СОДЕРЖАНИЕ

[Введение………………………………………………………………….….2](#_Toc280473760)

PloS [3](#_Toc280473761)

Создатели [6](#_Toc280473762)

Список использованных источников [7](#_Toc280473763)

# Введение

**Сонное**

**теореТически**

**Умное**

**Дитя**

**естЕственно**

**Нежелающее**

**учиТься**

Во все времена люди сталкивались с проблемой передачи и хранения информации.

В каждую эпоху приходило какое-либо решение. В XXI веке World-Wide Web получила широчайшее распространение. В сети-интернет любой человек может высказаться на любую тему оставить любое сообщение или свои, не всегда научные, труды. Но кто сказал что этому можно доверять? Поэтому появились сайты с наукой о науке научными статьями и их подражателями. И разделились они на 3 лагеря: платные и, о ужас, бесплатные, а есть еще один тип-каверы. Одни популярны из-за своей научности и правды а другие по причине своей доступности, ну а третьи смотрят просто от безысходности.

**В мире существует множество медицинских журналов, и многие из них**

**публикуют статьи,в которых представляются результаты клинических**

**исследований в области диабета. Развитие Интернета позволило**

**сделать эти знания повсеместно доступными — в теории. Однако**

**содержание рецензируемых медицинских журналов недоступно**

**большинству медиков мира, не говоря уже о людях с диабетом.**

**Издатели устанавливают ограничение доступа к последним научным**

**данным для тех институтов и отдельных людей, которые не в состоянии**

**заплатить за них**

Люди с диабетом - определенно заинтересованная сторона, когда речь заходит о знаниях в области их заболевания, и, естественно, у них должно быть право доступа к опубликованным статьям, раскрывающим результаты исследований. Учитывая, что большинство исследований финансируется правительствами или благотворительными организациями, налогоплательщики и люди, задействованные в медицинской благотворительности, могут поспорить за свое право видеть то, что они помогли оплатить. Более того, многие люди с диабетом сами принимают участие в исследовательских проектах и, таким образом, вносят еще и такого рода вклад в исследования. Медицинские журналы, как правило, поступают только в научные библиотеки, что осложняет доступ к опубликованным результатам медицинских исследований. Однако с момента запуска Интернета многие важные журналы были выложены онлайн, поэтому чисто технически доступ к ним получил каждый. Но большинство таких журналов предполагает высокую оплату за на подписку, которую сначала следует внести и только потом получить доступ к их печатной или электронной версии. К примеру, стоимость годовой подписки на журналы Diabetes и Diabetes Care составляет 630 долларов США. Доступ даже к одной статье может стоить немалых денег — к примеру, чтобы прочитать одну статью, опубликованную в Diabetes Self-management, нужно заплатить 28 долларов США, а за статью, опубликованную в Pediatric Diabetes, и того больше — 55 долларов США.

**Сдерживая исследования**

Ученые, работающие в исследовательских организациях развитых стран, имеют доступ ко многим журналам, которые они просматривают через библиотеку своих институтов, и, конечно же, институтам приходится выделять очень большую сумму из своего бюджета на подписку. Тем, кто не имеет в своем распоряжении такой библиотеки, приходится искать другие способы оплаты подписки. Многие журналы дают в Интернете краткое изложение статей (выдержки). Однако объем таких изложений очень ограничен, поэтому читающий может неверно истолковать исследование и его результаты. Такие финансовые ограничения к научным знаниям, кажется, только усиливают уже существующий ресурсный дисбаланс между развитым миром и развивающимися странами с ограниченными ресурсами. Бывший генеральный директор Индийского Совета Медицинских Исследований подчеркнул, что «индийский исследователь часто находится в неведении об опубликованных новейших направлениях в науке, потому что даже 10% наших библиотек едва ли получают самые популярные журналы».Отсутствие доступа к публикациям не только ограничивает возможность проведения исследований в развивающихся странах, но и создает проблемы для огромного количества людей, которые хотят быть в курсе опубликованных научных событий. Это сотрудники здравоохранения, люди, определяющие политику здравоохранения и занимающиеся планированием, люди с диабетом и их семьи, а также широкая общественность. Парадоксально, но Интернет полон информации о диабете, доступ к которой свободен, но вот ее происхождение и достоверность вызывают сомнения. Большая ее часть вводит в заблуждение и потенциально опасна. Ясно, что рецензирование, редактирование и форматирование статей влечет за собой серьезные расходы, как и размещение их на сервере в круглосуточном доступе. Издатели дополняют статьи комментариями экспертов, редактируют, печатают и публикуют их онлайн. Однако тут можно возразить: все это — относительно небольшой вклад по сравнению с тем, который вносят исследователи и те, кто финансирует исследования или принимает в них участие. Альтернатива взиманию взноса с читателя - покрытие расходов на публикацию теми, кто финансирует исследования. Если за публикацию внесена разовая комиссия, исследование может стать доступным каждому, причем бесплатно.

**Общественная Научная Библиотека**

Это - основа открытого доступа к публикациям общественная научная библиотека Многие люди и организации являются частью движения за открытый доступ. Ключевую роль играет Общественная Научная Библиотека (PloS)– некоммерческая организация ученых и врачей, призванная сделать мировую научную и медицинскую литературу доступным общественным ресурсом. Мы пропагандируем концепцию открытого доступа к информации и публикуем доступные общественности журналы. Все материалы Общественной Научной Библиотеки опубликованы в соответствии с Совместной Творческой лицензией, которая разрешает неограниченное использование, распространение и перепечатку в любом средстве массовой информации. А это означает, что доступ более чем свободный: статьи можно свободно печатать, передавать и использовать (целиком или частично) в других публикациях при условии точного цитирования оригинала. Общественная Научная Библиотека, к примеру, приветствует перепечатку любого материала диабетическими организациями; кроме того, не требуется разрешения на перевод материалов на любой местный язык.

|  |
| --- |
| Таблица 1: Журналы, публикуемые  Общественной Научной Библиотекой  PLoS Biology  PLoS Medicine  PLoS Genetics  PLoS Pathogens  PLoS Computational Biology  PLoS Neglected Tropical Diseases  PLoS ONE |

Примером творческого подхода к статьям, приближающим исследователей к людям с диабетом, является веб-сайт ‘Children with Diabetes’ (Дети с Диабетом)[[1]](#endnote-1): Библиотека считает, что наука - понятие международное, поэтому ее цель - обеспечить доступ к научной литературе всем и повсюду, публиковать научные работы из всех стран и регионов, вовлечь в процесс редактирования команду ученых из разных стран. Соответствие научным стандартам и актуальность - единственные критерии редакторской работы. «PLoS Medicine» — один из флагманских журналов Общественной Научной Библиотеки, он был запущен в 2004 году. Журнал освещает весь спектр медицинских областей, но диабету отдан приоритет. Здоровье человека - наша первичная цель, поэтому мы пропагандируем исследования и выражаем мнение специалистов для того, чтобы снизить мировое бремя заболеваний. Качество и равенство открытый доступ к научной литературе в целом и к журналам Общественной Научной Библиотеки в частности получил изрядную долю критики, большей частью со стороны крупных издателей. Они заявили, что статьи, находящиеся в открытом доступе, непременно будут хуже по качеству, чем в «традиционных» журналах. Библиотека, в свою очередь, возразила, что качество статей не связано с методом их публикации; все, что мы публикуем, проходит тщательную проверку у экспертов. Большинство исследований, присланных для публикации в PLoS Medicine, были отвергнуты - принимаются только статьи самого высокого качества. Библиотека просит тех исследователей, чьи работы принимает, внести из своего бюджета на исследования публикационный взнос в среднем размере 2500 долларов США. Нас упрекали в том, что взнос такой суммы лишает исследователей возможности опубликовать свою работу. Однако Библиотека понимает, что у многих исследователей бюджет ограничен, особенно у тех, кто работает в развивающихся странах. Поэтому мы проводим политику освобождения от взноса в виде исключения. Важно и то, что члены редакции не знают, кто может заплатить, а кто — нет. Своего рода стена, отделяющая их от коллег, работающих с финансами, обеспечивает отсутствие финансовой подоплеки в выборе работ.

**Облегчить понимание**

Многие, по-прежнему, считают, что доступ к научной литературе должен быть ограниченным, аргументируя свою точку зрения тем, что большинство медицинских и научных докладов написаны строго научным языком, а потому не будут понятны широкой общественности. «PLoS Medicine» старается облегчить понимание и открыть доступ. Редакторы простым языком пишут краткое изложение статьи, состоящее из 500-750 слов, чтобы ввести в курс дела и объяснить, что было сделано. Рубрики нашего журнала содержат статьи, которые помогают объективно оценить исследование, кроме того, у нас имеется «система быстрого реагирования читателя», что позволяет нашим читателям комментировать опубликованный материал.

**Успехи**

Многие ученые уже выслали в журнал Библиотеки свои работы общепризнанного значения. Открытый доступ поддерживается многими организациями, финансирующими исследования, и что немаловажно -Американским Государственным Институтом здоровья. Веллком Траст - один из крупнейших мировых спонсоров медицинских исследований - требует, чтобы все исследования, финансируемые Трастом, публиковались в открытом доступе. Другие спонсоры занимают схожую позицию. Недавно три крупнейших фондовых агентства Великобритании -Департамент Здравоохранения, Британский Фонд исследований в области сердечных заболеваний и Британская Организация по исследованию рака — заявили о продвижении политики открытого доступа. Кроме того, некоторые издатели также предпринимают шаги, чтобы облегчить доступ к некоторым научным статьям, открывая их для общего пользования.

**Founders** Rocking the boat. PLoS founders Brown, Eisen, and Varmus. 

**Использованные материалы**

PLoS ONE <http://www.plosone.org>

PLoS Biology [http://www.plosbiology.org](http://www.plosbiology.org/)

PLoS Medicine [http://www.plosmedicine.org](http://www.plosmedicine.org/)

PLoS Genetics [http://www.plosgenetics.org](http://www.plosgenetics.org/)

PLoS Pathogens [http://www.plospathogens.org](http://www.plospathogens.org/)

PLoS Computational Biology [http://www.ploscompbiol.org](http://www.ploscompbiol.org/)

PLoS Neglected Tropical Diseases [http://www.plosntds.org](http://www.plosntds.org/)

Gibbs WW. Information have-nots: A vicious circle isolates many third world scientists.

Scientific American 1995; 272: 12-4.

20 AUGUST 2010 VOL 329 SCIENCE www.sciencemag.org

PLoS Medicine

Сентябрь 2007 | Выпуск 52 | Издание 3

1. [www.childrenwithdiabetes.com](http://www.childrenwithdiabetes.com) [↑](#endnote-ref-1)