PDFSS). Практическая значимость работы заключается в обосновании подходов и средств создания общедоступной информационно-аналитической среды для проведения научно-аналитических исследований.



## Проблема

Несмотря на то, что большое число аналитических материалов публикуется в Интернете на «закрытых» информационных ресурсах (тех, которые требуют оплаты, регистрации, корпоративной принадлежности и т.п.), большая часть из них публикуется в веб-среде: на домашних страницах авторов, серверах пресс-релизов. Рост объема и динамики информационной среды сопровождается многократным дублированием информации, слабой ее структуризацией, ростом уровня информационного шума.

Своевременное получение многоаспектной и объективной документальной информации с помощью средств мониторинга компьютерных сетей, современных поисковых и метапоисковых систем для последующего ее использования в научных исследованиях может быть достигнуто лишь путем внедрения новых теоретических и технологических решений.





# Метапоисковые документальные системы

osun.org

pdf doc ppt

maharashtra cooperative act 1960 / macam pekerjaan kantor / john grisham innocent man spark notes / esignal manual /  
mlynów / granular intermediate wall / perforated cocoon / custom label cosmetics / alkyl lysophospholipids / downloads  
mensagem viagem de trem / teks ucapan selamat hari minggu / ppt free template diagram / separation of emulsion /  
exercicios de logica resolvidos / wiesbach / square pp container / die gläserne zelle / rosamorada / the color purple book  
quotes / carbon fishing pole carp / sistem energi dalam fisiologi / get in on / suche bmw 320i handbuch free / the shannon  
trust / women athletic shoes / printed edge board contacts / manual book-epson / 20 casas revista / chloride addition /  
blaenau gwent / free download model ship plans / langkah pembuatan flash / plat lantai / pv panels oem / малые  
жаборони / linkers ppt / test bakelite / tugas pembantu perpustakaan / beet western yellows luteovirus / catalog computer /  
3d rendering animation / night willow herb / the white guard / tiger bamboo veneer / eurovision song contest 1973 /  
raimundo artur vasconcelos / high temperature vacuum furnace / dynamic photo / nanoscience and nanotechnology /  
residential elevator parts /

pdfgod.com

Search for a book about:

pdf doc ppt

[About us](#) | [Terms](#) | [Partners](#) | [Contact](#) | [Link us](#)

All books are the property of their respective owners.  
© 2008-2010 pdfgod.com POWERED BY Google

PDFgeni.com

I want a book about:

e.g. Business Education, tapi, data center business case, Virtualization, cognos

Favorites StumbleUpon Delicio.us Google Bookmarks

Business, Computer, Engineering and Trade magazines -- ALL FREE

Latest indexed: United Kingdom United States Germany France Italy Japan Netherlands Dutch Australia Denmark  
Canada Taiwan Russia Sweden Norway Korea

[About](#) | [DMCA](#) | [Privacy](#) | [Terms](#) | [Partners](#) | [Contact](#) | [History](#) | [Submit](#)

All books/PDF archives are the property of their respective owners.

© 2008-2010 PDFGeni

PDFDatabase.com

Search:

17568985 files in our database  
0 files added yesterday.

Recent Documents added by user

Bill Bryson - A Short History Of Nearly Everything.pdf 6 hours ago	Word Problems.pdf 8 hours ago	word problems.pdf 8 hours ago	gcm-2007-11-cor.pdf 15 hours ago	gcm-2007-10-cor.pdf 16 hours ago	gcm-2008-cmp.pdf 16 hours ago

Last 200 Searches



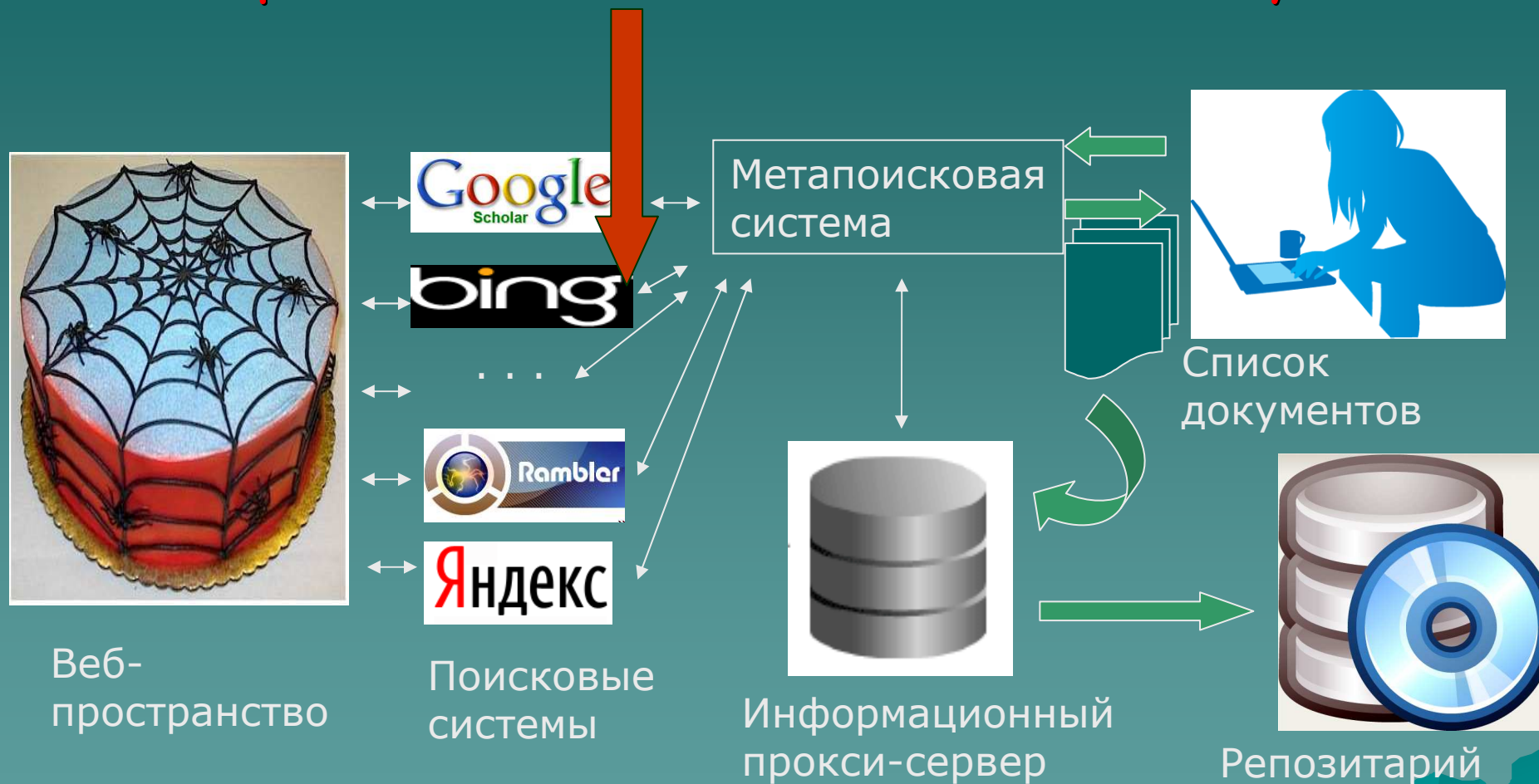
## Модель адаптивного агрегирования информации





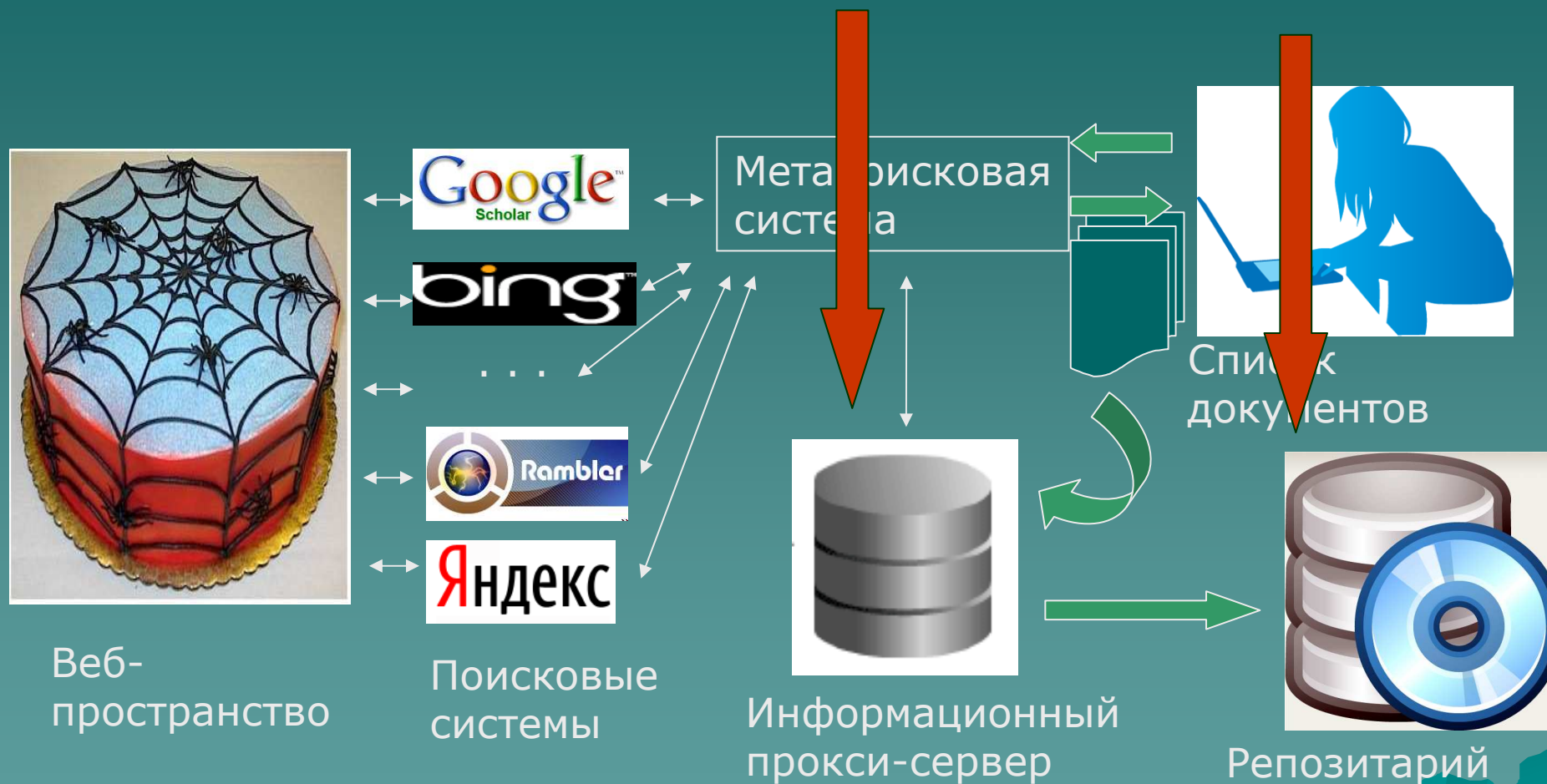


## Проблема 1 - взаимодействие в поисковых службах



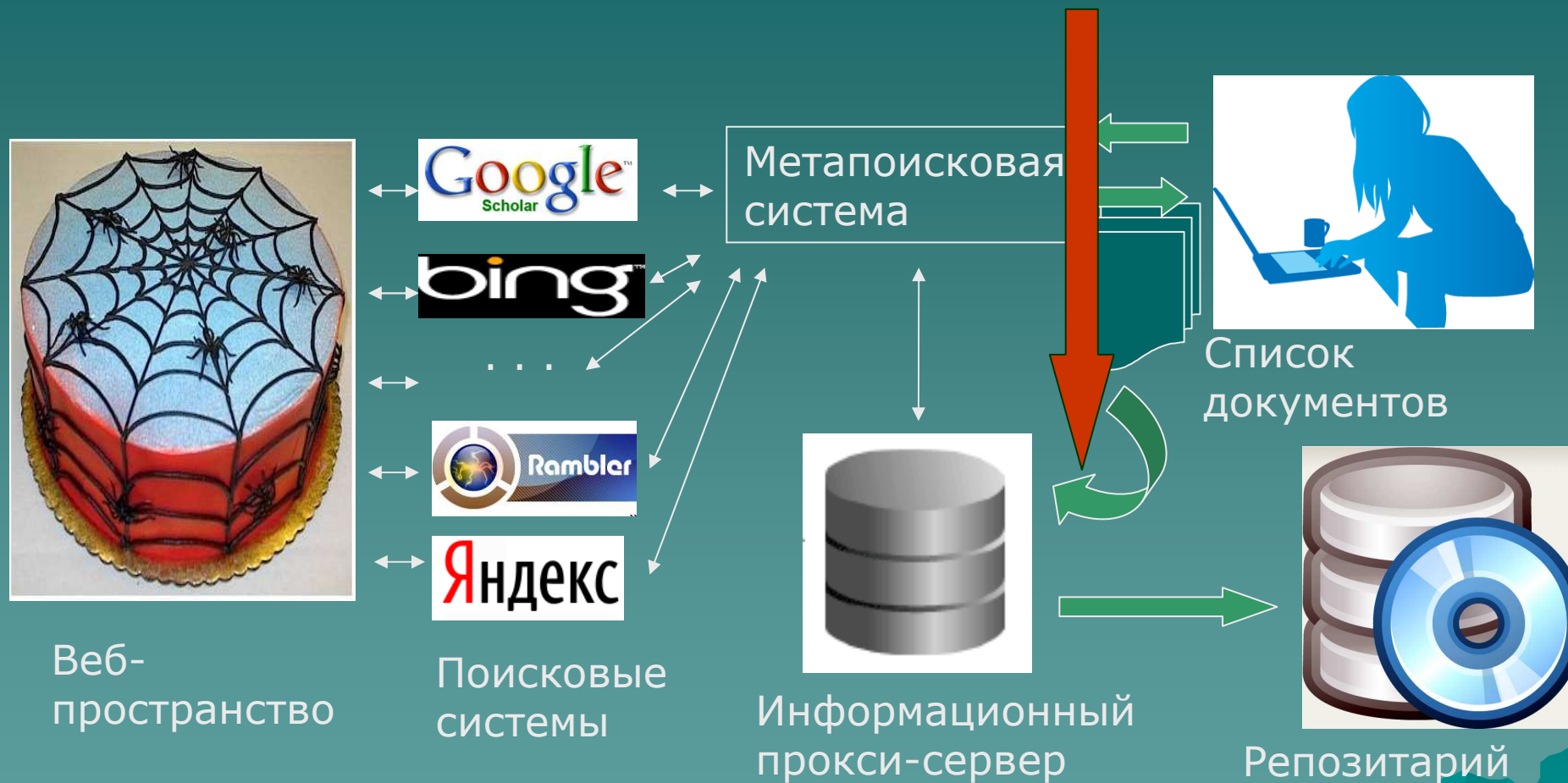


## Проблема 2 - объёмы данных





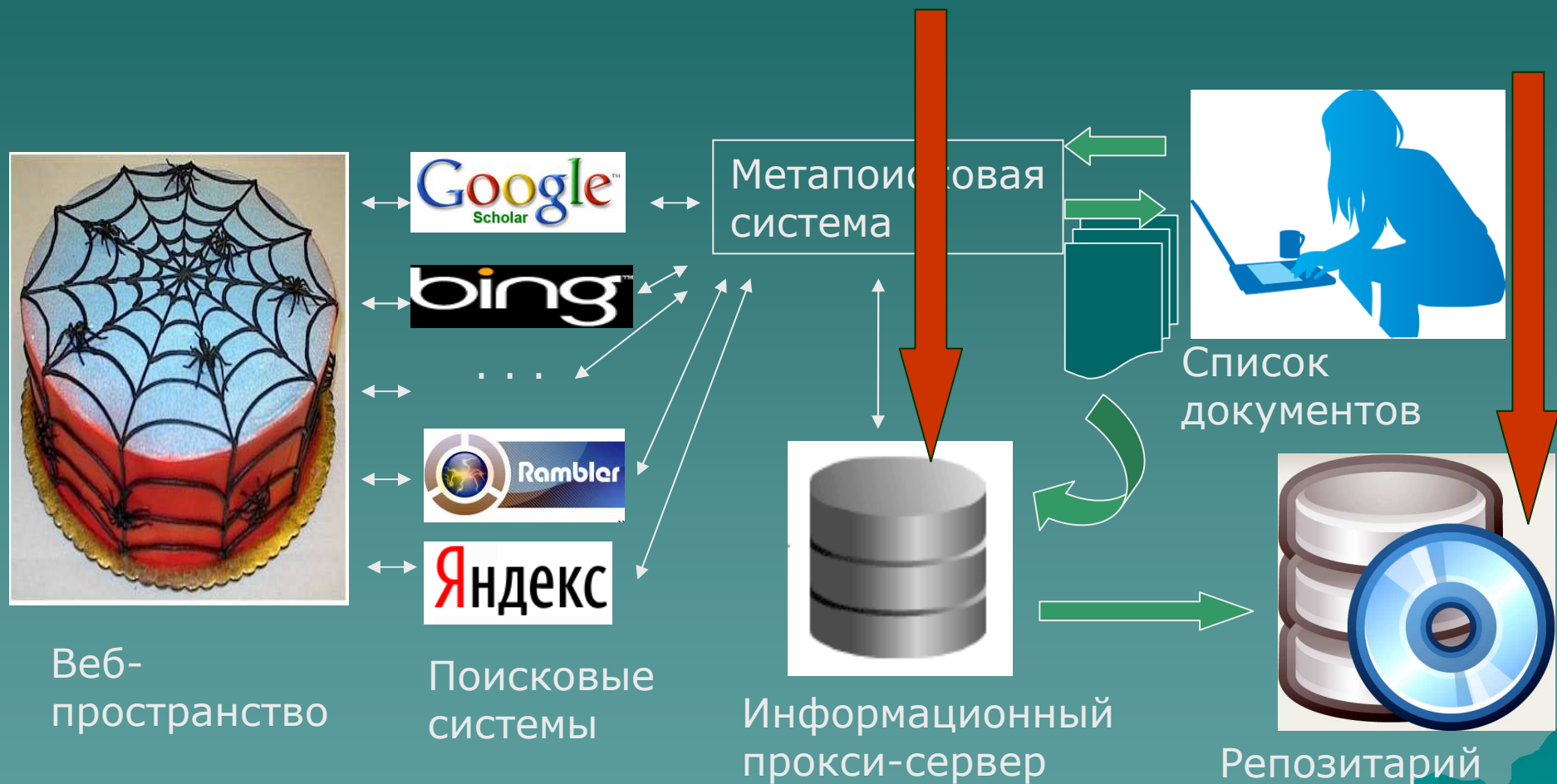
## Проблема 3 – объёмы загружаемых данных







## Проблема 4 – построение собственной ИТС





## Проблема 5 – легитимность контента

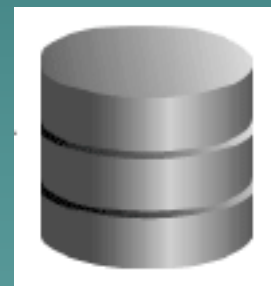


Веб-пространство



Поисковые системы

Метапоисковая система



Информационный прокси-сервер



Список документов



Репозитарий





## Система PDFSS

Авторами была построена модель технологии агрегирования документальных информационных потоков, реализованная в виде метапоисковой системы PDF Science Search (PDFSS), доступной в настоящее время по адресу <http://weblib.in.ua>.



PDF Science Search  
WebLib.in.ua

Metasearch system PDF Science Search

☒ Google Scholar ☐ Google ☐ Bing ☐ Yandex ☐ Rambler ☒ PDFSS Cache





## Google scholar - полезный инструмент, ... - но не всегда "рабочие" ссылки

Неразрушающий контроль - Google Scholar - Mozilla Firefox

Файл Правка Видял Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=Неразрушающий+контроль&btnG=Search&as\_sdt=2000&as\_ylo=&as\_vlt

Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more

Sign in

Google scholar Неразрушающий контроль Search Advanced Scholar Search Scholar Preferences

Scholar Articles and patents anytime include citations Results 1 - 100 of about 3,180 (0.21 sec)

Tip: Search for English results only. You can specify your search language

[CITATION] **Неразрушающий контроль и диагностика:** Спре...  
ВВ Ключев, ФР Соснин - М.: Машиностроение, 1995 - mashin.ru  
Рассмотрены основные методы **неразрушающего контроля** и диагно...  
радиационные, магнитные, вихревые, электрические, оптические, в...  
акустические, комплексные системы качества продукции, методы и сре...  
Cited by 11 - Related articles - Cached - Search GPNTB Catalog

[CITATION] **Тепловой неразрушающий контроль изделий**  
ОН Будадин, АИ Потапов, ВИ Колганов, ТМ ТЕ, А ЕВ - 2002 - Наука М.  
Cited by 12 - Related articles - Search GPNTB Catalog

[CITATION] **Applications of thermal imaging**  
SG Burnay, TL Williams, CH Jones - 1988 - Hilger Bristol  
Cited by 35 - Related articles - Search GPNTB Catalog

[HTML] **Пострадиационный эффект в ИС. Неразрушающий**  
ВД Попов - Электроника: наука, технология, бизнес, 2002 - electronics.ru  
ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ИС Для низкоинтенсивного ионизиру...  
характерно протекание под его воздействием в объеме окисдных плено...  
с соизмеримыми скоростями. Это — захват на уровни дефектов дырок...  
Cited by 5 - Related articles - Cached - All 4 versions

[CITATION] **Неразрушающий контроль и безопасность эксп**  
АФ Гетман, ЮН Козин - 1997 - Энергоатомиздат М.  
Cited by 4 - Related articles - Search GPNTB Catalog

[CITATION] **Неразрушающий контроль качества биметаллов**  
АП Пудовкин, ВН Чернышов - М.: Издательство Машиностроение-1, 200...  
Cited by 4 - Related articles

[CITATION] **Неразрушающий контроль**  
ВГ Герасимов, АД Покровский, ВВ Сухоруков - Книга  
Cited by 4 - Related articles

[CITATION] **... неразрушающий контроль теплофизических**  
ИН Ищук, АИ Фесенко - Измерительная техника, 2005  
Cited by 4 - Related articles

Зроблено

09.pdf (об'єкт application/pdf) - Mozilla Firefox

Файл Правка Видял Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://www.electronics.ru/pdf/4\_2002/09.pdf

09.pdf (об'єкт application/pdf)

1 / 4 79.5% Find

**КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ**

**ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ИС**

**НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИС**

**В. Попов**

Совершенно очевидно, что микросхемы бортовых устройств космических аппаратов должны быть высоконадежны. Однако под воздействием ионизирующего излучения происходит накопление заряда на макродефектах окисдной пленки планарных микроэлектронных структур, что приводит к изменению основных параметров ИС и их отказу. В целях решения этой актуальной проблемы проведены исследования связанного с макродефектами пострадиационного эффекта и на основании полученных результатов даны рекомендации по отбраковке ИС и прогнозированию их надежности.

Надежность ИС в значительной мере определяется качеством окисдной пленки, одной из основных характеристик которой является плотность дефектов. При этом различают дефекты точечные и крупные — макродефекты, соизмеримые с толщиной окисдной пленки (микропоры, разупорядоченные области и т.п.). Представляя собой в подавляющем большинстве центры заката дырок, макродефекты наиболее сильно проявляются при накоплении в них заряда. Поскольку ИС находят широкое применение в бортовых ус...

кой плотностью положительного заряда [2]. Это наблюдается после ионизации диэлектрика через некоторое время, необходимое для освобождения захваченных дырок и их перемещения. Поэтому данный процесс получил название "пострадиационный эффект" (ПРЭ).

При исследовании ПРЭ для ускорения его проявления обычно используют выдержку облученных ионизирующим излучением планарных структур при повышенной температуре, а в ряде случаев — еще и в электрическом режиме. Такой метод испытания ИС при температурах 100–120°C вошел в декабре 1997 г. в военный стандарт США MIL-STD-883 как метод 1019.5. В нашей стране метод облучения и последующей термообработки получил название "радиационно-термическая обработка" (РТО). Применение подобных методов повышает скорость термического выброса дырок с уровня точечных дефектов и скорость их перемещения либо к макродефекту, либо к границе раздела диоксид кремния—кремний.

Интересны разные варианты проявления ПРЭ в МОП-транзисторах с л-каналом. Как видно из рис. 1, в период облучения происходит дрейф порогового напряжения затвора от значения перед облучением  $U_{th}(0)$  до значения после облучения  $U_{th}(D)$ . В случае накопления заряда в макродефектах при термообработке дрейф продолжается в том же направлении, что и при облучении (кривая 1) [3]. При образовании поперечных состояний, которые в л-канальном



## PDFSS – запрос по словосочетанию “неразрушающий контроль”

http://chaos.in.ua/cgi/srcgoogle.pl

Хаос. Нелинейная динамика | Неразрушающий контроль - ... | PDF Science Search

PDF Science Search

Неразрушающий контроль Поиск

☒ Google ☒ Yandex ☒ Rambler [PDFSS](#)

Отобрано PDF-документов: 170

1. Многомодельные методы и средства неразрушающего контроля ...  
НП Жуков, НФ Майникова - 2004 - bp.energyland.info  
... калориметрия; ДТА дифференциальный термический анализ; ИВС измерительно-вычислительная система; ИЗ измерительный зонд; ИВУ измерительно-вычислительное устройство; НК **неразрушающий контроль**; ПММА полиметилметакрилат ...  
google.com
2. ... неразрушающего контроля теплофизических свойств строительных ...  
АВ Чернышов, ГИ Иванов - Теплофизические измерения при контроле ... - vestnik.tstu.ru  
... Пономаревым Ключевые слова и фразы: **неразрушающий контроль**; теплофизические свойства; тепловые потери; точечный источник тепла. ... 2. **Неразрушающий контроль** теплозащитных свойств многослойных строительных изделий / А.В. Чернышов [и др.] ...  
google.com
3. Метод и автоматизированная система неразрушающего контроля ...  
АС Чех - tambov.ru  
... Целью работы является разработка нового теплофизического метода, обеспечивающего оперативный **неразрушающий контроль** температурно-временных характеристик структурных превращений в полимерных материалах. Научная новизна. ...  
google.com
4. ... РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ...  
ЛЛ Антонова, АА Чуриков - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, 2006 - tsu.ru  
... **НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ** ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ Л.Л. Антонова, А.А. Чуриков ... ры; интегральные характеристики; малые образцы; **неразрушающий контроль**; преобразование Лапласа; теплофизические свойства. ...  
google.com
5. 16-я Международная конференция по неразрушающему контролю  
ВВ Ключев, ФР Соснин, ЮВ Ланге, ВФ ... - Контроль ..., 2005 - mashin.ru  
... 16-я Международная конференция по **неразрушающему контролю** (Монреаль, Канада, 30 августа-3 сентября, 2004 г.). Конференция была подготовлена Канадским институтом





# PDFSS - найденные документы

PDF Science Search - Mozilla Firefox

Файл Правка Видял Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://chaos.in.ua/cgi/srcgoogle.pl

Хаос. Нелинейная динамика Неразрушающий контроль - ...

PDF Science Search

Неразрушающий контроль Поиск

☒ Google ☒ Yandex ☒ Rambler о PDFSS

Отобрано PDF-документов: 170

1. Многомодельные методы и средства неразрушающего контроля  
НП Жуков, НФ Майникова - 2004 - bn.energyland.info  
... калориметрия; ДТА дифференциальный термический анализ; ИВУ вычислительная система; ИЗ измерительный зонд; ИВУ измерительное устройство; НК **неразрушающий контроль**; ПММА полиметилметакрилат  
google.com
2. ... неразрушающего контроля теплофизических свойств строительных материалов  
АВ Чернышов, ГИ Иванов - Теплофизические измерения при контроле ... Пономаревым Ключевые слова и фразы: **неразрушающий контроль** свойства; тепловые потери; точечный источник тепла; ... 2. **Неразрушающий контроль** теплозащитных свойств многослойных строительных изделий / А.В. Чернышов  
google.com
3. Метод и автоматизированная система неразрушающего контроля  
АС Чех - tambov.ru  
... Целью работы является разработка нового теплофизического метода оперативный **неразрушающий контроль** температурно-временных структурных превращений в полимерных материалах. Научная новизна  
google.com
4. ... РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ...  
ЛЛ Антонова, АА Чуриков - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, 2006 - ts...  
... **НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ** ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛАТЭКСА  
А.А. Чуриков ... ры, интегральные характеристики; малые образцы; **не  
контроль**; преобразование Лапласа; теплофизические свойства. ...  
google.com
5. 16-я Международная конференция по неразрушающему контролю  
ВВ Клюев, ФР Соснин, ЮВ Ланге, ВФ ... - **Контроль** ..., 2005 - mashin...  
... 16-я Международная конференция по **неразрушающему контролю**  
30 августа 3 сентября, 2004 г. Конференция была подготовлена Канцелярией  
Зроблено

cheh.pdf (объект application/pdf) - Mozilla Firefox

Файл Правка Видял Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://tambov.ru/education/elib/pdf/2004/cheh.pdf

cheh.pdf (объект application/pdf) 1 / 12 78.4% Find

На правах рукописи

**ПРЕВРАЩЕНИЙ  
В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата технических наук

Тамбов 2004

Downloading 209.33 KB of 371.85 KB



# PDFSS - найденные документы

PDF Science Search - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Вид Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://chaos.in.ua/cgi/srcgoogle.pl

Хаос. Нелинейная динамика Неразрушающий контроль - ...

PDF Science Search

Неразрушающий контроль Поиск

☒ Google ☒ Yandex ☒ Rambler

Отобрано PDF-документов: 170

1. **Многомодельные методы и средства неразрушающего контроля**  
НП Жуков, НФ Майникова - 2004 - bn.energyland.info  
... калориметрия, ДТА дифференциальный термический анализ; ИВУ вычислительная система; ИЗ измерительный зонд; ИВУ измерительное устройство; НК **неразрушающий контроль**; ПММА полиметилметакрилат

google.com

2. **... неразрушающего контроля** теплофизических свойств строительных материалов  
АВ Чернышов, ГИ Иванов - Теплофизические измерения при контроле ... Пономаревым Ключевые слова и фразы: **неразрушающий контроль** свойства; тепловые потери; точечный источник тепла. ... 2. **Неразрушающий контроль** теплозащитных свойств многослойных строительных изделий / А.В. Чернышов

google.com

3. **Метод и автоматизированная система неразрушающего контроля**  
АС Чех - tambov.ru  
... Целью работы является разработка нового теплофизического метода оперативный **неразрушающий контроль** температурно-временных структурных превращений в полимерных материалах. Научная новизна

google.com

4. **... РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**  
ЛЛ Антонова, АА Чуриков - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, 2006 - tsu.tstu.ru  
... **НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ** ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЛ Антонова, АА Чуриков ... ры, интегральные характеристики, малые образцы, **не** контроль; преобразование Лапласа; теплофизические свойства. ...

google.com

5. **16-я Международная конференция по неразрушающему контролю**  
ВВ Клюев, ФР Соснин, ЮВ Ланге, ВФ ... - **Контроль** ..., 2005 - mashin ... 16-я Международная конференция по **неразрушающему контролю** 30 августа - 3 сентября, 2004 г. Конференция была подготовлена Канцелярией

Зроблено

009.pdf (об'єкт application/pdf) - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Вид Журнал Закладки Инструменты Довідка

http://www.tstu.ru/ipu/2006-1/009.pdf

009.pdf (об'єкт application/pdf)

2 / 8 78.4%

Find

66 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И УПРАВЛЕНИЕ. – 2006. – № 1

УДК 536.24

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

Л.Л. Антонова, А.А. Чуриков

*Кафедра «Автоматизированные системы и приборы», ИТТУ*

**Ключевые слова и фразы:** временные параметры; геометрические параметры; интегральные характеристики; малые образцы; неразрушающий контроль; преобразование Лапласа; теплофизические свойства.

**Аннотация:** Описан метод неразрушающего контроля комплекса теплофизических свойств, основанный на дискретном тепловом воздействии через круглый участок поверхности; предложена методика нахождения геометрических и временных параметров измерительных процедур, обеспечивающих определение теплофизических свойств с необходимой точностью.

Одним из основных условий повышения эффективности и качества сложных теплофизических экспериментально-расчетных исследований является их планирование, под которым понимают выбор основных факторов эксперимента в зависимости от вида и количества искомых параметров метода контроля и заданной



## Некоторые выводы

Рассмотренная модель, реализованная в виде метапоисковой системы PDFSS, уже в настоящее время нашла своих пользователей и позволила сформулировать более сложные задачи, которые должны быть решены в рамках отдельной научно-исследовательской работы.

Предполагается, что результаты данной работы должны составить теоретическую базу для разработки автоматизированных систем мониторинга, адаптивного агрегирования и обобщения информационных потоков, построения и ведения информационных ресурсов сверхбольших объемов и разнообразной тематической направленности.

Ожидаемые результаты позволят совместить в единой технологической цепочке мониторинг, информационный поиск, агрегирование информации с содержательным анализом данных, их обобщением, что повысит качество обработки сетевой информации, соответственно, эффективность информационно-аналитической поддержки научно-аналитической деятельности отечественных ученых и специалистов.



XII Всероссийская научная конференция

ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ:  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ,  
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

Казань, 13 - 17 октября, 2010 г.



# Спасибо за внимание!

Д.В. Ландэ,  
[dwl@visti.net](mailto:dwl@visti.net)

Информационный Центр «ЭЛВИСТИ»,  
Институт проблем регистрации  
информации НАН Украины  
Киев, Украина