



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

**"Электромагнитные и акустические методы
неразрушающего контроля материалов и изделий"**

**Возможности системы мультипоиска
доступных научно-технических документов
в Интернет на примере тематики
неразрушающего контроля и
технической диагностики**

Ландэ Д.В., Снарский А.А.

Славское, Львовская обл., 2010



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

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.



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

Необходимость новых решений

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, в частности при исследованиях в области неразрушающего контроля и технической диагностики, может быть достигнуто лишь путем внедрения новых теоретических и технологических решений.

[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, Quan
Subject search and browse:

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](#)



Национальна бібліотека України
імені В.І. Вернадського

[rus](#) [eng](#)
[інтранет-сторінка](#)

Інформаційні ресурси Бібліотеки

Електронний каталог	Передплатнені ресурси
Спеціалізовані каталоги	Електронні наукові фахові видання
Реферативна база даних	Наукова періодика України
Електронний фонд	Наукові установи
Тематичні зібрання	Наукові біографії вчених
Аналітичні матеріали СІАЗ	Про В. І. Вернадського
Бібліотечні новини	Про Бібліотеку

Науково-інформаційні ресурси Інтернет



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

Система PDFSS

С участием авторов была построена модель технологии агрегирования документальных информационных потоков, реализованная в виде метапоисковой системы PDF Science Search (PDFSS), доступной в настоящее время по адресу **<http://chaos.in.ua>**.
В настоящее время в Интернет-пространстве содержится большое количество документальных ресурсов, представленных в формате PDF.

Хаос. Нелинейная динамика

PDF Science Search

Метапоисковая система PDF Science Search

18:06 - 24.03.2009 — dwl

На сайте "Хаос. Нелинейная динамика" <http://chaos.in.ua/> функционирует метапоисковая система PDF Science Search (PDFSS). Эта система обеспечивает поиск PDF-файлов, размещенных в веб в открытом доступе. Процедура поиска базируется на использовании таких ведущих поисковых систем, как Google, Яндекс, Рамблер, а также на собственном поисковом механизме.

Основная идея метапоисковой системы PDFSS может быть выражена таким пожеланием: "найти ссылки лишь на реальные, свободно доступные PDF-документы, не "нагружая" пользователя ссылками на документы, которые требуют оплаты, запрашивают регистрационные данные, а также веб-страницами, содержащими описания, ссылки, цитаты но не сами документы".

Новости

- Вода заморожена нагреванием
- Вероятность контакта с внеземной цивилизацией крайне мала
- Ученым удалось объяснить различия у листьев и деревьев
- Созданы самые точные часы в мире
- Последовательность Хаббла для удаленных галактик
- Фотосинтез даже при комнатной температуре описывается только законами квантовой механики
- Самые влиятельные



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

Модель адаптивного агрегирования информации

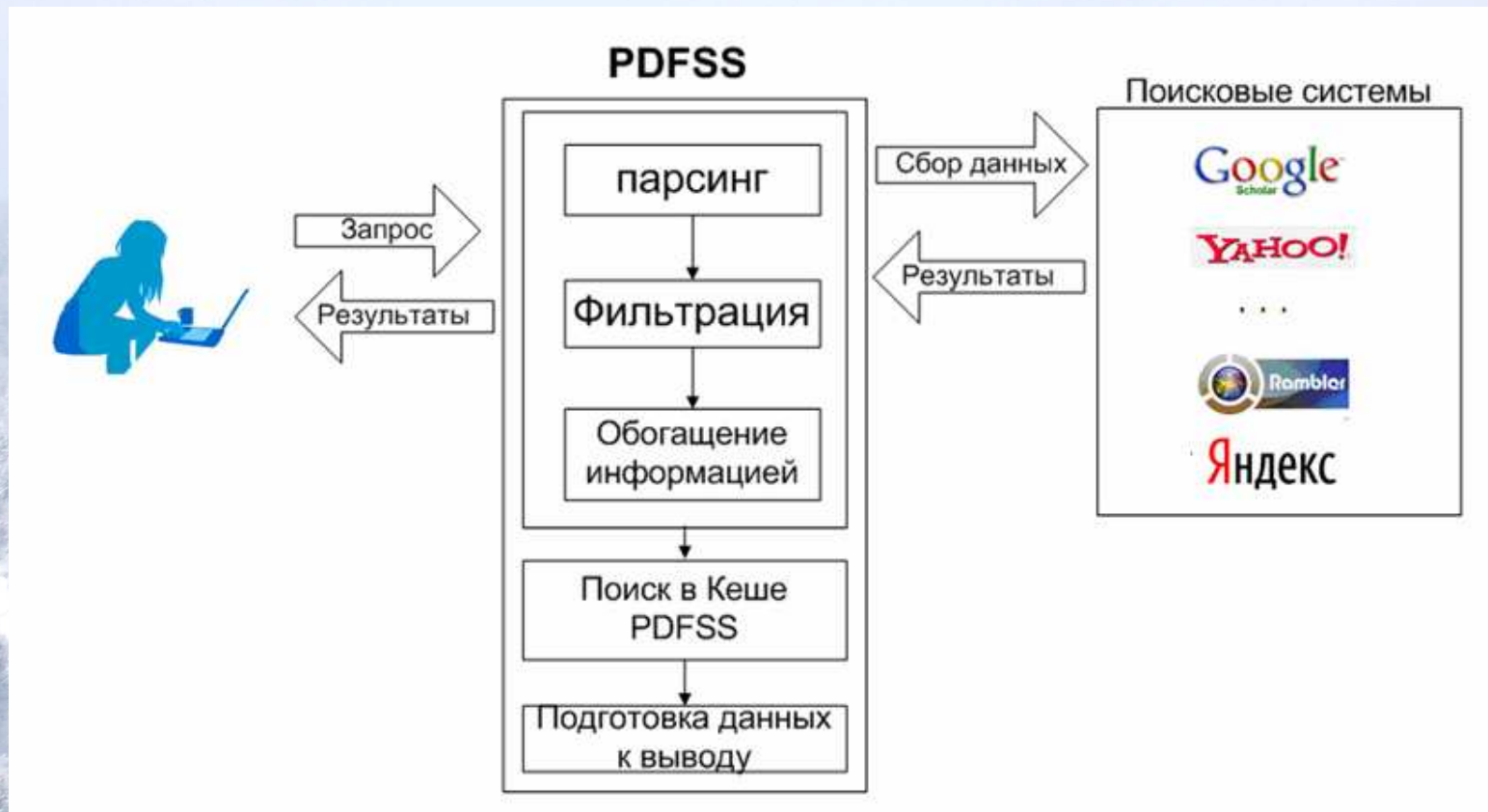




"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

Модель работы PDFSS



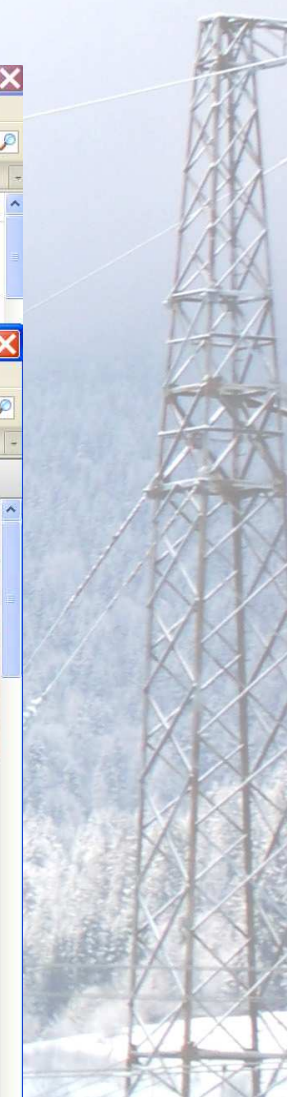


"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

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

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the Google Scholar search results for "Неразрушающий контроль". The search results list several articles, including "Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник" and "Тепловой неразрушающий контроль изделий". A second browser window is open, displaying a PDF document titled "09.pdf (об'ект application/pdf) - Mozilla Firefox". The PDF content is in Russian and discusses the "ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ИС" (Post-radiation effect in ICs) and "НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИС" (Non-destructive control of IC quality). The text mentions that microcircuit boards of space equipment must be highly reliable and that ionizing radiation can cause micro-defects in planar microelectronic structures, leading to changes in IC parameters and reliability. It also discusses the use of thermal imaging for non-destructive control of IC quality.





"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

PDF SS - запрос по словосочетанию "неразрушающий контроль"

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://chaos.in.ua/cgi/srcgoogle.pl>. The browser has several tabs open, including "Хаос. Нелинейная динамика", "Неразрушающий контроль - ...", and "PDF Science Search". The active page is the PDF Science Search results page, which shows the search query "Неразрушающий контроль" and the search button "Поиск". Below the search bar, there are checkboxes for "Google", "Yandex", and "Rambler", and a link to "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; 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 - 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 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



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

PDF SS - найденные документ

The screenshot shows two browser windows. The left window is titled 'PDF Science Search - Mozilla Firefox' and displays search results for 'Неразрушающий контроль'. The right window is titled 'cheh.pdf (объект application/pdf) - Mozilla Firefox' and shows a preview of a document page.

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 - bp.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, ГН 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 ГЛАВНОГО
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 Ключев, ФР Соснин, ЮВ Ланге, ВФ ... - **Контроль** ... 2005 - mashin...
... 16-я Международная конференция по **неразрушающему контролю**
30 августа-3 сентября, 2004 г.) Конференция была подготовлена Каналом
Зроблено

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

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

cheh.pdf (объект application/pdf)

1 / 12 78.4%

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



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы неразрушающего контроля материалов и изделий"

PDF SS - найденные документ

The image shows a screenshot of a computer screen with two browser windows. The left window is titled "PDF Science Search - Mozilla Firefox" and displays search results for "Неразрушающий контроль". The right window is titled "009.pdf (объект application/pdf) - Mozilla Firefox" and displays a PDF document page.

PDF Science Search Results:

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 конструкций**
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, Г.И. Иванов.
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.ru
... НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЛ Антонова, АА 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 30 августа-3 сентября, 2004 г.) Конференция была подготовлена Канцелярией ИИИТ.
Зроблено

PDF Document Content:

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 понимаются выбор основных факторов эксперимента в зависимости от вида и количества искомых параметров метода контроля и заданной



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы
неразрушающего контроля материалов и изделий"

Планы, перспективы

Рассмотренная модель 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 (которая находится на начальной фазе) 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 информации из глобальных сетей, и, соответственно, эффективность информационно-аналитической поддержки научно-аналитической деятельности отечественных ученых и специалистов.



"ЛЕОТЕСТ - 2010"

"Электромагнитные и акустические методы
неразрушающего контроля материалов и изделий"

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Хаос. Нелинейная динамика

PDF Science Search

CHAOS.IN.UA

Поиск



Google



Yandex



Rambler

о PDFSS

