

World Wide Web (Всемирная сеть) дает ученым возможность сделать результаты своих исследований доступными всем, повсюду и всегда. Это относится и к журнальным публикациям – причем независимо от того, имеет ли библиотека читателя подписку на журнал, в котором была опубликована статья, – и к другим видам научной продукции, как, например, доклады на конференциях, тезисы и научные отчеты. Средство к достижению этой цели известно как **Open Access** (Открытый Доступ). Ученые публикуют результаты своих исследований для того, чтобы закрепить свои права на них и обеспечить другим исследователям возможность их использовать. Только самые крупные научные учреждения в состоянии выписывать значительную часть всех публикуемых научных журналов, в связи с чем для большинства исследователей доступ к опубликованной журнальной информации часто бывает затруднен. **Open Access** кардинально меняет эту ситуацию.

Open Access – это ...

Пользование научной литературой через **Open Access** обеспечивается бесплатным доступом к размещенным в интернете копиям опубликованных в реферируемых журналах статей, а также к научным отчетам, тезисам и другим научным материалам. В большинстве случаев использование этих материалов читателем никак не ограничивается и они могут свободно применяться для научной работы, преподавания или в других целях.

Open Access – это не ...

Задачи **Open Access** нередко толкуются превратно. **Open Access** это не «самиздат», не способ обойти реферирование или освободиться от необходимости нормальной публикации; равным образом это не дешевое, второсортное научное издание. Это просто средство сделать научные результаты легко доступными всему научному сообществу через интернет.

Как работает Open Access ?

Есть несколько способов сделать научные материалы доступными через **Open Access**. Исследователь может разместить копии своих научных статей в архиве или репозитории **Open Access** либо опубликовать свою работу в одном из использующих **Open Access** журналов. Кроме того, исследователь может разместить копии своих научных статей на своей персональной интернет-странице или на интернет-странице своего научного учреждения. Все три пути к **Open Access** обеспечат вашим статьям гораздо более широкую доступность, чем к статьям, закрытым на страницах журналов с обязательной платной подпиской. Вместе с тем, первые два пути обеспечивают большую упорядоченность данных и лучшую их организацию, так что шансы, что Ваша статья будет обнаружена и использована

другими исследователями, в этом случае наиболее высоки.

Архивы или репозитории **Open Access** – это дигитализированные коллекции научных статей, которые помещаются в эти коллекции самими авторами. В случае журнальных статей это можно сделать либо до публикации (препринт), либо после нее (постпринт). Такое размещение называют самоархивированием (**self-archiving**). Репозитории делают легко обозримыми мета-данные статьи (название, автор и другие библиографические данные) в формате согласующемся с **Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAIPMH)**, Инициативный Протокол для Сбора Метаданных в Открытых Архивах). Найти эти архивы во Всемирной Сети можно с помощью **Google** или более специализированных поисковых машин, проводящих поиск более направленно и более эффективно. Такие поисковые машины регулярно опрашивают содержание архивов по всему миру и формируют базу данных, содержащую всестороннюю информацию о текущем развитии исследований. Репозитории **Open Access** могут быть мультидисциплинарными – такие репозитории чаще поддерживаются университетами или другими научными институтами. Имеются также централизованные репозитории, связанные с одной областью науки, как, например, посвященный некоторым областям физики и смежных дисциплин **arXiv**. К началу 2005 года в Соединенном Королевстве было почти 40 архивов **Open Access**, многие университеты и научные учреждения планируют открыть свои собственные архивы. Обновляемый список архивов **Open Access** в Соединенном Королевстве поддерживается на сайте **Eprints.org (Southampton University)**. Если ваше учреждение еще не имеет своего архива, подробную информацию о том, как его открыть, можно найти на этой веб-странице. Самоархивирование – это интенсивно развивающееся международное движение, и некоторые агентства, финансирующие научные исследования, в настоящее время планируют создание централизованных архивов для статей, публикуемых их грантодержателями.

Если вас беспокоит, что авторские права на вашу статью переданы издателям журнала и вы не имеете права архивировать вашу статью, то в большинстве случаев ваши опасения преувеличены. Подробные сведения о современной политике издательства в отношении самоархивирования и авторский прав собраны на сайте проекта **SHERPA (Nottingham University)**.

Журналы **Open Access** – это реферируемые журналы, бесплатно доступные в интернете всем желающим. Многие из этих журналов также печатаются и на бумаге. Некоторые из этих журналов – преимущественно те, которые публикуются научными учреждениями или получают значительные субсидии – не требуют авторской или постраничной оплаты. Другие журналы взимают плату за публикацию – таким образом, традиционная модель, когда

библиотеки платят за подписку на журналы, переворачивается на 180 градусов. Авторский сбор может быть оплачен самим автором, но в большинстве случаев эта оплата производится из грантов или из фондов научных учреждений. Возможно, что ваше учреждение уже приняло решение об оплате статей публикуемых в журналах Open Access или что такой политики уже придерживается агентство, предоставившее вам грант. Список агентств, финансирующих научные исследования и безусловно разрешающих использовать предоставленные ими средства для оплаты таких публикаций, поддерживается на сайте BioMed Central. BioMed Central – это широко известное издательство Open Access, в портфеле которого более 100 журналов. Другой пример – журналы издаваемые Public Library of Science, как PLoS Medicine и PLoS Biology. Если автор находится в стесненных финансовых обстоятельствах, издатели BioMed Central, PLoS и других журналов Open Access могут отказаться от авторской платы. Размер авторской платы значительно варьирует. В качестве характерных примеров можно указать на BioMed Central, который взимает 330 фунтов за статью в большинстве издаваемых им журналов, и на PLoS, взимающий 1500 долларов (около 800 фунтов) за статью. В 2003 году JISC (Joint Information Systems Committee, Объединенный Комитет по информационным системам, Великобритания) заключил с BioMed Central соглашение об отказе от авторской платы для британских исследовательских учреждений в более чем 90 био-медицинских журналах.

Полный список журналов Open Access по всем отраслям науки поддерживается Лундским Университетом (University of Lund). К началу 2005 года этот список включал более 1400 журналов. Многие из этих Open Access журналов индексируются Институтом Научной Информации (Institute for Scientific Information) для его Сети Знаний / Научной сети (Web of Science / Web of Knowledge), и для них подсчитывается импакт-фактор. В июне 2004 года это

относилось к 239 журналам Open Access. Еще одна форма Open Access – это „гибридные“ журналы: они обеспечивают открытый доступ к статье через Интернет, если авторы оплачивают публикацию. Пример гибридного журнала – Proceedings of the National Academy of Sciences, авторская плата в котором составляет 1000 долларов за статью.

Что выигрывает автор, делая свои публикации доступными через Open Access ?

К настоящему времени накопились убедительные доказательства того, что научные статьи, сделанные доступными посредством самоархивирования, цитируются чаще, чем неархивированные. В большинстве областей науки уровень цитирования возрастает благодаря архивированию более чем в два раза. В некоторых областях увеличение еще более значительно. Эта форма Open Access обеспечивает статьям гораздо большее влияние на научный процесс. Более того, весь жизненный цикл статьи – публикация, прочтение, цитирование и дальнейшее развитие в работе других исследователей – интенсифицируется и ускоряется, если статья доступна через Open Access. Разве Вы сами не хотели бы иметь открытый, легкий и ничем не ограниченный доступ ко всем научным статьям, которые Вам нужно прочесть и использовать в своей работе?

Эта статья подготовлена Алмой Сван (Alma Swan, Key Perspectives Ltd) по поручению JISC. Статью отредактировали и подготовили к публикации Sara Hassen и JISC Communications Team.

Эта статья в другом формате доступна на странице www.jisc.ac.uk/publications

Open Access проекты в JISC

Осуществляемый JISC проект FAIR изучает и оценивает различные механизмы совместного использования архивов научных учреждений: www.jisc.ac.uk/programme_fair.html

Проекты DAEDALUS и TARDIS исследуют различные модели создания эффективных репозиториях в научных учреждениях: www.lib.gla.ac.uk/daedalus и <http://tardis.eprints.org>

Проект ePrints UK создает специализированные по областям науки системы доступа к электронным публикациям (e-prints) в открытых архивах-репозиториях: www.rdn.ac.uk/projects/eprints-uk/

Архивы Open Access Archives и самоархивирование

На сайте Eprints.org представлена общая информация об архивах Open Access, включая список существующих архивов и руководство по организации такого архива: XXX

Наиболее популярные машины поиска в открытых архивах - OALster: www.oalster.org и Citebase <http://citebase.eprints.org/cgi-bin/search>

Проект SHERPA посвящен развитию и поддержке архивов Open Access в ряде ведущих университетов: www.sherpa.ac.uk

Информацию о том, имеете ли Вы право поместить Вашу опубликованную статью в открытый архив, можно найти по издательству на сайте www.sherpa.ac.uk/romeo.php и по журналу на сайте <http://romeo.eprints.org/>

Список репозиториях Open Access (на стадии разработки) представлен на сайте www.openoar.org

Журналы Open Access

Информация о BioMed Central, самом крупном издателе журналов Open Access: www.biomedcentral.com

Список грантодателей, которые предусматривают использование предоставленных ими средств для оплаты публикации статей: www.biomedcentral.com/info/about/apcfaq#grants
Public Library of Science: www.plos.org
Обновляемый список журналов Open Access: www.doaj.org/

Исследования по цитированию и импакту Open Access

Первое исследование по увеличению импакта научных статей доступных через Open Access было выполнено Steve Lawrence: www.nature.com/nature/debates/e-access/Articles/lawrence.html
За ним последовали работы Michael Kurtz: <http://cfa-www.harvard.edu/~kurtz/jasist1-abstract.html> и <http://cfa-www.harvard.edu/~kurtz/jasist2-abstract.html>
Последняя публикация по импакту статей Open Access принадлежит Harnad and Brody: www.dlib.org/dlib/june04/harnad/06harnad.html

Other Open Access resources

Дискуссионный форум American Scientist (преимущественно для научных работников): <http://amsci-forum.amsci.org/archives/American-Scientist-Open-Access-Forum.html>

SPARC brochure: <http://www.createchange.org/resources/OpenAccess.pdf>;

SPARC Newsletter: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/archive.htm>;