

**«МЕТОДЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ БИБЛИОТЕК С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

***БАНАХЕВИЧ Екатерина Николаевна***

*Директор центра регионального развития*



**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

СКВІВ.РУ

## **Преимущества работы с коллектором**

- ❑ **Предоставление максимально полной информации о выпускаемой литературе. Это сводная информация об изданиях, выпускаемых сотнями издательств России и стран СНГ;**
- ❑ **Удобный поиск по различным каталогам;**
- ❑ **Подготовка тематических подборок литературы по запросу библиотеки;**
- ❑ **Поставка литературы с отсрочкой оплаты;**
- ❑ **поставки библиотечной техники, изданий на CD, периодический изданий;**
- ❑ **Предоставление доступа к электронным полнотекстовым базам данным (подписка на электронные ресурсы)**
  
- ❑ **Альтернативное комплектование**

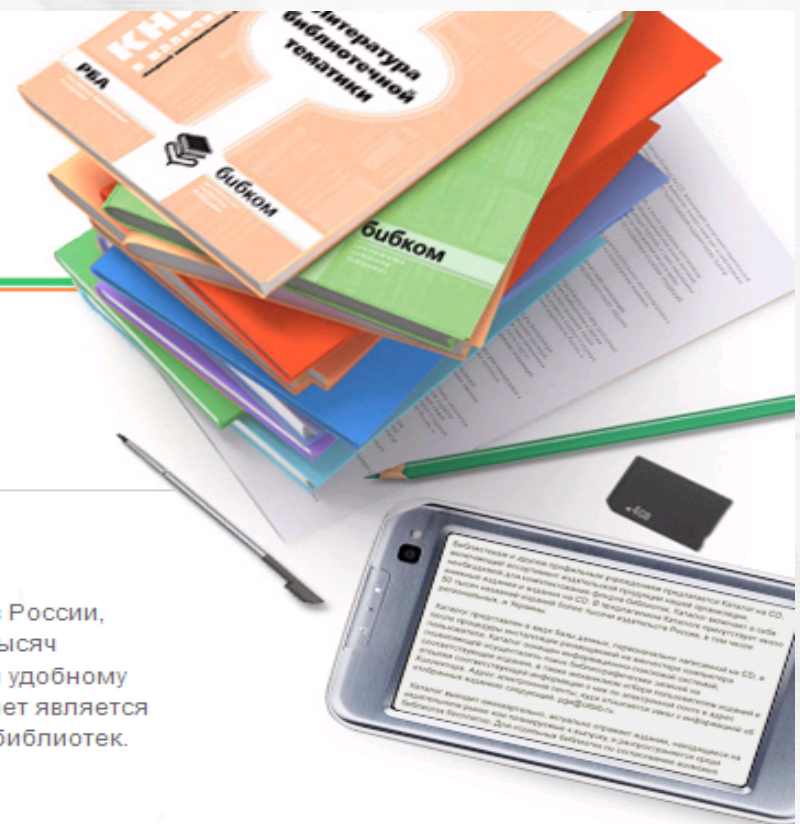


**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

СКВІВ. RU

# <http://www.ckbib.ru>



## Библиотекам

Электронные полнотекстовые  
базы данных

Комплектование

Книжные каталоги

Интернет-каталог

**Каталог мультимедиа**

ТТР

Библиотечная техника

Подписка

Экспедирование

## Издательствам

### События

### О компании

Наша команда

Вакансии

Контактная информация

## Горячая информация

### Интернет-каталог для библиотек

Ежедневно обновляемый каталог литературы, изданной в России, Беларуси и Украине. Постоянно представлено более 50 тысяч названий книг, брошюр, электронных изданий. Благодаря удобному поисковому механизму, подбор и заказ книг через Интернет является наиболее удобным и эффективным для комплектования библиотек.

### Сводные аннотированные каталоги

Тематические сводные каталоги литературы различных направлений: учебная, медицинская, научно-техническая и детская, а так же малотиражная литература. Каталоги выходят как в бумажной, так и в электронной (он-лайн и компакт-диск) версиях - для удобства работы комплектователей.

### События

04 мая 2011 года

[в ИГХТУ состоялся научно-практический семинар](#)

14 февраля 2011 года

центральный  
коллектор  
библиотек

.RU



Вторник, 2 ноября 2010 года, 19:47  
**Здравствуйте, Тестовая организация!**  
Сегодня наш ассортимент пополнился на 91 наименование(я).  
Корзина Поиск товаров Регистрация Статистика Помощь

Выход  
Внимание: сеанс работы автоматически завершится через 30 минут безактивности.

глобальные настройки поиска  
Поиск по автору и названию  
Искать

**Результат запроса**  
Раздел литературы(тематика): ХИМИЯ. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ. МИНЕРАЛОГИЯ (Химические производства - см. 66)  
Вложенные разделы(тематика) УЧАСТВУЮТ при поиске  
Года: ВСЕ  
Издательства: ВСЕ  
Виды издания: ВСЕ  
Рубрики ТБК: ВСЕ  
Применить фильтр

По всем договорам  
Баланс 0.00  
В работе 0.00  
Отправлено 0.00  
корзина товаров 1 на сумму 365.00

- расширенный поиск
- ТОР 1000
- Хиты продаж
- Поступления за неделю
- Торговая систематика (ТБК)
- Тематики УДК
- Виды издания
- Тематики среднего профобразования
- Тематики высшего профобразования
- Направления подготовки бакалавров и магистров
- Каталоги
- Выгрузки
- Мультимедийные издания
- Библиотечная техника
- Электронные документы

найдено записей - 822    № страницы  Перейти    страница №1 из 9 [Далее](#) [Последняя](#)

<input type="checkbox"/>	Название	Цена, руб.
<input type="checkbox"/>	(Компл. 2 кн.) Неорганическая химия. Химия элементов : учебник для вузов : в 2 т. / Ю.Д. Третьяков, Л.И. Мартыненко, А.Н. Григорьев, А.Ю. Цивадзе. - М. : Изд-во Моск. ун-та : ИКЦ "Академкнига", 2007. - 537 с. - (Классический университетский учебник).	767.00
<input type="checkbox"/>	(Компл. 2 кн.) Неорганическое материаловедение. Материалы и технологии : в 2 т. : энциклопедическое издание Т.2 / ред.: Г.Г. Гнесин, В.В. Скороход; Нац. Академ. наук Украины. - 2008 {А - О кн. 1 - П - Э кн. 2} ISBN 978-966-00-0631-7; (в пер.)	4 585.00
<input type="checkbox"/>	(Компл. 2 кн.) Органикум : учебное пособие : в 2 т. / Х. Беккер, Р. Беккерт и др. - 4-е изд. - 2008, М. : Мир. - (Лучший зарубежный учебник) ISBN 978-5-03-003805-6; 978-5-03-003806-3 (в пер.)	1 043.00
<input type="checkbox"/>	(Компл. 2 кн.) Органическая химия / под ред.: Н.А. Тюкавкиной. - 3-е изд. стереотип. - 2004 - 2008, М. : Дрофа. - (Высшее образование: Современный учебник) {1Кн.-Основной курс; 2Кн.-Специальный курс} 978-5-358-04091-5 (в пер.)	1 039.01
<input type="checkbox"/>	(Компл. 2 кн.) Свойства элементов. В 2 кн.: Кн.1+ Кн.2.	1 728.00
<input type="checkbox"/>	(Компл. 3 кн.) Солтсеровская химия / пер. с англ; ред.: П.Д. Саркисов, Н.П. Тарасова. - 2005, М. : ИКЦ "Академкнига" {Кн.1 1Кн-химии и химиках; Кн.1 2Кн-Химия; Кн.1 3Кн-Практикум}	1 590.00
<input type="checkbox"/>	ANALYTICAL CHEMISTRY. - М. : Oxford University Press	1 766.00
<input type="checkbox"/>	Barber, M. Aperiodic Structures in Condensed Matter / M. Barber, Enrique. - М. : Taylor and Francis. - ISBN 978-1-4200-6827-6	7 082.00
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY COURSE COMPANION. - М. : Oxford University Press. - (IB Diploma). - ISBN 978-0-1991-5146-2	1 264.00
<input type="checkbox"/>	COMPLETE CHEMISTRY. - М. : Oxford University Press. - ISBN 978-0-1991-4799-1	1 216.00
<input type="checkbox"/>	Frolov, Roy Deflagrative and Detonation combustion / Roy Frolov. - 2010, М. : ТОРУС ПРЕСС - ISBN 978-5-94588-071-9	3 541.00

Авторы  
А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т  
У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я  
Дата ввода  
Ноябрь 2010  
Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс  
01 02 03 04 05 06 07  
08 09 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30  
Сегодня 02.11.2010



IB.RU

## Работа коллектора в рамках ФЗ-44

- ❑ *Аккредитация на всех федеральных электронных торговых площадках, где осуществляются госзакупки:*



- ❑ *Постоянный мониторинг рынка закупок по ФЗ-44 и по ФЗ-223;*
- ❑ *Консультации сотрудников библиотек по вопросам подготовки, проведения тендерных процедур;*
- ❑ *Юридические консультации;*
- ❑ *Подготовка коммерческих предложений для библиотек к аукционам и котировкам;*



**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

СКВІВ. RU

## **Издательства альтернативного комплектования**

**«Азбука», «Рипол классик», «Феникс»  
«Центрполиграф»,  
«Росмэн», «Питер», «Юрайт», «Бельтерсман»,  
«Детская литература», «Аквилегия- М»  
«АСТ-ПРЕСС», «Паламед», «Дашков и Ко»,  
«Перспект», «Аспект Пресс», «Кнорус»,  
«ИТРК», «БСГ-Пресс», «Лань-Трейд»,  
«Союз Художников», «АСВ», «Флинта»,  
«ИД «Мещерякова», «Финансы и статистика»,  
«Эксмо», «Восточная книга»,  
«ТНТ», «Клевер» и др.**



**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

СКВІВ.РУ

**РУ** **КОНТ**  
**КОНТЕКСТ**



Объединяем возможности

# РУКОНТ

Новые технологии для развития научных и  
образовательных процессов





**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Многообразие контента

более 300 000 произведений

**142 000**  
**книг**

**55 065**  
**периодики**

**105 000**  
**статей**

**10% бесплатных**



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Тематические коллекции

Сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс.  
Продовольственное обеспечение.

Авиация и  
космонавтика

**РУКОНТ**

Физическая культура.  
Спорт

Педагогика. Образование



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

## **Ведущие издательства**

1. Издательство «Юнити-Дана»
2. Издательство «Лаборатория знаний»
3. Издательство «Дашков и К»
4. Издательство «Флинта»
5. Издательство «Прометей»
6. Издательство «Аспект-Пресс»
7. Издательство «СТАТУТ»
8. Издательство «Горячая линия – Телеком»
9. Издательство «ДМК-пресс»

И многие другие



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**



Издания Вашего ВУЗа в  
отраслевой коллекции ЭБС  
«РУКОНТ»



Коллекция ВКР  
Вашего ВУЗа в  
ЭБС



Поэземплярное  
комплектование



Большая часть изданий в  
скачиваемом формате



Выгрузка статистики  
использования



Подписка на  
периодику

Глобальный поиск

Поиск по документам

Вход Регистрация



Возможности



Эксклюзив



Будущее

# РУКОНТ

Электронно-библиотечная система

Полнотекстовый поиск



Найти

Классификаторы

Скрыть фильтры

Автор

Название

Годы

от

до

Тип произведения

Все фильтры

Очистить фильтры

Профессиональный поиск

РУКОНТЕКСТ



Возможности



Эксклюзив



Будущее



# РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК



Поиск по материалам

🔍 Название материала



Навигация по категориям

Автор

Сортировка

Годы

От

До



+ Р

Все

Тип

Ключевые слова

Номер периодического издания

Название статьи

Издательство

ISBN

ISSN

Аннотация

Сортировка

Условия доступа

Полнотекстовый поиск

По автору



Подписка



Жаб жабыч сковородкин



ОБНОВИТЬ

Сбросить фильтры

История поиска



Профессиональный поиск



Расширенный поиск

РУКОНТЕКСТ



Возможности



Эксклюзив



Будущее



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОИСК



Поиск по материалам

🔍 Название материала



Навигация по категориям

Автор

Сортировка

Годы

От

До



+ Р

Все

Тип

Ключевые слова

Номер периодического издания

Название статьи

Издательство

ISBN

ISSN

Аннотация

Сортировка

Условия доступа

Полнотекстовый поиск

Издательство

По автору



Подписка



И

≈

Жаб жабыч сковородкин



И

=

Манн, Иванов, Фербер



ОБНОВИТЬ

Сбросить фильтры

История г

ИЛИ

ИЛИ

ИЛИ



Профессиональный поиск



Расширенный поиск

РУКОНТЕКСТ



# ПРОГРАММА ДЛЯ ЧТЕНИЯ



Возможности



Эксклюзив



Будущее

Страница: 1 из 14

70%

## Trace-based Just-in-Time Type Specialization for Dynamic Languages

Andreas Gal<sup>1</sup>\*, Brendan Eich<sup>1</sup>, Mike Shaver<sup>1</sup>, David Anderson<sup>2</sup>, David Mandelin<sup>3</sup>,  
Mohammad R. Haghighat<sup>4</sup>, Blake Kaplan<sup>5</sup>, Graydon Hoare<sup>6</sup>, Boris Zharsky<sup>7</sup>, Jason Orendorff<sup>8</sup>,  
Jesse Ruderman<sup>9</sup>, Edwin Smith<sup>9</sup>, Rick Reitmaier<sup>9</sup>, Michael Bebenita<sup>1</sup>, Mason Chang<sup>10</sup>, Michael Franz<sup>1</sup>

Mozilla Corporation  
{gal, brendan, shaver, danderson, dmandelin, urbscap, graydon, bz, jorendorff, jruderman}@mozilla.com

Adobe Corporation<sup>†</sup>  
{eich@adobe.com, reitmaier@adobe.com}

Intel Corporation<sup>†</sup>  
{mohammad.r.haghighat}@intel.com

University of California, Irvine<sup>†</sup>  
{abebnit, chang, franz}@uci.edu

### Abstract

Dynamic languages such as JavaScript are more difficult to compile than statically typed ones. Since no concrete type information is available, traditional compilers need to emit generic code that can handle all possible type combinations at runtime. We present an alternative compilation technique for dynamically-typed languages that identifies frequently executed loop-traces at run-time and then generates machine code on the fly that is specialized for the actual dynamic types occurring on each path through the loop. Our method provides cheap inter-procedural type specialization, and an elegant and efficient way of incrementally compiling newly discovered alternative paths through nested loops. We have implemented a dynamic compiler for JavaScript based on our technique and we have measured speedups of 10x and more for certain benchmark programs.

**Categories and Subject Descriptors:** D.3.4 [Programming Languages]: Processors — Annotated compilers, code generators.

**General Terms:** Design, Experimentation, Measurement, Performance.

**Keywords:** JavaScript, just-in-time compilation, trace trees.

### 1. Introduction

Dynamic languages such as JavaScript, Python, and Ruby, are popular since they are expressive, accessible to non-experts, and make deployment as easy as distributing a source file. They are used for small scripts as well as for complex applications. JavaScript, for example, is the de facto standard for client-side web programming

and is used for the application logic of browser-based productivity applications such as Google Mail, Google Docs and Zimbra Collaboration Suite. In this domain, in order to provide a fluid user experience and enable a new generation of applications, virtual machines must provide a low startup time and high performance.

Compilers for statically typed languages rely on type information to generate efficient machine code. In a dynamically typed programming language such as JavaScript, the types of expressions may vary at runtime. This means that the compiler can no longer easily transform operations into machine instructions that operate on one specific type. Without exact type information, the compiler must emit slower generalized machine code that can deal with all potential type combinations. While compile-time static type inference might be able to gather type information to generate optimized machine code, traditional static analysis is very expensive and hence not well suited for the highly iterative environment of a web-browser.

We present a trace-based compilation technique for dynamic languages that recedes speed of compilation with excellent performance of the generated machine code. Our system uses a novel-made execution approach: the system starts running JavaScript in a fast-starting bytecode interpreter. As the program runs, the system identifies hot (frequently executed) bytecode sequences, records them, and compiles them to fast native code. We call such a sequence of instructions a trace.

Unlike method-based dynamic compilers, our dynamic compiler operates at the granularity of individual loops. This design choice is based on the expectation that programs spend most of their time in hot loops. Even in dynamically typed languages, we expect hot loops to be nearly type-stable, meaning that the types of values are invariant. (1) For example, we would expect loop counters that start as integers to remain integers for all iterations. When both of these expectations hold, a trace-based compiler can cover the program execution with a small number of type-specialized, efficiently compiled traces.

Each compiled trace covers one path through the program with one mapping of values to types. When the VM executes a compiled trace, it cannot guarantee that the same path will be followed or that the same types will occur in subsequent loop iterations.

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. To copy otherwise, to republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee.  
PLDI'08, June 11–20, 2008, Dublin, Ireland.  
Copyright © 2008 ACM 978-1-60559-086-6...\$5.00



## Рекомендовано Минобрнауки



**Возможности**



Доступность произведений  
широкому кругу пользователей



Повышение  
качества научных  
исследований



Соответствие  
приказу №636



**Эксклюзив**



DOI



**РИНЦ**



ISSN



**Будущее**

Интеграция  
ЭБС «РУКОНТ»  
с Вашей АБИС

Ваши материалы  
автоматически в  
РИНЦ

Подписка на  
периодику



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

## Нашу систему уже используют

более 150 ВУЗов

**СГАУ** Самарский аэрокосмический  
государственный университет

**Волгатех** Поволжский  
государственный технологический  
университет

**ЛГТУ** Липецкий государственный  
технический университет

**РГУФК** Российский государственный  
университет физической культуры,  
спорта, молодежи и туризма

**СибГТУ** Сибирский  
государственный  
технологический университет

**ОГУ** Оренбургский  
государственный  
университет

# РУКОНТЕКСТ

Новое слово в поиске плагиата



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Инновационная система поиска плагиата



Алгоритм выявления смыслового содержания текста позволяет оценивать оригинальность более обоснованно, анализируя похожие файлы и заимствования из них



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

## Отличительные особенности сервиса «Руко́нтекст»

- ✓ Лингвистический анализ текстов;
- ✓ Нечувствительность к значительному перефразированию:
  - ✓ перестановке слов и предложений местами;
  - ✓ замене слов и словосочетаний близкими по смыслу понятиями;
  - ✓ разбиению и объединению предложений;
- ✓ Выявление в проверяемом тексте сокрытия заимствований:
  - ✓ вставка невидимых символов;
  - ✓ замена символов текста символами других алфавитов;



Возможности



Эксклюзив



Будущее

# Примеры обнаруживаемых заимствований со значительным перефразированием

## Проверяемый текст

Текст докладной записки делится на две части: Констатирующая (описательная), где излагаются имевшие место факты или описывается ситуация, вторая, где излагаются предложения, просьбы.

Сам метод заключается в следующем: на каждом шаге мы выбираем один из исходных элементов и вставляем его на нужную позицию в уже отсортированном списке, до тех пор, пока набор исходных данных не будет исчерпан.

## Текст источника

Докладная записка обычно состоит из двух частей: в первой описывается сложившаяся ситуация, во второй излагаются предложения, просьбы, делаются конкретные выводы.

На каждом шаге алгоритма мы выбираем один из элементов входных данных и восстанавливаем его на нужную позицию в уже отсортированном списке, до тех пор пока набор входных данных не будет исчерпан.

Заимствованием считается всё предложение



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

## Дополнительные возможности сервиса «Руко́нтекст»

- ✓ Учёт даты публикации научного текста;
  - ✓ всё, что опубликовано позднее, не считается заимствованием;
- ✓ Учёт общеизвестных фрагментов;
  - ✓ всё, что встречается во многих текстах, не проверяется;
- ✓ Определение условно корректных заимствований;
  - ✓ заимствование из источника, приведенного в списке литературы, считается условно корректным;
- ✓ Список литературы не проверяется на заимствования;



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Преимущества

работы с сервисами «Руконтекст»



Единый аккаунт



Интеграция с любыми  
системами ВУЗа



Проверка по билетам



Детектор обхода



Актуальные ссылки



Обработка дублей





**Возможности**

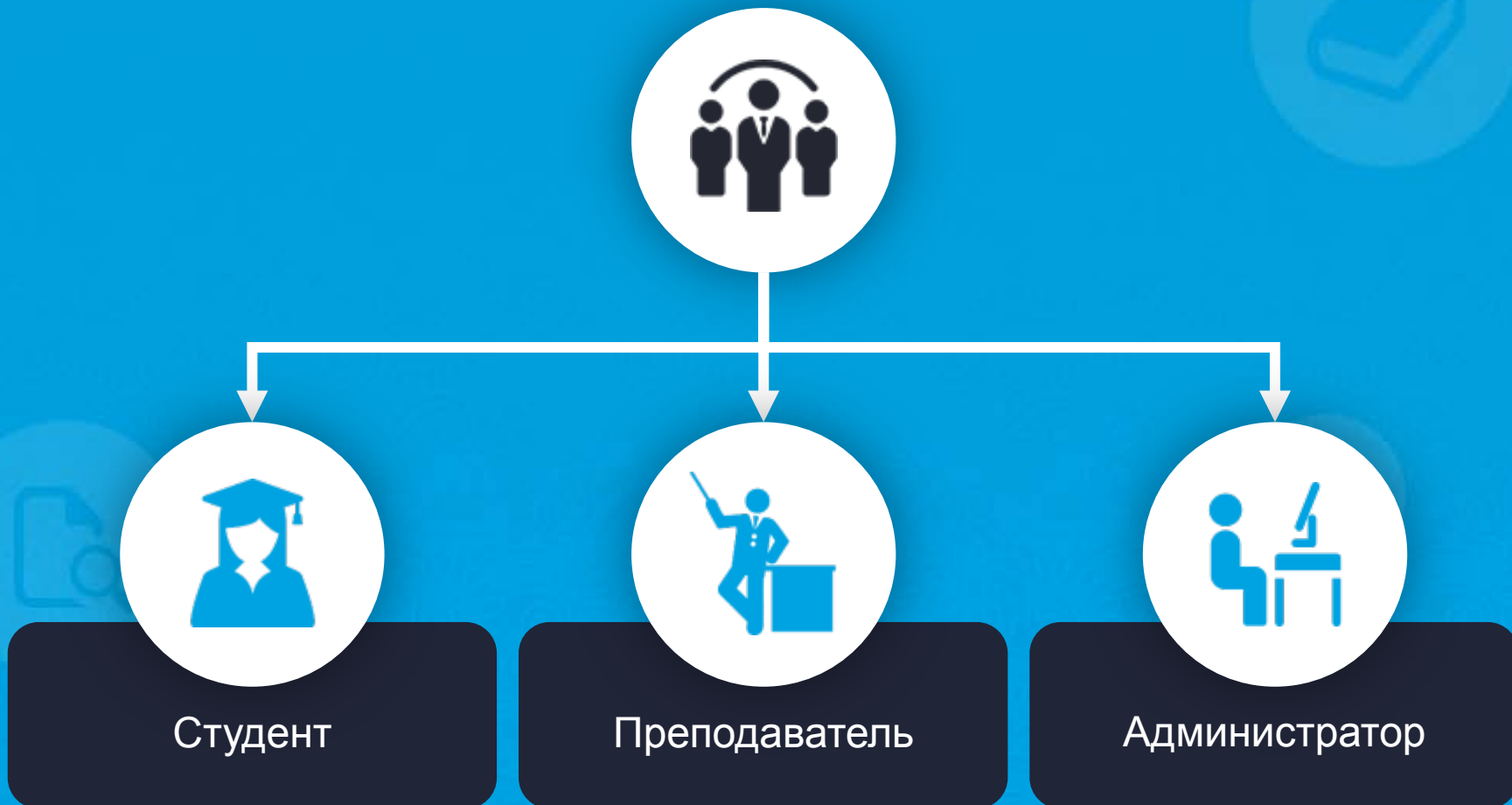


**Эксклюзив**



**Будущее**

# Единая учетная запись с тремя уровнями доступа





**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Интеграция с любыми системами ВУЗов в три строчки кода

**АБИС**

**Moodle/LMS**



**Внутренняя система  
ВУЗа**

**И другие**



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

## Детектор техник сокрытия плагиата



Определение попыток сокрытия заимствований: замена символов, вставки невидимых фрагментов и формул поверх текста.

Эти методы уже не могут искусственно повысить оригинальность документа и ввести эксперта в заблуждение.



Возможности



Эксклюзив



Будущее

3.5%    40.77%    7.46%

Неизвестные слова

Слова с символами из разных алфавитов

Невидимый текст

Используемые алфавиты в словах с заменами символов:

CYRILLIC

LATIN

UNKNOWN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Интернете **содержания** и **аннотаций** выпусков похоже может быть компромиссом, на котором **согласятся** **издатели**, **отказывающие** **предоставлять** в **доступ** полные тексты и библиотечные **работники**, **сокращающие** свои **затраты** на **комплектование** и **аналитическую** роспись периодики.

**Выводы**

**Главный** вывод **заключается** в том, что для обеспечения полного и **качественного** **доступа** к педагогической периодике нужно **развивать** все модели **доступа**, а именно:

- о **Создание** общедоступных электронных полнотекстовых библиотек и открытых **архивов**;
- о **Организация** **доступа** к **удаленным** коммерческим **базам** **данным** периодики
- о **Развитие** **навигационных** систем и систем электронной **доставки** документов на основе **публикации** **содержания** выпуском и **аннотаций** статей;
- о Улучшение **комплектования** периодикой **классических** **образовательных** библиотек.

Причем **реализация** всех этих моделей (может быть, кроме **традиционного** **комплектования**) требует новых форм **координации** **библиотечно-информационной** деятельности в сфере **образования**. Именно эту цель **ставит** перед собой **создаваемый** при Российской **академии** **образования** Межведомственный совет по **информационным** **ресурсам** в сфере **образования**.

Любое действие в системе инициируется пользователем, для этого предусмотрено два интерфейса – Интерфейс администратора и Интерфейс пользователя. Под интерфейсом администратора понимается набор программного обеспечения, позволяющий управлять системой и поддерживать ее основные функции, такие как пополнение и редактирование словарей, настройка на новые поисковые ресурсы, управление пользователями, управление настройками системы и т.д. Под интерфейсом пользователя понимается WEB-интерфейс, с помощью которого выполняется постановка задач на поиск информации в Интернет, а также просмотр и обработка полученных в результате поиска данных.

Прежде чем какая-либо задача будет исполнена, она попадает в очередь задач. Задачи исполняются параллельно несколькими агентами, причем обработка может проходить на нескольких компьютерах локальной сети. Каждый агент записывает результаты своей работы в базу данных, которые потом будут выданы пользователю, разумеется, в уже обработанном виде. Задачи могут выполняться несколькими агентами, причем различного класса, обработка агента может повлечь за собой постановку новых задач.

Наибольший интерес в системе представляет семантическая фильтрация найденных документов, основными задачами которой являются оценка семантической близости запроса и документа (в процентах) и упорядочивание результирующего набора документов в соответствии с этой оценкой (документы с большим процентом семантической релевантности показываются в первую очередь) [14, 15]. Для оценки релевантности используется лингвистический модуль. Релевантность найденных документов оценивается



Возможности



Эксклюзив



Будущее

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

результаты, организованные по релевантности, источнику (quelle) или имени.

Experts Avenue  
 Одновременно ищет в разных поисковиках веб-страницы, аукционы, работу и форумы; предоставляет весьма релевантные результаты в четком интерфейсе. Предлагает онлайн-вы перевод веб-страниц.

InfoGrid  
 Предоставляет вполне разумные результаты в удобном для чтения формате. Эта метапоисковая система ищет в Google, AlltheWeb, Yahoo! и каталоге Open Directory. Ищет новости, аукционы, дискуссионные форумы, MP3, FTP файлы и многое другое.

Suchspider.de  
 Производит поиск в 100 поисковых системах и DB: Google, AlltheWeb, Open Directory и т.д. Результаты можно сортировать по релевантности, источнику и - что намного лучше - группировать по имени домена. Базируется в Германии.



Возможности



Эксклюзив



Будущее

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

23.77% 7.54% 68.68%

Обозначить заимствования по источникам

Оригинальный текст

Непроверенный текст

Заимствования из нескольких источников

Показать все Скрыть все

1. Методологический подх...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г. П. Акимова, Е. В. Пашкина, А. В. Соловьев  
 2008 76.23%

2. Электронные архивы: м...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г.П. Акимова, М.А. Пашкин, Е.В. П...  
 2014 54.12%

3. Ситуационно-аналитиче...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г. П. Акимова, А. В. Соловьев, Е...  
 2007 7.54%

## Методологический подход к моделированию поведения информационных систем при воздействиях катастрофического характера

Г. П. Акимова, Е. В. Пашкина, А. В. Соловьев

В статье изложен методологический подход к моделированию поведения больших территориально-распределенных информационных систем при воздействиях катастрофического характера.

### Обозначения и сокращения

ИС – информационная система  
 ЦОД – центр обработки данных  
 ЦКС – центры и каналы связи  
 ДФ – дестабилизирующие факторы  
 ОПП – оперативно-диспетчерский персонал

# Дополнительные возможности использования функции «Просмотр»



Возможности



Эксклюзив



Будущее

1 2 3 4 5 6 7 8 10 11

43.53%
7.54%
48.93%

Обозначить заимствования по источникам

1. Методологический подх...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г. П. Акимова, Е. В. Пашкина, А. ...  
 2008 76.23%

2. Электронные архивы: м...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г.П. Акимова, М.А. Пашкин, Е.В. П...  
 2014 54.12%

3. Ситуационно-аналитиче...  
<http://www.isa.ru/proceedings/images/d...>  
 Г. П. Акимова, А. В. Соловьев, Е....  
 2007 7.54%

8. На основании составленных частных моделей рисков, противодействия им, функционирования информационной системы создается общая модель катастрофоустойчивости. На основании данной модели проводятся расчеты и определяются стратегии повышения защищенности элементов ИС.

Идеальным вариантом проведения полноценного моделирования катастрофоустойчивости информационной системы является создание ситуационно-аналитических центров, реализующих модели функционирования ИС (см. [15]). Их использование значительно повышает эффективность функционирования и развития информационной системы в целом.

### Заключение

Большие информационные системы все чаще становятся неотъемлемой частью производственного процесса на промышленных предприятиях, коммерческих организациях и в государственных структурах. Чем крупнее организация, тем большая по масштабам информационная система требуется для охвата и управления всем производственным и/или технологическим циклом, но и тем больше риск потери критически важной информации.

Для больших систем, работа которых связана с оперативной обработкой информации, а простой оборачивается большими материальными (или нематериальными: политические, имиджевые и т. д.) потерями, необходимо уделять большое внимание степени защищенности систем от катастрофических воздействий не только природного, но и техногенного,

# Возможность классифицировать фрагменты заимствований



Возможности



Эксклюзив



Будущее

Оригинальность документа: 46,7% (изменено проверяющим, оригинал)

Закончить редактирование

Имя файла:		Год публикации:	2016
Автор:	Не указан	Заглавие:	тест
Комментарий:	Отсутствует	Проверяющий:	Не указан

Оригинальные фрагменты: 46,7%  
Некорректные заимствования: 36,5%  
Условно корректные заимствования: 16,8%



Значимые фрагменты >>

История проверок

Новая проверка

## Источники заимствования

1. Обучение детей плаванию в раннем и школьном возрасте как средство закаливания и укрепления организма

Год публикации: 2010 Коллекция источника: Готовые рефераты (часть 2)

Заимствования

Резюме

Ключевые слова

Похожие ↗

Анализ качества ↗

Заимствование: 21,3%

В списке литературы: нет







**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**



## Пакетная загрузка

Загружайте документы архивом - сокращайте время на проверку курсовых работ и ВКР



## Экспорт результатов

Выгружайте результаты проверок в удобном для вас формате и делитесь ими (pdf, xls, txt, docx)



**Возможности**



**Эксклюзив**



**Будущее**

# Используемые базы

более 100 000 000 документов

- Готовые рефераты
- Студопедия
- ФИПС
- Коллекции Руконт
- Авторефераты и диссертации РГБ
- Википедия
- База патентов
- Авторефераты ВАК
- И другие
- Кибер-Ленинка
- eLibrary
- Правовая база Кодекс
- ЦМНБ им. Сеченова

# Методы комплектования

- ежемесечная рассылка прайс-листов новинок книжного рынка
- интернет-каталог
- комплектование печатной и электронной периодикой
- библиотечная техника
- Издательство БИБКОМ
- ЭБС Руконт
- Антиплагиат



**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

СКВІВ.РУ

# **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

*Директор центра регионального развития  
«Центрального коллектора библиотек «БИБКОМ»*

**Банахевич Екатерина Николаевна**  
**(495) 995-95-77**

**[banahevich@ckbib.ru](mailto:banahevich@ckbib.ru)**

**<http://www.ckbib.ru>**



**бибком**

центральный  
коллектор  
библиотек

**CKBIB.RU**