



АНТИПЛАГИАТ
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

antiplagiat.ru

Об использовании средств обнаружения заимствований в работе научных журналов

Молчанова Оксана Владимировна
менеджер сервисного сопровождения клиентов

г. Минск



Проблема «copy-paste»

- В России в 2005 году не менее **50%** дипломных работ, защищенных на «отлично», были скопированы из интернета без изменений (<https://rg.ru/2009/01/20/referaty.html>)
- Более **1 500** диссертаций по историческим наукам, защищенных в России после 2000 года, содержат значительные заимствования из других диссертаций (по материалам исследования, проведенного в 2013 году компанией Антиплагиат по заказу РГБ: http://www.chaskor.ru/article/istoricheskie_zaimstvovaniya_33399)
- В среднем **35%** студентов назвали скачивание работ из Интернета распространенной практикой (по данным проекта НИУ ВШЭ «Мониторинг студенческих характеристик и траекторий», проведенного в 2014 г. в 11 российских вузах
<https://www.hse.ru/data/2014/09/18/1315011740/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%20%D0%9C%D0%A1%D0%A5%D0%A2.pdf>)

Информационные технологии

Проблема «copy-paste»:

подготовить несамостоятельную работу гораздо проще, чем без специальных инструментов обнаружить ее несамостоятельность

Проблема неправомерных и некорректных заимствований

Современная научная работа практически не может обойтись без заимствований. Важно, чтобы сделанные заимствования были правомерными и корректными.

Правомерное заимствование: «...обоснованное целями цитирования использование в своем произведении науки части чужого текста с обязательным указанием (ссылкой) на истинного автора и источник заимствования, оформленные в соответствии с установленными правилами цитирования»*

Некорректное заимствование: «...обоснованное целями цитирования использование в своем произведении науки части чужого текста с обязательным указанием (ссылкой) на истинного автора и источник заимствования, когда такое указание (ссылка) оформлена с нарушением установленных правил цитирования»*

*О плагиате в произведениях науки (диссертациях на соискание ученой степени): С.М. Шахрай, Н.И. Аристер, А.А. Тедеев. – М.: МИИ, 2014. - 176 с.

Обнаружение заимствований

- Проблема не юридическая, а этическая
- Регулируется не законодательством, а положениями научной и академической этики
- Вопросы обнаружения заимствований должны быть отрегулированы в редакционной политике
 - Какие инструменты используются
 - **Есть ли какие-то нормативы на заимствованный текст (даже корректно)**
 - Действия в случае обнаружения заимствований

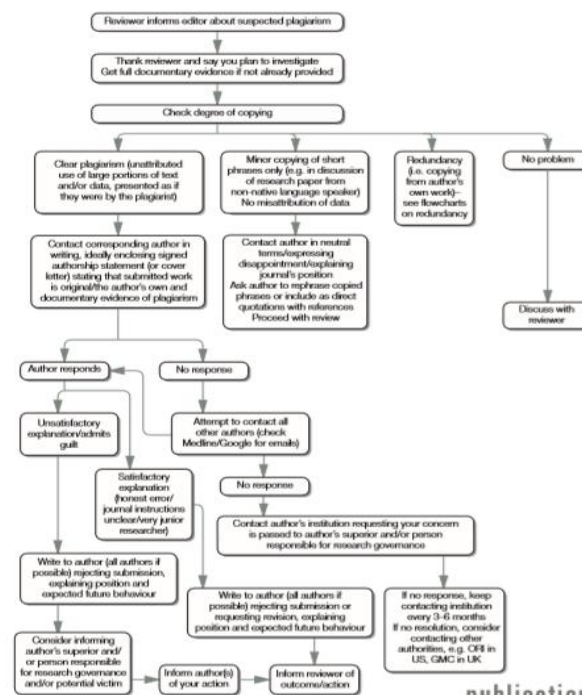


Что делать, если были обнаружены заимствования?

<https://publicationethics.org/files/plagiarism%20A.pdf>



COPE COMMITTEE ON PUBLICATION ETHICS What to do if you suspect plagiarism (a) Suspected plagiarism in a submitted manuscript



Note: The instructions to authors should include a definition of plagiarism and state the journal's policy on it

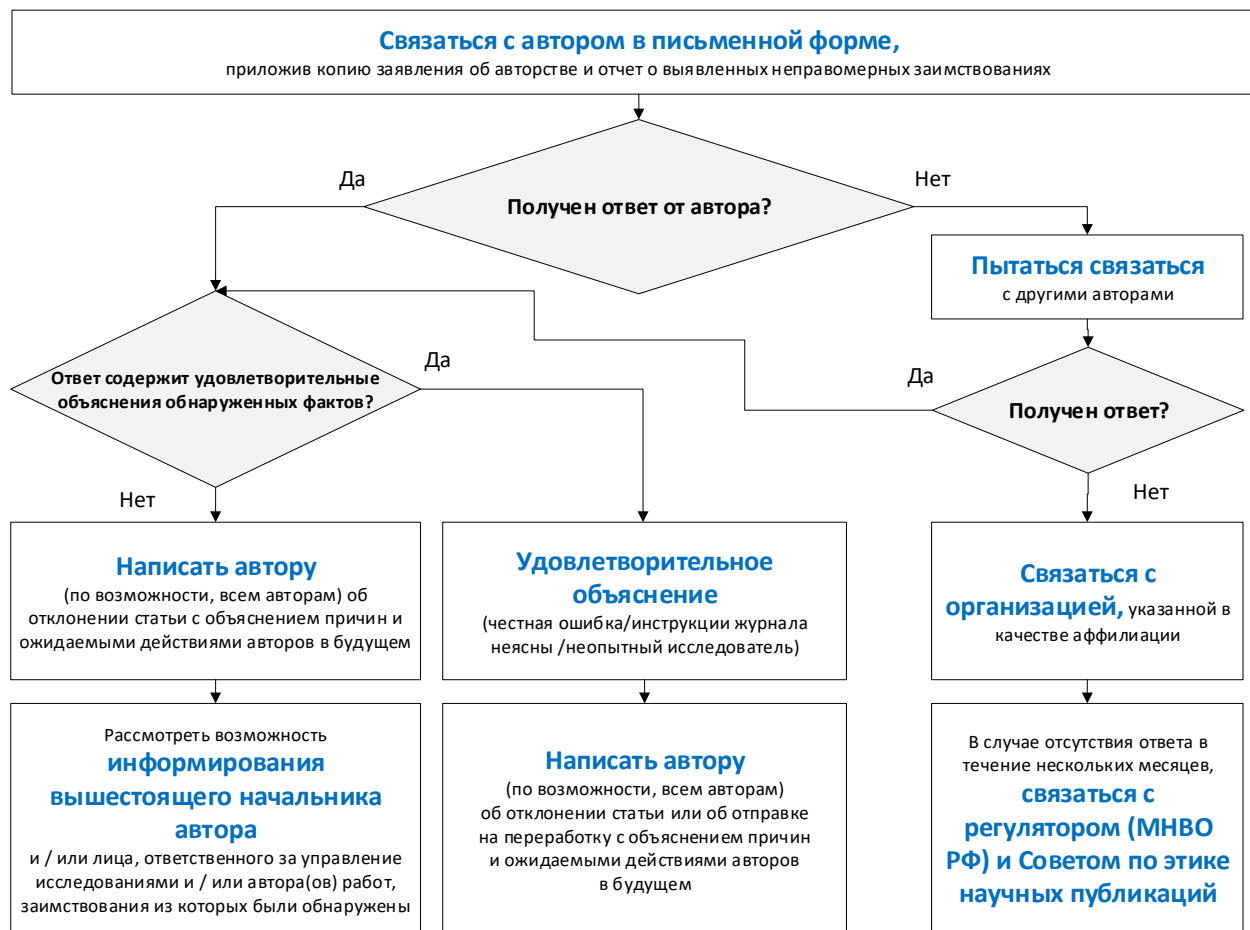
Developed for COPE by Liz Wager of Sidewinder (www.sidewinder.com)
© 2013 Committee on Publication Ethics
First published 2006
A non-exclusive license to reproduce these flowcharts may be applied for by writing to: cope_administrator@publicationethics.org

publicationethics.org



Что делать, если были обнаружены заимствования?





Особенности экспертизы

- Разделение правомерных и неправомерных заимствований
- Нормативы на правомерные и корректные заимствования (устанавливаются самостоятельно)
- Требования к корректности оформления заимствований



Как обмануть Антиплагиат?

**АНТИПЛАГИАТ ПОКАЗЫВАЛ, ЧТО Я СТЫРИЛ АБЗАЦ
С ВИКИПЕДИИ.**

ЗАШЕЛ НА ВИКИ И УДАЛИЛ ЭТОТ ОБЗАЦ ОТТУДА.

Переводные заимствования

- В 2017 году компания Антиплагиат начала подключения вузам нового модуля переводных заимствований
- Мы провели самостоятельное исследование, проверив с помощью этого модуля 2,5 млн русскоязычных статей из изданий, входящих в РИНЦ (коллекция eLibrary.ru)
- Было обнаружено более 20 тысяч статей, содержащих переводные заимствования в значительных объемах



Переводные заимствования. Пример 1

Energy-Aware Load Balancing in Content Delivery Networks

Vimal Mathew[†], Ramesh K. Sitaraman^{†‡} and Prashant Shenoy[†]

[†]University of Massachusetts, Amherst [‡]Akamai Technologies Inc.

Abstract—Internet-scale distributed systems such as content delivery networks (CDNs) operate hundreds of thousands of servers deployed in thousands of data center locations around the globe. Since the energy costs of operating such a large IT infrastructure are a significant fraction of the total operating costs, we argue for redesigning CDNs to incorporate energy optimizations as a first-order principle. We propose techniques to turn off CDN servers during periods of low load while seeking to balance three key design goals: maximize energy reduction, minimize the impact on client-perceived service availability (SLAs), and limit the frequency of on-off server transitions to reduce wear-and-tear and its impact on hardware reliability. We propose an optimal offline algorithm and an online algorithm to extract energy savings both at the level of local load balancing within a data center and global load balancing across data centers. We evaluate our algorithms using real production workload traces from a large commercial CDN. Our results show that it is possible to reduce the energy consumption of a CDN by more than 55% while ensuring a high level of availability that meets customer SLA requirements and incurring an average of one on-off transition per server per day. Further, we show that keeping even 10% of the servers as hot spares helps absorb load spikes due to global flash crowds with little impact on availability SLAs. Finally, we show that redistributing load across proximal data centers can enhance service availability significantly, but has only a modest impact on energy savings.

(CDN, for short) that delivers web content, web and IP-based applications, downloads, and streaming media to end-users (i.e., *clients*) around the world [8]. A large CDN, such as that of a commercial provider like Akamai, consists of hundreds of thousands of servers located in over a thousand data centers around the world and account for a significant fraction of the world's enterprise-quality web and streaming media traffic today [14]. The servers of a CDN are deployed in *clusters* where each cluster consists of servers in a particular data center in a specific geographic location. The clusters are typically widely deployed on the “edges” of the Internet in most major geographies and ISPs around the world so as to be proximal to clients. Clusters can vary in size from tens of servers in a small Tier-3 ISP to thousands of servers in a large Tier-1 ISP in a major metro area. A CDN's servers cooperatively deliver content and applications to optimize the *availability* and *performance* experienced by the clients. Specifically, each client request is routed by the CDN's *load balancing system* to an “optimal” server that can serve the content with high availability and performance. Content and applications can typically be replicated on demand to any server of the CDN. The load balancing system ensures high

Статья переведена из
англоязычной работы целиком,
включая таблицы и данные

ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМОВ ГЛОБАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВКИ НАГРУЗКИ В СИСТЕМАХ ДОСТАВКИ КОНТЕНТА

Нгуен Тхоай Ань, аспирант

Кравец Олег Яковлевич, д.т.н., профессор

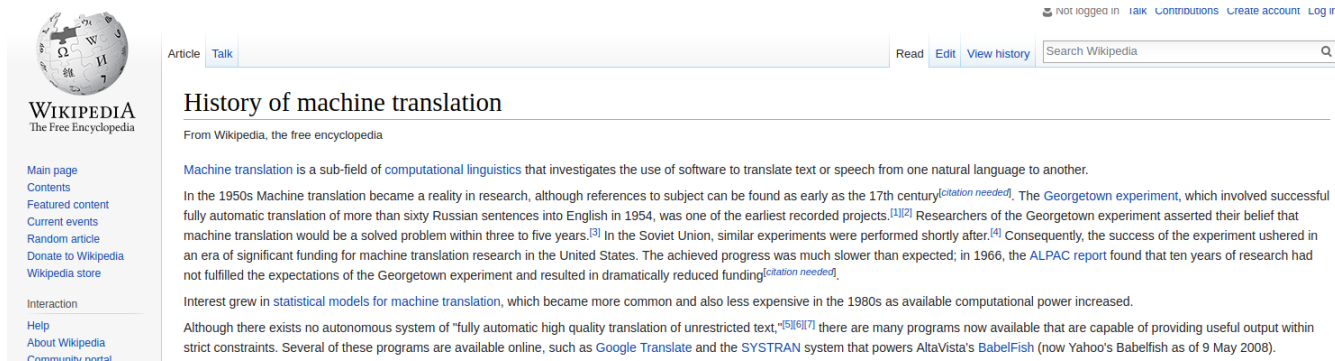
Воронежский государственный технический университет

1. Глобальная балансировка нагрузки

В предшествующих исследованиях авторов [7, 10-13] разработаны энергосберегающие механизмы для локальной балансировки нагрузки и перераспределения нагрузки между серверами в рамках одного кластера. В настоящей статье представлены результаты численного эксперимента по исследованию результатов балансировки нагрузки между различными кластерами сети доставки контента (СДК). Важное требование для глобальной балансировки нагрузки заключается в том, что каждый запрос подается из кластера, ближайшего к клиенту для обеспечения хорошей производитель-



Переводные заимствования. Пример 2



Статья на 78% состоит из перевода английской википедии (в русской версии такая статья отсутствует)

*Д.А. Гондоров, студ.; рук. И.В. Волкова, к. пс. н., доцент
(Филиал МЭИ в г. Смоленске)*

ИСТОРИЯ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА

Машинный перевод - это подобласть компьютерной лингвистики, которая исследует использование программного обеспечения для перевода текста или речи с одного естественного языка на другой.

В середине 1930-х годов "машины-переводчики" были запатентованы Жоржем Арстрони, для автоматического двуязычного словаря, используя перфокарты. Петр Троянский представил более подробное предложение, включающее двуязычный словарь и способ борьбы с грамматическими ролями между языками, на основе грамматического строя эсперанто. Эта система была разделена на три этапа: на первом этапе носитель языка организовывал слова в их логических формах и проявлении синтаксических функций; второй этап требует машину "перевести" эти формы в целевом языке; и в третьем требуется носитель языка, чтобы нормализовать этот вывод. Предложение Троянского оставалось неизвестным до конца 1950-х годов, но к тому времени компьютеры были хорошо известны и реализованы.

Первая работа по компьютерному машинному переводу были представлены в 1949 году Уоренном Вивером, научным сотрудником фонда Рокфеллера, и были названы "Меморандумы перевода". Эта работа была основана на информационной теории, которая позволяла успешно взламывать

Модуль поиска переводных заимствований

- Позволяет проверить русскоязычные тексты на наличие заимствований из **англоязычных** источников, а также тексты на казахском языке на заимствования из **русскоязычных** источников.
- Включает специальный инновационный алгоритм и коллекцию документов на английском языке.

ПРОВЕРКА ДОКУМЕНТОВ ?

ПРОВЕРИТЬ ПО

☒ Модуль поиска переводных заимствова...
☒ Коллекция РГБ
☒ Коллекция ГЭОТАР
☒ Коллекция Библиотека МГМУ им. Сечен...

Антиплагиат. Другие новшества

- Обнаружение перефразировок
- Выделение общеупотребительных выражений (названий организаций, документов, объектов, устойчивых выражений)
- «Подсветка» списка литературы

Модуль поиска перефразированных заимствований

Позволяет находить заимствования, полученные путем изменения структуры предложений: вставка и замена слов на синонимы, перемещение частей текста, изменение словоформ.

- Я кефир пила 20 мин назад.
- Я молоко топор 30 ракет вперед.



Модуль поиска общеупотребительных выражений

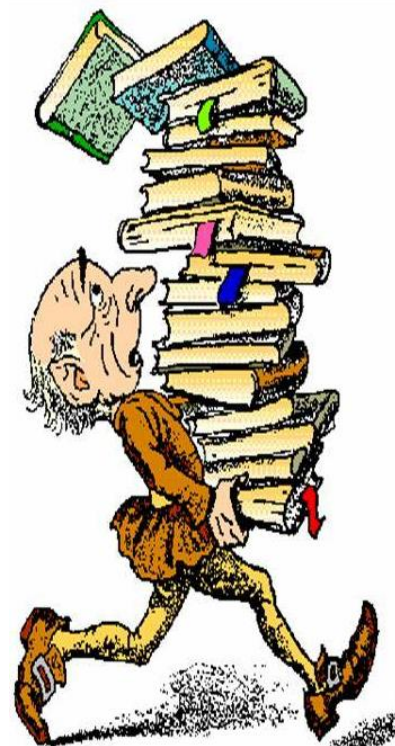
Позволяет определить наличие в проверяемом документе
общеупотребительных выражений:

- наименования вузов, предприятий и организаций
- названия органов власти
- вводные слова, речевые обороты
- названия нормативных и судебных актов и т.п.



Модуль выделения библиографических записей

Позволяет автоматически определить и выделить в проверяемом документе библиографию (список литературы) независимо от стандарта оформления и языка.



<http://schoolbiblio.ucoz.ru/>



Выделение библиографии

↑ НАВЕРХ

🖨 ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ

📄 ЭКСПОРТ

📖 СПРАВКА

💾 СОХРАНИТЬ

⋮ ЕЩЁ...

📄 КРАТКИЙ ОТЧЕТ

☐ скрыть номера источников

К < 45/47 > >|

ПОИСК ПО БЛОКАМ

☒ Заимствования

☐ Цитирования

☐ Выключенные блоки

ПРЕДЫДУЩИЙ

СЛЕДУЮЩИЙ

ИСТОЧНИКИ: 200 ИЗ 201

ПЕРЕСЧИТАТЬ

☐ %

Модуль поиска

0%

Коллекция Патенты

☒ [195]

0%

Основы судебного примирен...

Модуль поиска ЭБС "Айбукс"

☒ [196]

0%

Эмансипация несовершенно...

Диссертации и авторефераты НББ

☒ [197]

0%

Глобальная экономика. Энци...

Модуль поиска ЭБС "Библиороссика"

☒ [198]

0%

Признание и приведение в и...

Диссертации и авторефераты НББ

☒ [199]

7.31%

не указано

Модуль выделения библиографических записей

II. Монографии и комментарии:

1. Абрамов А.М. О подведомственности дел третейским судам // Право и экономика. 2012. N 11.

2. Алгазин А.М., Дуйко Л.В., Пашенко К.А. К вопросу о неоднородности правоприменительной практики по делам о признании права собственности на недвижимое имущество // Третейский суд. 2005 г.

3. Болдырев М.Р. Третейские суды и признание права на недвижимое имущество // Третейский суд. 2007. N 2.

4. Виноградова Е. А. Третейский суд в России: законодательство, практика, комментарии. – М.: 1993 г.

5. Вицын А.И. Третейский суд по русскому праву: историко-догматическое рассуждение // Третейский суд. 1999 г.

6. Кадые Л. Соглашения относительно процесса во французском праве (о контрактуализации разрешения споров) // Российский ежегодник гражданского и арбитражного процесса. 2007. № 6, СПб., 2008 г.

7. Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации. // Отв. ред. Г. П. Ивлиев. М.: Юрайт -

Отключить



АНТИПЛАГИАТ
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

Приглашаем на вебинары

Расписание и регистрация
на сайте
antiplagiat.ru

Расписание вебинаров

ПОКАЗАТЬ КАЛЕНДАРЬ

< Октябрь 2018 >

ЧТ 4 октября 2018 11:00 Мск



7 актуальных вопросов об организации проверок на заимствования в вузе

Всем специалистам вузов, ответственным за организацию проверки студенческих работ на заимствования

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

СР 10 октября 2018 11:00 Мск



Проверка ВКР на заимствования с помощью системы «Антиплагиат.ВУЗ»

Преподавателям, научным руководителям, специалистам, ответственным за проверку ВКР на заимствования

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

ЧТ 11 октября 2018 11:00 Мск



Авторам учебной литературы: главное об авторском праве и системе «Антиплагиат»

Авторам учебных изданий, преподавателям, молодым ученым, аспирантам

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

ВТ 23 октября 2018 15:00 Мск



Система «Антиплагиат» как инструмент повышения качества научных работ

Научным сотрудникам, редакторам, авторам, членам диссертационных советов

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

СР 24 октября 2018 11:00 Мск



API: интеграция системы «Антиплагиат.ВУЗ» с информационно-образовательными системами

Руководителям и специалистам IT-подразделений, администраторам систем

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

ВТ 30 октября 2018 11:00 Мск



Эффективное администрирование системы «Антиплагиат»

IT-специалистам, администраторам систем

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

ВАШИ ВОПРОСЫ

Оксана Молчанова

antiplagiat.ru

8 (800) 777 81 28
+7 (495) 223 23 84

molchanova@antiplagiat.ru