

Открытый доступ к науке

Как меняется научная коммуникация в новой информационной среде



Трансформация медиаиндустрии



Новые тенденции в научной коммуникации

увеличение роли визуальных материалов (в т.ч. иллюстраций, инфографики и видео);

изменение преобладающих жанров научных публикаций;

Появление альтернативной среды для обмена информацией.

WorldWideWeb

The [WWW](#) project merges the techniques of information retrieval and hypertext to make an easy but powerful global information system.

The project is based on the philosophy that much academic information should be freely available to anyone. It aims to allow information sharing within internationally dispersed teams, and the dissemination of information by support groups. Originally aimed at the High Energy Physics community, it has spread to other areas and attracted much interest in user support, resource discovery and collaborative work areas.

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Summary.html>

Проблемы подписной модели

- Ассоциация научных библиотек США, май 1989 г.: с 1973 по 1987 год прибыль крупнейших издательских домов увеличилась на 40-137%.
- Основными поставщиками научного контента в американские библиотеки тогда были голландский Elsevier, английский Pergamon (впоследствии поглощён Elsevier), немецкий Springer и американский Plenum (впоследствии поглощён Springer).

Report on the ARL Serials Prices Project // Association of Research Libraries. 1989.

Денег всегда не хватает. Это закон денег.

Александр Кузнецов

Почему так?

- В обычной ситуации пользователь определяет, какой контент ему нужен и сколько он готов за него заплатить, что сдерживает рост цен за счёт конкуренции разных производителей.
- Ситуацию усугубляет модель пакетных продаж, которая ориентирована именно на библиотеку, заинтересованную в закупке конкретной линейки изданий, но в условиях, когда издатель предлагает к подписке всё портфолио (или сформированные им пакеты продуктов), вынужденную соглашаться и на такую сделку.
- Когда одно из изданий, входящих в пакет подписки, поднимает цену, другие журналы тоже это делают, потому что рыночные механизмы не работают.



Будапештская инициатива

2002 г. – Будапештская инициатива «Открытый доступ» и первые открытые лицензии Creative Commons.

Единственным ограничением на воспроизводство и распространение публикаций и единственным условием копирайта в этой области должно быть право автора контролировать целостность своей работы и обязательные ссылки на его имя при использовании работы и ее цитировании.

Берлинская декларация

Адресована научно-исследовательским организациям, фондам поддержки и развития, библиотекам, архивам и музеям.

«Open Access мы определяем как всеобъемлющий источник общечеловеческого знания и культурного наследия, признанного научным сообществом».



Horizon 2020

В 2016 году Евросоюз объявил о том, что к 2020 году результаты всех исследований, проведенных за счёт государства, должны публиковаться в открытом доступе.



Фонды

Проект «Биохаб»
Meta



CHAN
ZUCKERBERG
INITIATIVE

BILL & MELINDA
GATES *foundation*

Платформа Open Search
соглашение с The American Association for
the Advancement of Science

Позиция университетов



Ассоциация университетов Нидерландов добилась новых условий работы со многими издателями. Последняя победа – договор с Cambridge University Press.

Цифровая библиотека Макса Планка и издательская группа Taylor & Francis подписали соглашение об открытой публикации статей в 2 390 журналах.

Немецкий консорциум DEAL (более 60 университетов) в конце 2016 г. объявил бойкот Elsevier.

open access
2020

[be informed](#) [take action](#) [collaborate](#) [learn more](#) [events](#) [news](#)



TODAY'S SCHOLARLY JOURNALS **OPEN, RE-USABLE, SUSTAINABLE**

The header features a horizontal strip of various icons including a padlock, a globe, a folder, a cloud, an upward arrow, a document with a square icon, a code editor window, a gear, a hand pointing at a globe, a magnifying glass over a gear, a cloud with a lightning bolt, and a network diagram. Below this strip is a large orange rectangle containing the text 'Plan S'. To the right of the rectangle is a large, stylized orange letter 'S' that overlaps the rectangle and the icons.

Plan S

Accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publications

The key principle is as follows:

"After 1 January 2020 scientific publications on the results from research funded by public grants provided by national and European research councils and funding bodies, must be published in compliant Open Access Journals or on compliant Open Access Platforms."

IN ADDITION:



первый в мире
который открывает
публикует и
доступ к науке
первоисточник



SCI-HUB

...устраняя преграды на пути распространения знаний

URL статьи, PMID / DOI или строка для поиска



**Александра Элбакян – человек года 2016 по версии
журнала Nature**

Sci-Hub

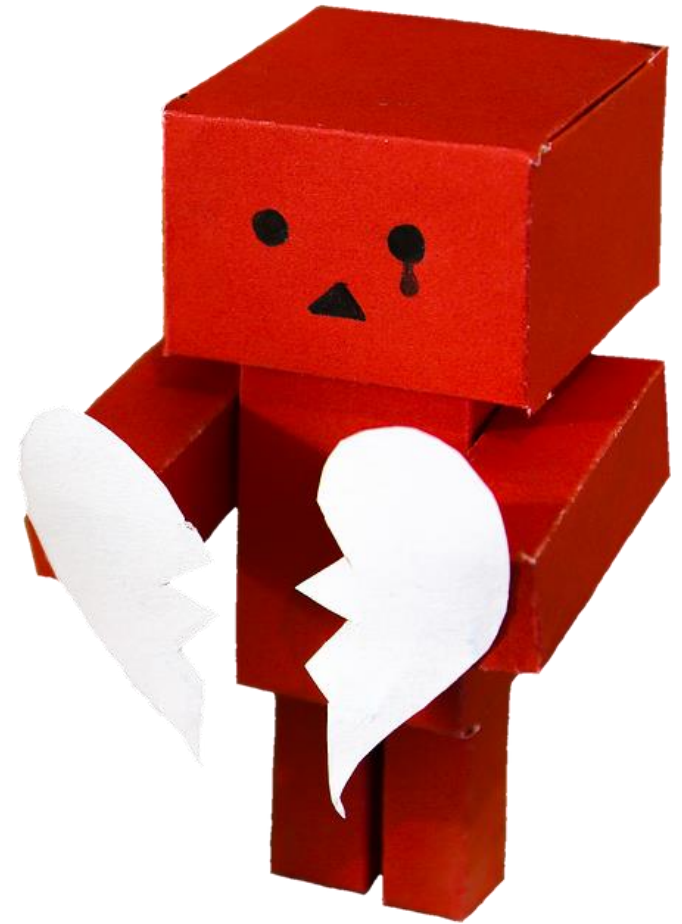
Уважаемые пользователи!

С сегодняшнего дня сервис Sci-Hub прекращает работу на территории Российской Федерации. Причинами для этого стало крайне неадекватное, оскорбительное поведение российских ученых в адрес создательницы сервиса.

...российская наука с возу – кобыле легче. Высвободившиеся ресурсы я направлю на свои исследования. Как принято говорить в России: всего вам доброго, хорошего настроения, здоровья и главное Православия побольше.

Проект скорее всего потом как-нибудь продолжит работу, но уже без вас.

С уважением, Александра, создатель сервиса Sci-Hub.



Что имеем?

Открытый доступ – бесплатный, оперативный, постоянный, полнотекстовый, онлайн-овый доступ, который обеспечивается за счёт специального правового статуса произведений, основанного на использовании открытых лицензий.



ЛИЦЕНЗИИ

CREATIVE COMMONS

	Общественное пользование
	CC BY
	CC BY-SA
	CC BY-ND
	CC BY-NC
	CC BY-NC-SA
	CC BY-NC-ND



КОПИРОВАНИЕ
И ПУБЛИКАЦИЯ



ССЫЛКА
НА ИСТОЧНИК



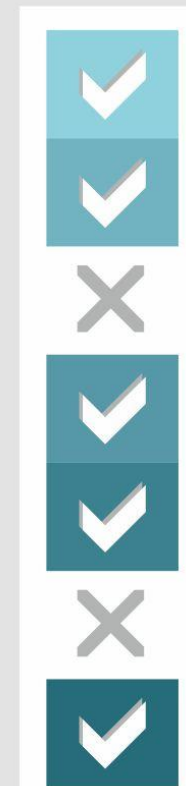
КОММЕРЧЕСКОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



МОДИФИКАЦИЯ
И АДАПТАЦИЯ



СВОБОДНЫЙ ВЫБОР
ЛИЦЕНЗИИ



Разрешено повторное
использование
(копирование,
распространение,
публикация и т. д.)



Необходима ссылка
на оригинальную работу
(атрибуция)



Разрешено
коммерческое
использование



Разрешена
модификация
и адаптация
оригинальной работы



Свободный выбор
лицензии
для производных
произведений

Типы открытого доступа

золотой – публикация в журнале открытого доступа, открытый доступ обеспечивается в момент публикации.

Подвиды:

- **гибридный** – при публикации в подписном журнале с применением опции открытого доступа в момент публикации;
- **платиновый** – если публикация в открытом доступе происходит без платы за публикацию (т.н. Article Processing Charge или APC).

зелёный – публикация в репозитории открытого доступа пре- или постпринта статьи, до или после публикации в журнале (иногда с эмбарго).



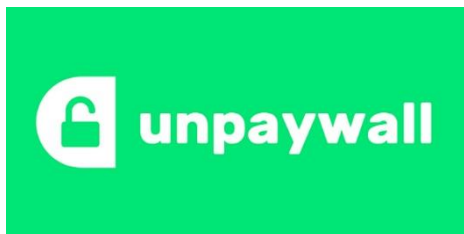
Другие типы доступа

- **бронзовый** – статьи доступны на сайте издателя, однако без использования открытой лицензии (текст бесплатен для ознакомления, но не является открытым для использования), что создаёт риски закрытия доступа к контенту или его удаления.
- **чёрный** – «пиратский» доступ, нарушающий права авторов и/или правообладателей. В соответствии с законодательством РФ такой ресурс может быть заблокирован на территории страны.
- **ограниченный** требованием идентификации, регистрации или авторизации пользователя как условие ознакомления с полным текстом.

Проекты открытого доступа



Проекты открытого доступа



Текущий статус

По данным Цифровой библиотеки Макса Планка, основанным на данных Web of Science, в 2016 г. 15% статей были опубликованы в открытом доступе, т.е. стали доступными в момент публикации. По данным Elsevier (Scopus), 16% статей публикуются в журналах открытого доступа, взимающих плату за публикацию, всего доля статей открытого доступа составляет 20%.

Unpaywall даёт доступ к 47% запрашиваемых статей.



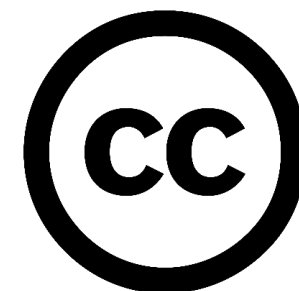
Зачем открытый доступ исследователю?

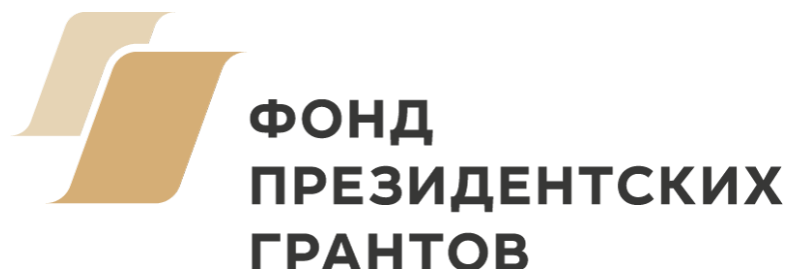
- Возможно, это повышает цитируемость.
- Это точно повышает видимость и показатели альтернативных метрик.
- На 47% больше шансов быть процитированным в «Википедии».
- Взаимодействие с коллегами.



Литература

- Будапештская инициатива «Открытый доступ»
- Берлинская декларация открытого доступа к научному и гуманитарному знанию
- OA2020.org
- Horizon 2020 на сайте ec.europa.eu
- Общество Макса Планка - openaccess.mpg.de





Наталия Трищенко
natahatri@yandex.ru
+7 915 058 78 10