



ИПМ им.М.В.Келдыша РАН

Абрау-2021 • Труды конференции



М.М. Горбунов-Посадов

Список ссылающихся публикаций

Рекомендуемая форма библиографической ссылки

Горбунов-Посадов М.М. Список ссылающихся публикаций // Научный сервис в сети Интернет: труды XXIII Всероссийской научной конференции (20-23 сентября 2021 г., онлайн). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2021. — С. 94-103.

<https://doi.org/10.20948/abrau-2021-31>

<https://keldysh.ru/abrau/2021/theses/31.pdf>

Видеозапись выступления

Размещена также презентация к докладу

Список ссылающихся публикаций

М.М. Горбунов-Посадов

ИПМ им.М.В.Келдыша РАН

Аннотация. Список ссылающихся публикаций — динамически составляемый перечень работ, вышедших вслед за рассматриваемым изданием и содержащих ссылку на него. Ведущие зарубежные издатели научных журналов, как правило, размещают списки ссылающихся публикаций на веб-страницах своих статей. В нашей стране размещение списков ссылающихся публикаций пока еще не стало нормой. Рассматриваются реализации списка ссылающихся публикаций в ряде характерных проектов.

Ключевые слова: список ссылающихся публикаций, цитирующие публикации, обратный библиографический список

List of referring publications

M.M. Gorbunov-Posadov

Keldysh Institute of Applied Mathematics

Abstract. The list of referring publications is a dynamically drawn-up list of works published after the publication under consideration and containing a reference to it. Leading foreign publishers of scientific journals, as a rule, post lists of referring publications on the web pages of their articles. In our country, the posting lists of referring publications has not yet become the norm. The implementations of the list of referring publications in a number of characteristic projects are considered.

Keywords: list of referring publications, citing publications, reverse bibliography

Введение

Традиционным атрибутом любого научного издания является библиография, демонстрирующая, на какие работы опиралось это издание. Библиография несет очевидную этическую нагрузку: с ее помощью авторы как бы приносят благодарность своим предшественникам, работы которых послужили фундаментом для подготовки нового издания. Библиография интересна не только историку науки, но и, конечно же, обычному

читателю, позволяя ему углубиться в изучение предмета, узнать важные обстоятельства, подробные сведения о которых по тем или иным причинам не вошли непосредственно в текст нового издания, но добросовестно отражены в его библиографическом списке.

Однако существенно больший интерес для читателя представляет список ссылающихся публикаций — перечень работ, вышедших вслед за данным изданием и содержащих ссылку на него. Ссылающиеся публикации позволяют узнать, в каком направлении развиваются исследования, представленные в исходном издании. Иначе говоря, если обычный библиографический список смотрит как бы назад, в прошлое, то список ссылающихся публикаций смотрит вперед, в будущее, охватывая новейшие работы в рассматриваемой области науки.

Механизмы формирования обычного библиографического списка и списка ссылающихся публикаций различны, хотя и тесно связаны между собой. Обычный, традиционный библиографический список составляет автор, и делает он это сейчас практически так же, как делали до него сотни лет назад. И напротив, списки ссылающихся публикаций генерируют библиографические базы с использованием современных информационных технологий.

Публикация научной работы в настоящее время подразумевает размещение сведений о ней в открытом доступе в интернете, а также передачу метатрибутов работы в библиографические базы. В данном случае существенно, что среди размещаемых и передаваемых данных присутствует библиографический список работы. Составляющие список библиографические записи попадают в базы данных, поддерживаемые Google Scholar и библиографическими базами. На основе таких баз данных не только вычисляются многочисленные библиометрические оценки, интересующие в первую очередь чиновников от науки, но и генерируются списки ссылающихся публикаций, чрезвычайно полезные для массового читателя.

Если библиография, т.е. обычный библиографический список, может с успехом существовать и в печатном издании, и в онлайн, то список ссылающихся публикаций — конструкция по существу исключительно онлайн, динамическая, формируемая "на лету" на экране онлайн-читателя. Список ссылающихся публикаций всякий раз приносит читателю свежее текущее состояние накапливаемых библиографических данных. Здесь практически сразу отражаются появляющиеся в интернете и индексируемые в библиографических базах публикации, содержащие в своей библиографии ссылку на рассматриваемую научную работу.

Терминология в данной области пока не устоялась. Наряду с используемым здесь термином "список ссылающихся публикаций" встречаются также и "обратный библиографический список", и "список цитирующих публикаций". Однако оба этих оборота имеют определенные

слабости. "Обратный" список очевидным образом удачно противопоставляется "прямому" — обычной библиографии, но в слове "обратный" в данном случае иногда слышится прямо противоположный по смыслу оттенок: "повернутый назад, в прошлое". "Цитирующая публикация" русскоязычным читателем может восприниматься слишком буквально — как публикация, включающая цитаты из указанного источника, в то время как такое явное механическое копирование частей текста встречается в научных работах относительно редко. Вместе с тем в англоязычной литературе для обозначения интересующего нас списка чаще всего используются именно термины "cited-by" и "citing".

Заинтересованность онлайн-читателя в аппарате списков ссылающихся публикаций не вызывает сомнений. Большинство ведущих зарубежных издателей научных журналов уже размещают в том или ином виде списки ссылающихся на веб-страницах публикуемых статей. У нас в стране списки ссылающихся встречаются пока нечасто. В настоящей работе рассматриваются некоторые получившие известность списки ссылающихся публикаций в крупных зарубежных проектах, а также реализация таких списков в онлайн-версии издания "Препринты ИПМ им.М.В.Келдыша".

Google Scholar

Наиболее широко известна и популярна реализация списка ссылающихся публикаций, предлагаемая Google Scholar. Роботы Google Scholar систематически бороздят просторы интернета в поисках научных работ. Каждая найденная научная публикация подробно разбирается, в частности, в ней вычленяется и анализируется библиографический список. Записи библиографического списка сохраняются в Google Scholar, и далее построенная из них база данных используется, в частности, для построения списков ссылающихся публикаций.

Чтобы получить список ссылающихся публикаций, в поле поиска Google Scholar необходимо указать либо адрес (URL) интересующей нас публикации, либо записать в это поле авторов и название публикации. И в том, и в другом случае Google Scholar выдает результат, подобный представленному на рис. 1.

Теперь, чтобы увидеть список публикаций, ссылающихся на заданную, надо кликнуть на расположенном в предпоследней строке поле "Цитируется: 4". Первые две записи результата такого обращения представлены на рис. 2.

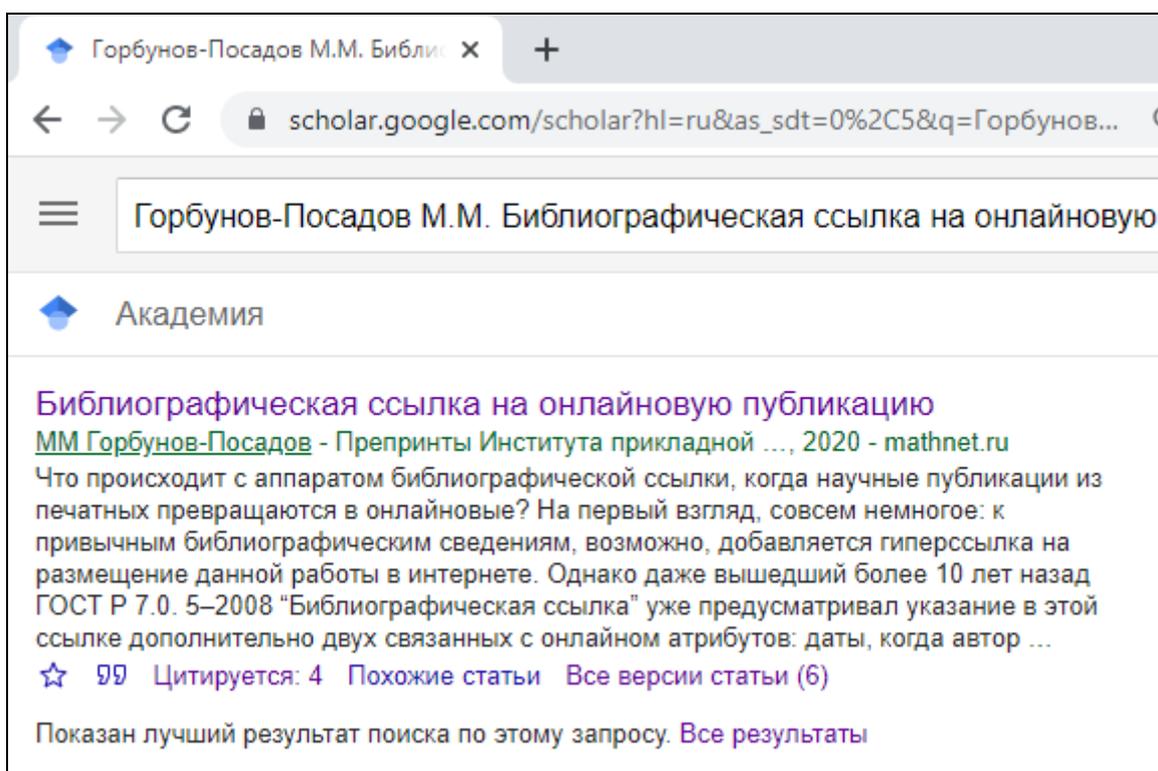


Рис. 1. Результат поиска в scholar.google.com строки "Горбунов-Посадов М.М. Библиографическая ссылка на онлайн-публикацию"

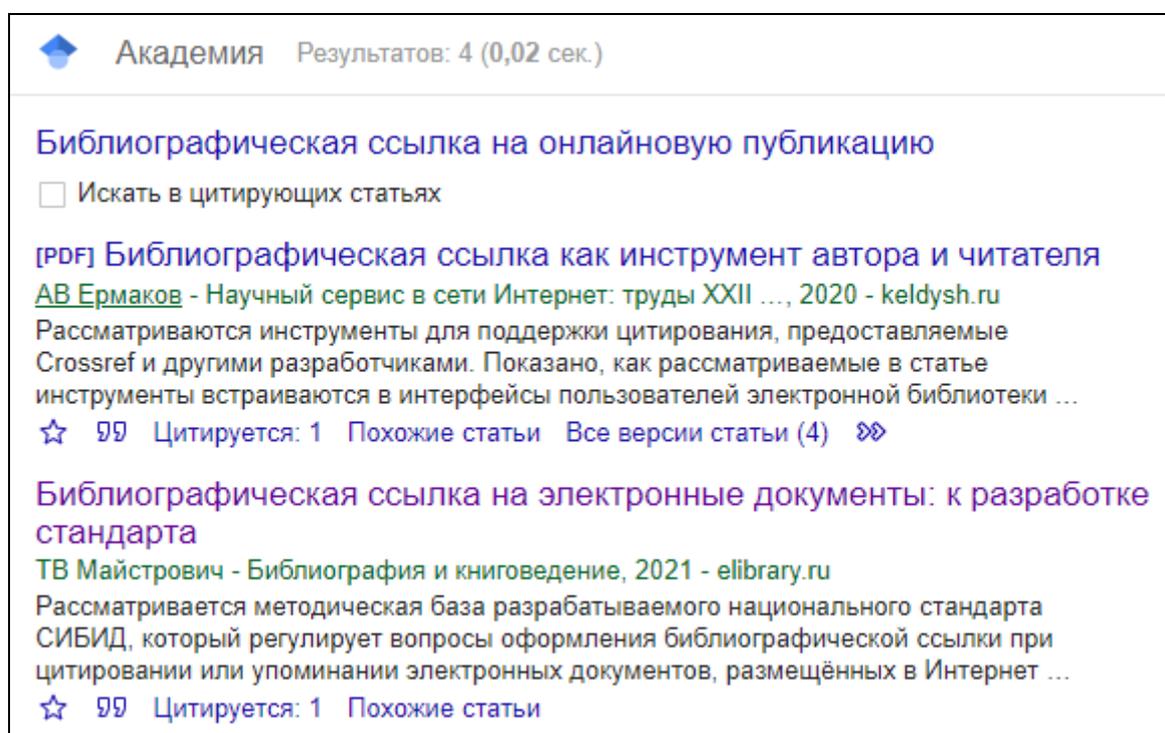


Рис. 2. Построенный Google Scholar список ссылающихся публикаций

Желание познакомиться со списком ссылающихся обычно возникает у читателя при работе с онлайн-публикацией. Поэтому разработчики современной среды, обслуживающей онлайн-публикации, стремятся сократить число манипуляций, необходимых в этой среде для получения списка ссылающихся публикаций. Наиболее естественное и удобное в данном случае решение — размещение заблаговременно сформированной ссылки на формируемый список непосредственно в карточке публикации. К счастью, Google Scholar позволяет статически сформировать такую ссылку. Среди отечественных онлайн-хранилищ научных публикаций этой полезной возможностью воспользовались, в частности, портал MathNet.ru, библиотека eLibrary.ru и Препринты ИПМ им.М.В.Келдыша (рис. 3).

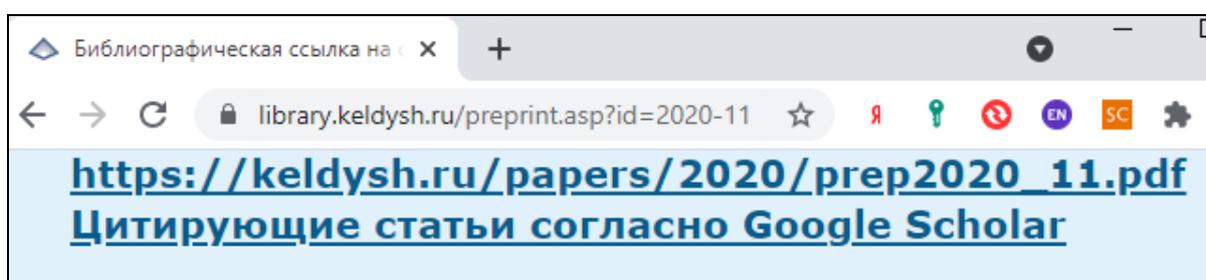


Рис. 3. Ссылка, ведущая на формирование списка ссылающихся публикаций, на сайте Препринтов ИПМ им.М.В.Келдыша

eLibrary.ru

Помимо упомянутой выше размещаемой на странице публикации отсылки к списку ссылающихся, формируемому Google Scholar, научная электронная библиотека eLibrary формирует и свой список, опирающийся на хранящиеся в этой библиотеке данные. Российскому ученому список ссылающихся из eLibrary особенно интересен, поскольку в фондах eLibrary хранится богатейшая коллекция сведений именно о российских научных публикациях. Увидеть список ссылающихся из eLibrary (рис. 4), вообще говоря, несложно: сначала необходимо с помощью поиска добраться до сформированной eLibrary страницы интересующей публикации, а затем перейти по расположившейся справа на этой странице ссылке "Список статей в РИНЦ, цитирующих данную".

СПИСОК СТАТЕЙ, ЦИТИРУЮЩИХ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ

Цитируемая публикация
ИНТЕРНЕТ-АКТИВНОСТЬ КАК ОБЯЗАННОСТЬ УЧЕНОГО
Горбунов-Посадов М.М.
 Информационные технологии и вычислительные системы. 2007. № 3. С. 88-93.

Журнал

Автор Год Название

Сортировка по дате выпуска Порядок по возрастанию

	Публикация	Цит.
<input type="checkbox"/>	1 ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ КАК ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СРЕДА: ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ <i>Соколова М.Е.</i> В сборнике: Концепция "общества знания" в современной социальной теории. Сб. науч. тр. Сер. "Теория и история социологии" Центр социал. науч.-информ. исслед. Отд. социологии и социал. психологии; Отв. ред. Д.В. Ефременко. МОСКВА, 2010. С. 134-158.	9
<input type="checkbox"/>	2 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОМУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Балл Г.А., Мединцев В.А.</i> Информационные технологии и средства обучения. 2011. Т. 22. № 2. С. 2.	1
<input type="checkbox"/>	3 КИБЕРСОЦИАЛИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА. ОТ НОМО SAPIENS'A ДО НОМО CYBERUS'A <i>Плешаков В.А.</i> Москва, 2012.	101

Рис. 4. Список ссылающихся публикаций в eLibrary.ru

В то же время, как уже упоминалось, желание ознакомиться со списком ссылающихся обычно возникает у онлайн-читателя в момент прочтения онлайн-публикации. Если в этот момент список ссылающихся оказывается "под рукой", т.е. ссылка на список размещена непосредственно на веб-странице публикации, то читатель вполне может этой ссылкой заинтересоваться и перейти по ней. Если же для доступа к списку требуется выполнить весьма трудоемкие манипуляции — авторизоваться в библиографической системе, разыскать в ней заинтересовавшую публикацию и т.д. — в таком случае лишь редкий читатель будет готов потратить здесь свое время и силы.

Тут eLibrary безнадежно проигрывает Google Scholar. Если непосредственную ссылку на список ссылающихся, генерируемый Google Scholar, разместить на веб-странице публикации не составляет труда, то построить подобную ссылку для списка ссылающихся, формируемого eLibrary, не удастся. Дело в том, что список ссылающихся в eLibrary не имеет постоянного (статического) адреса (URL). Надежды онлайн-библиотек научных публикаций одно время связывались с недавно построенным API для доступа к отдельным хранящимся в eLibrary данным, однако в состав этого API доступ к списку ссылающихся публикаций, к сожалению, не вошел.

Scopus

В отличие от eLibrary наиболее крупные международные библиографические базы все же, как правило, так или иначе предоставляют возможность разместить непосредственно на веб-странице публикации список ссылающихся или же гиперссылку на него. На рис. 5 представлен список ссылающихся публикаций для статьи [1] из журнала "Information Processing & Management", составленный на основе данных библиографической базы Scopus и доступный с веб-страницы этой статьи.



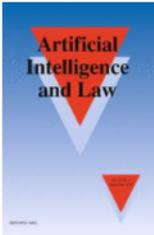
Рис. 5. Scopus: список ссылающихся публикаций для [1]

На рис. 5 несколько неожиданно появление третьей позиции: там упоминается статья, взятая не из основного хранилища Scopus, а с сервера препринтов arXiv.org. Дело в том, что в 2021 году Scopus при составлении списка ссылающихся публикаций начал [2] включать в рассмотрение наряду со своими основными данными еще и статьи, размещенные на популярных серверах препринтов arXiv, bioRxiv, ChemRxiv и medRxiv. Scopus справедливо отмечает, что для читателя особый интерес представляют именно самые свежие публикации, сейчас появляющиеся прежде всего на этих серверах.

Crossref

Списки ссылающихся, составляемые Crossref на основе данных о публикациях, получающих DOI, — одни из наиболее популярных и авторитетных. В частности, списки Crossref размещает на веб-страницах своих изданий издательство Springer (рис. 6).

Citation Details



Article

Norms modeling constructs of business process compliance management frameworks: a conceptual evaluation

Artificial Intelligence and Law, 2018, Volume 26, Number 3, Page 251
Mustafa Hashmi, Guido Governatori

 [Read Online](#)

5 ITEMS CITE THIS ARTICLE


Page: 1

0

CITATIONS

Chapter

Specifics of Decision Making in Modern Business Systems

Svetlana V. Lobova, Anna V. Bodiako, Liudmila V. Dontsova, Yevgeniy An and Viktor N. Salin

Year: 2019, Page 21
DOI: 10.1108/978-1-78756-691-020191004

 [Read Online](#)

29

CITATIONS

Article

Are we done with business process compliance: state of the art and challenges ahead

Mustafa Hashmi, Guido Governatori, Ho-Pun Lam and Moe Thandar Wynn

Journal: Knowledge and Information Systems, 2018, Volume 57, Number 1, Page 79
DOI: 10.1007/s10115-017-1142-1

 [Read Online](#)

Рис. 6. Список ссылающихся публикаций Crossref на сайте Springer

На сайте Crossref список ссылающихся публикаций можно получить только посредством обращения к API, т.е. требуется написать программный код. Такой код реализован, в частности, на сайте Препринтов ИПМ им.М.В.Келдыша. Результат представлен на рис. 7.

М.М. Горбунов-Посадов
Библиографическая ссылка на онлайн-публикацию
Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2020. № 11. Страниц: 26. Язык: русский
<https://doi.org/10.20948/prepr-2020-11>

Цитирований в Crossref: 2



Conference paper

М.М. Gorbunov-Possadov
Bibliographic reference on the Internet
Издание: Proceedings of the 3rd International Conference "Futurity designing. Digital reality problems", 2020, Page 234
<https://doi.org/10.20948/future-2020-21>
Цитирований: 0

Conference paper

A.V. Ermakov
Bibliographic reference as a tool for the author and reader
Издание: Proceedings of 22nd Scientific Conference "Scientific Services & Internet – 2020", 2020, Page 268
<https://doi.org/10.20948/abrau-2020-55>
Цитирований: 1

Рис. 7. Список ссылающихся публикаций Crossref на сайте Препринтов ИПМ им.М.В.Келдыша. Калька с английского: "цитирующие", а не "ссылающиеся" публикации

Однако рядовой читатель, имеющий DOI заинтересовавшей его публикации, получить соответствующий список ссылающихся все же может и без программирования. Для этого ему придется обратиться к сайтам сторонних разработчиков, например, к [3]. Там для получения списка ссылающихся публикаций достаточно ввести имеющееся значение DOI в соответствующее поисковое поле.

* * *

Список ссылающихся постепенно становится обязательным элементом современной среды онлайн-публикаций. Остается только порадоваться за онлайн-читателя, обретшего такой полезный инструмент для работы с научной литературой.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект 19-01-00069-а.

Литература / References

1. Yong Gao, Qiang Wu, Linna Zhu. Merging the citations received by arXiv-deposited e-prints and their corresponding published journal articles: Problems and perspectives // Information Processing & Management. V. 57, No. 5, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2020.102267>
2. R. McCullough. Preprints are now in Scopus! // blog.scopus.com. <https://blog.scopus.com/posts/preprints-are-now-in-scopus>
3. Open Ukrainian Citation Index (OUCI). <https://ouci.dntb.gov.ua>