

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.

Google scholar beta

Search Advanced Scholar Search Scholar Preferences

Articles (  include patents )  Legal opinions and journals

Stand on the shoulders of giants

Go to Google Home - About Google - About Google Scholar

©2010 Google

Cornell University Library

arXiv.org

Open access to 587,390 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance, Statistics, Nonlinear Sciences, Condensed Matter Physics, High Energy Physics - Physics, High Energy Physics - Experiment, High Energy Physics - Phenomenology, Cosmology and Extragalactic Astrophysics, Earth and Planetary Astrophysics, Astroparticle Physics, Solar and Stellar Astrophysics

Subject search and browse: Physics Search Form Interface

21 Jan 2010: Collaborative support plan announced  
8 Apr 2009: Added public author identifiers, Facebook interaction, myarticles widget  
See cumulative "What's New" pages  
Robots Beware: Indiscriminate automated downloads from this site are not permitted

Physics

- Astrophysics (astro-ph new, recent, find)  
includes: Cosmology and Extragalactic Astrophysics, Earth and Planetary Astrophysics, Solar and Stellar Astrophysics

Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського

Пошук по сайту

Інформаційні ресурси Бібліотеки

Електронний каталог  
Спеціалізовані каталоги  
Реферативна база даних  
Електронний фонд  
Тематичні зібрання  
Аналітичні матеріали CIAZ  
Бібліотечні новини

Передплаченні ресурси  
Електронні наукові фахові видання  
Наукова періодика України  
Наукові установи  
Наукові біографії вчених  
Про В.І. Вернадського  
Про Бібліотеку

Науково-інформаційні ресурси Інтернет



# Метапоисковые документальные системы

**osun.org**

Document Search

pdf  doc  ppt

maharashtra cooperative act 1960 / macam pekerjaan kantor / john grisham innocent man spark notes / esignal manual / mlynnow / 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 lgica resolvidos / wiesbach / square pp container / die glaserne zelle / rosamorada / the color purple book quotes / carbon fishing pole carp / sistem energi dalam fisilogi / get in on / suche bmw 320i handbuch free / the shannon trust / women athletic shoes / printed edge board contacts / manual book epson / 20 casas revista / chlonde addition / blaenau gwent / free download model ship plans / langkah pembuatan flash / plat lantai / pv panels oem / маные хворошки / linkers ppt / test bakelite / tugas pembantu perpustakaan / beet western yellow 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

[Search](#)

[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

[Search](#)

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:  All files

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



Веб-  
пространство

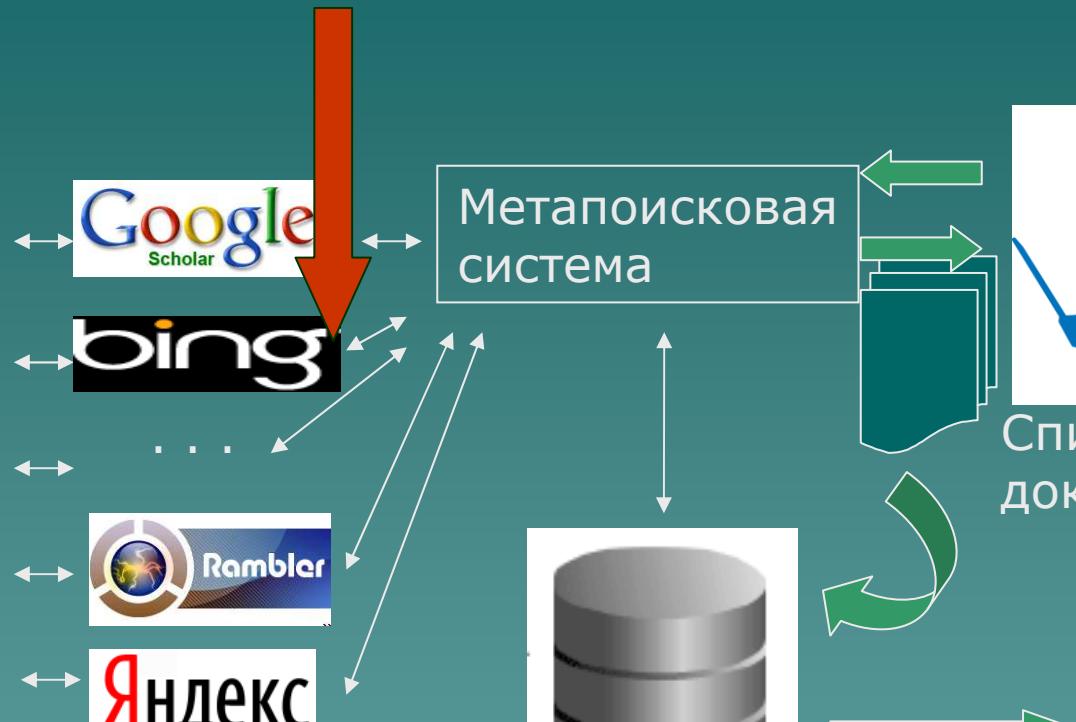




## Проблема 1 – взаимодействие в поисковыми службами



Веб-  
пространство



Список  
документов



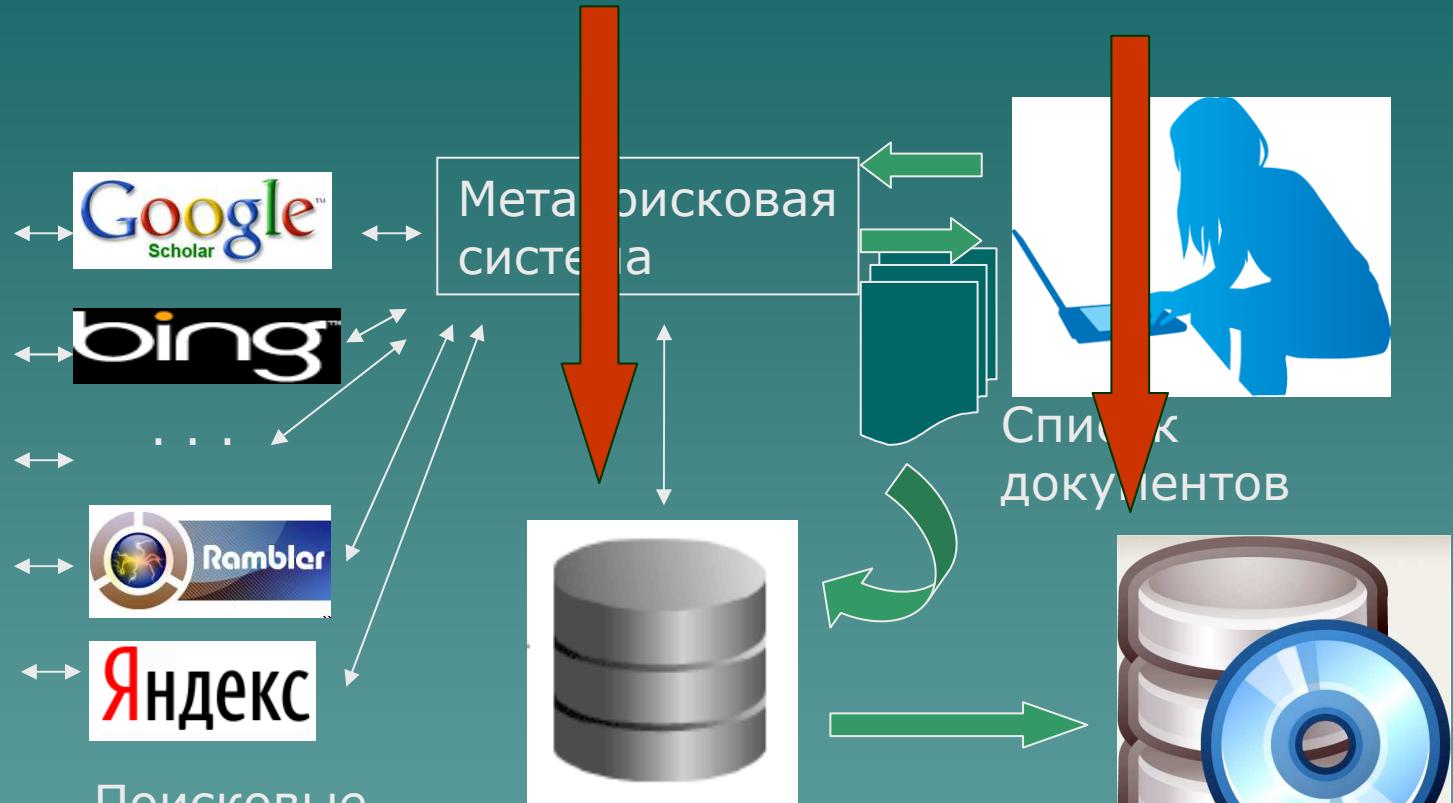
Репозитарий



## Проблема 2 - объёмы данных



Веб-  
пространство



Информационный  
прокси-сервер

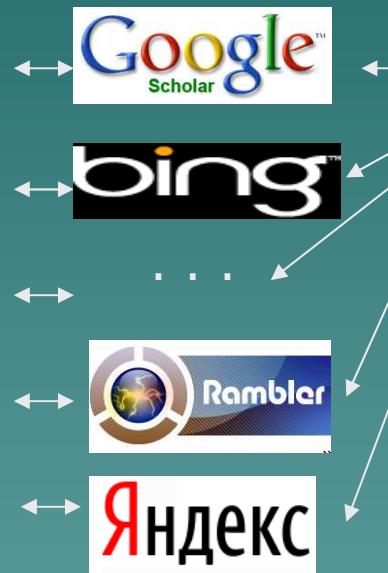
Репозитарий



## Проблема 3 – объёмы загружаемых данных

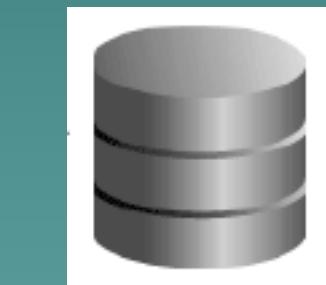


Веб-  
пространство

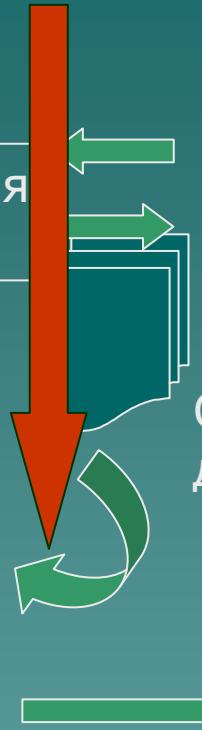


Поисковые  
системы

Метапоисковая  
система



Информационный  
прокси-сервер



Список  
документов



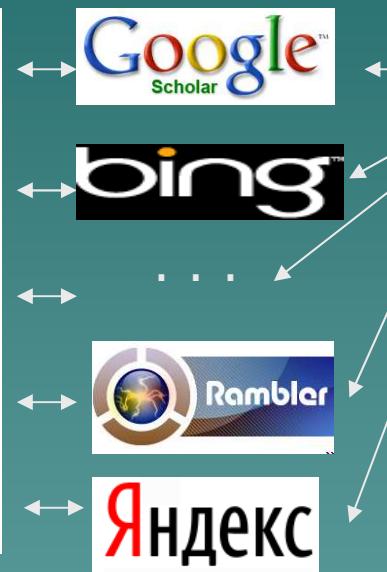
Репозитарий



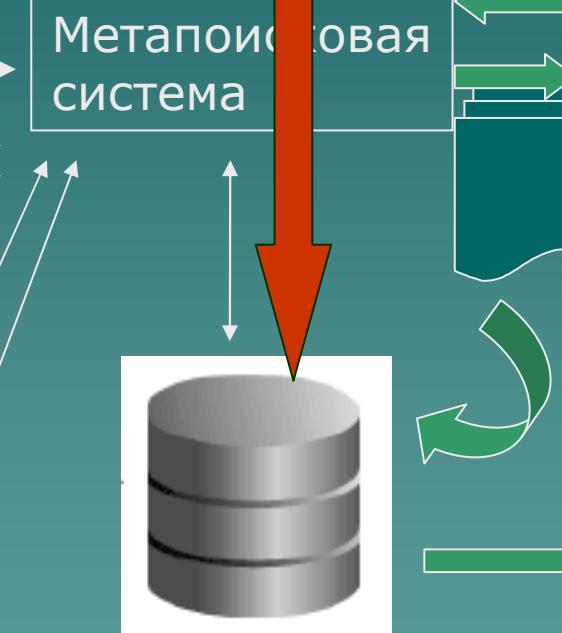
## Проблема 4 – построение собственной ИПС



Веб-  
пространство



Поисковые  
системы



Информационный  
прокси-сервер



Список  
документов



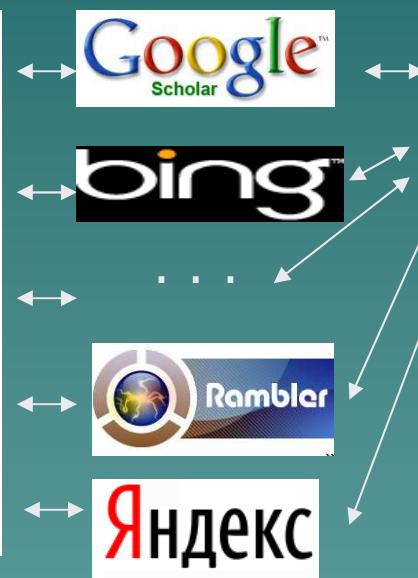
Репозитарий



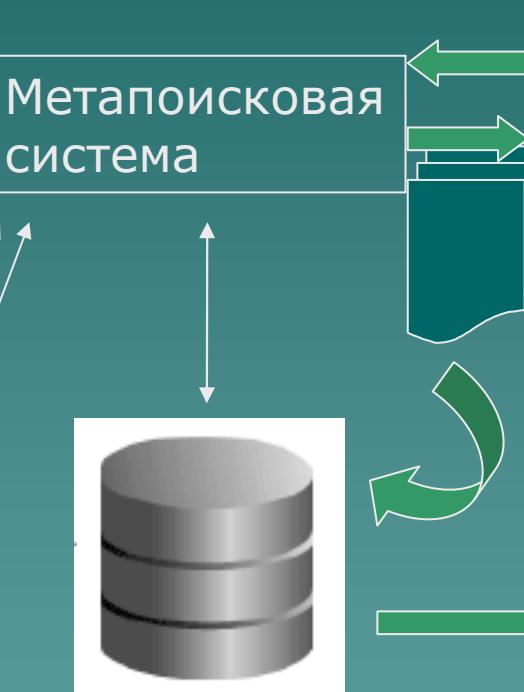
## Проблема 5 – легитимность контента



Веб-  
пространство



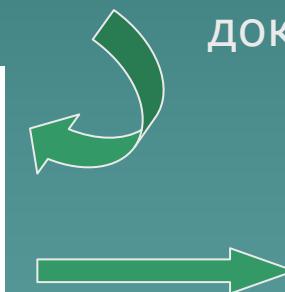
Поисковые  
системы



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>.





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

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

Google scholar

Search Scholar Articles and patents anytime include citations

Results 1 - 100 of about 3,180 (0.21 sec)

[citation] Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник / В.В. Клюев, Ф.Р. Соснин - М.: Машиностроение, 1995 - mashin.ru  
Рассмотрены основные методы неразрушающего контроля и диагностики: радиационные, магнитные, вихревоковые, электрические, оптические, вакуумные, комплексные системы качества продукции: методы и средства. Справочник включает в себя методики и нормативы, а также рекомендации по применению неразрушающего контроля и диагностики в различных отраслях промышленности. Справочник будет полезен инженерам, научным сотрудникам, студентам и аспирантам, занимающимся проблемами неразрушающего контроля и диагностики.

[citation] Термовой неразрушающий контроль изделий / ОН Будадин, АИ Потапов, ВИ Колганов, ТМ ТЕ, А ЕВ - 2002 - Наука М.  
Cited by 11 - Related articles - Cached - 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 контроль и измерение / ВД Полов - Электроника: наука, технология, бизнес, 2002 - electronics.ru  
ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ИС Для низкоинтенсивного ионизирующего излучения характерно протекание под его воздействием в объеме оксидных пленок с соизмеримыми скоростями. Это - захват на уровнях дефектов дырок, ...  
Cited by 5 - Related articles - Cached - All 4 versions

[citation] Неразрушающий контроль и безопасность эксплуатации / 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, 2000  
Cited by 4 - Related articles

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

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

Загружено

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

Файл Дравка Вигляд Журнал Закладки Інструменти Довідка

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

09.pdf (объект application/pdf)

1 / 4 79.5% Find

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ИС  
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИС

В.Полов

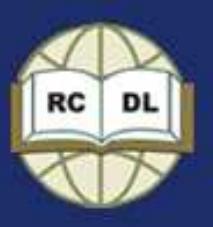
Совершенно очевидно, что микросхемы бортовых устройств космических аппаратов должны быть высоконадежны. Однако под воздействием ионизирующего излучения происходит накопление заряда на макродефектах оксидной пленки планарных микроЗелектронных структур, что приводит к изменению основных параметров ИС и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

Надежность ИС в значительной мере определяется качеством оксидной пленки, одной из основных характеристик которой является плотность дефектов. При этом различают дефекты точечные и крупные - макродефекты, соизмеримые с толщиной оксидной пленки (микропоры, разупородченные области и т.п.). Представляя собой в подавляющем большинстве центры захвата дырок, макродефекты наиболее сильно проявляются при накоплении в них заряда. Поскольку ИС находят широкое применение в бортовых устройствах, то они должны обладать высокой надежностью.

При воздействии на ИС ионизирующим излучением происходит захват заряда в макродефектах. Это наблюдается после облучения 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 испытаний ИС при температурах 100-120°C вошел в декабре 1997 г. в военный стандарт СИА 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 уровнями точечных дефектов и скорости их перемещения либо к макродефекту, либо к границе раздела диоксид кремния-кремний.

Интересны разные варианты проявления ПРЭ в МОП-транзисторах с *n*-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 поверхностных состояний, которые в *n*-канальном



## PDFSS – запрос по словосочетанию “неразрушающий контроль”

Скриншот браузера с результатами поиска PDFSS:

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

PDF Science Search

Неразрушающий контроль

Поиск

Google  Yandex  Rambler

o PDFSS

Отобрано PDF-документов: 170

1. [Многомодельные методы и средства неразрушающего контроля ...](#)  
НП Жуков, НФ Майников - 2004 - bn.energyland.info  
... калоримет- рия, 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, ГН 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 полимер- ных материалах. Научная новизна: ...  
google.com

4. [... РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ...](#)  
ЛЛ Антонова, АА Чуриков - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ. 2006 - tstu.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 Клюев, 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 Вигляд Журнал Закладки Інструменти Довідка

Хаос. Нелинейная динамика Неразрушающий контроль - ...

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

Файл Правка Вигляд Журнал Закладки Інструменти Довідка

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

cheh.pdf (об'єкт application/...)

1 / 12 78.4% Find

PDF Science Search

Неразрушающий контроль Поиск

Google Yandex Rambler

о PDFS...

Отображено PDF-документов: 170

1. [Многомодельные методы и средства неразрушающ...](#)  
НП Жуков, НФ Майников - 2004 - bn.energyland.info  
... калоримет- рия; ДТА дифференциальный термический анализ; ИС  
вычислительная система; ИЗ измерительный зонд; ИВУ измерительны  
устройство; НК неразрушающий контроль; ПММА полиметилметакри

google.com

2. [... неразрушающего контроля теплофизических свойств строител...](#)  
АВ Чернышов, ГН Иванов - Термофизические измерения при контроле  
... Пономаревым Ключевые слова и фразы: неразрушающий контроль  
свойства; тепловые потери, точечный источник тепла ... 2. Неразруш  
теплозащитных свойств многослойных стро- тельных изделий / А.В. Ч

google.com

3. [Метод и автоматизированная система неразрушающего контрол...](#)  
АС Чех - tambov.ru  
... Целью работы является разработка нового теплофизического мето  
оперативный неразрушающий контроль температурно-вре-менных  
структурных превращений в полимер- ных материалах. Научная новиз

google.com

4. [... РЕЖИМА ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ...](#)  
Лл Антонова, АА Чуриков - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, 2006 - ts  
... НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ П  
А.А. Чуриков ... ры; интегральные характеристики; малые образцы; не  
контроль; преобразование Лапласа; теплофизические свойства ...

google.com

5. [16-я Международная конференция по неразрушающему контрол...](#)  
ВВ Клюев, ФР Сосин, ЮВ Лянг, ВФ ... - Контроль ..., 2005 - mashin  
... 16-я Международная конференция по неразрушающему контрол  
30 августа 3 сентября 2004 г. Конференция была подготовлена Канад

Зроблено

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 Вигляд Журнал Закладки Інструменти Довідка

Хаос. Нелинейная динамика Неразрушающий контроль - ...

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

PDF Science Search

Неразрушающий контроль

Поск

Google Yandex Rambler

Отобрано PDF-документов: 170

1. Многомодельные методы и средства неразрушаю...

НП Жуков, НФ Майникова - 2004 - bn energyland.info

... калоримет- рия; ДТА дифференциальный термический анализ; ИВО вычислительная система; Из измерительный зонд; ИВУ измерительное устройство; НК неразрушающий контроль. ПММА полиметилметакрилат

google.com

2. ... неразрушающего контроля теплофизических свойств строите...

АВ Чернышов, ГН Иванов - Теплофизические измерения при контроле

... Пономаревым Ключевые слова и фразы: неразрушающий контроль, теплофизические свойства, тепловые потери, точечный источник тепла. ... 2. Неразрушающий контроль теплоизоляционных и теплоизоляционных свойств многослойных строительных изделий / А.В. Ч...

google.com

3. Метод и автоматизированная система неразрушающего контрол...

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 Л...

А.А. Чуриков ... ры, интегральные характеристики, малые образцы, неразрушающий контроль, преобразование Лапласа, теплофизические свойства. ...

google.com

5. 16-я Международная конференция по неразрушающему контрол...

ВВ Клюев, ФР Сосин, ЮВ Ланге, ВФ ... - Контроль ... 2005 - mashin...

... 16-я Международная конференция по неразрушающему контролю ...

30 августа-3 сентября 2004 г. конференция была подготовлена Канадой

Зроблено

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

Файл Дравка Вигляд Журнал Закладки Інструменти Довідка

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

009.pdf (об'єкт application/p...

Print Save Page Up Down 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

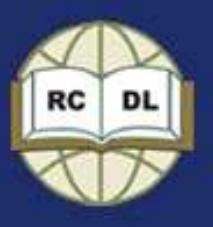
Кафедра «Автоматизированные системы и приборы», ТГТУ

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

Done

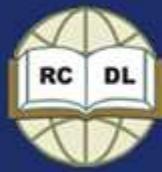


## Некоторые выводы

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 позволяют 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