



ИПМ им.М.В.Келдыша РАН

Абрау-2023 • Труды конференции



М.М. Горбунов-Посадов

Энциклопедии уходят в онлайн

Рекомендуемая форма библиографической ссылки

Горбунов-Посадов М.М. Энциклопедии уходят в онлайн // Научный сервис в сети Интернет: труды XXV Всероссийской научной конференции (18-21 сентября 2023 г., онлайн). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2023. — С. 104-116.

<https://doi.org/10.20948/abrau-2023-36>

<https://keldysh.ru/abrau/2023/theses/36.pdf>

Видеозапись выступления

Презентация к докладу

Энциклопедии уходят в онлайн

М.М.Горбунов-Посадов

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Аннотация. В настоящее время во всем мире основным источником энциклопедического знания стали онлайн-энциклопедии. Российская Федерация в создании собственных онлайн-энциклопедий несколько отстает от ведущих стран. Долгое время более-менее вровень с соседями развивалась русскоязычная Википедия. Однако недавно там, к сожалению, начали появляться статьи, написанные с антироссийских позиций, из-за чего группе вики-редакторов пришлось дистанцироваться от Википедии и инициировать создание независимой от нее новой энциклопедии Руниверсалис. Скромные результаты пока у запоздало перебирающейся в онлайн Большой российской энциклопедии. Рассматриваются усилия, предпринимаемые сейчас для наведения порядка в русскоязычном энциклопедическом хозяйстве, и предлагаются некоторые решения, призванные интенсифицировать выполняемые реорганизации и обеспечивающие дополнительный уровень комфорта для читателя. Акцент делается на необходимости постоянной оперативной актуализации онлайн-энциклопедических статей. Обсуждается участие Российской академии наук в создании энциклопедий.

Ключевые слова: Википедия, Руниверсалис, Большая российская энциклопедия, Российская академия наук, онлайн-публикация, статистика посещений

Encyclopedias go online

M.M.Gorbunov-Posadov

Keldysh Institute of Applied Mathematics of Russian Academy of Sciences

Abstract. Currently, online encyclopedias have become the main source of encyclopedic knowledge all over the world. Russia is somewhat behind the leading countries in this area. The Russian-language Wikipedia has been developing more or less on a par with its neighbors. However, recently, unfortunately, anti-Russian articles began to appear there, which is why a group of wiki editors had to distance themselves from Wikipedia and initiate the creation of a new encyclopedia independent of it - Runiversalis. The Great Russian Encyclopedia, which is moving belatedly to the Internet, shows the still modest results. The article suggests certain solutions designed to intensify the reorganization of online encyclopedias and provide an additional level of

comfort for the reader. Emphasis is placed on the need for permanent operational updating of articles posted on the web and the role of the Russian Academy of Sciences in the creation of encyclopedias.

Keywords: Wikipedia, Runiversalis, Great Russian Encyclopedia, Russian Academy of Sciences, online publication, visit statistics.

Сейчас в это уже трудно поверить, но в начале 2000-х, несмотря на прошедшие 10 лет стремительного распространения интернета, еще не существовало ни одной онлайн-энциклопедии. За последующие двадцать лет ситуация поменялась кардинально. Онлайн-энциклопедии повсюду, их размещено уже великое множество, счет давно идет на сотни [1]. Сегодня трудно встретить человека, обращающегося за энциклопедической информацией к бумажному изданию, а не в онлайн. Выпуск практически всех печатных энциклопедий по существу завершен, и его сколь-либо массового возобновления в обозримом будущем не ожидается.

Знаменитые энциклопедии Дидро, Брокгауза и Ефрона, три издания Большой советской энциклопедии выходили в свет по 10-20 лет. В те времена подобные сроки мало кого смущали, но сейчас, когда за десять лет успевают так или иначе устареть до половины статей, это уже никуда не годится. Не выдержала конкуренции с живым онлайн и вынуждена была перебраться в интернет даже Британика britannicanet.com, у которой цикл переиздания в последнее время составлял всего один-два года.

В онлайн-энциклопедии отношения с авторами приобретают динамику, о которой ранее нельзя было даже мечтать. Еще 20 лет назад автору, получившему новый результат и публикующему его в научном журнале, просто и в голову не приходило задуматься над проекцией этого результата на энциклопедию — даже при самом благоприятном стечении обстоятельств до упоминания свеженанписанной работы в энциклопедии должны были пройти долгие годы.

Теперь же ведущим ученым, по-видимому, имеет смысл систематически присматривать за эволюцией статей энциклопедий, относящихся к их компетенции. В частности, выпуская в свет свою очередную публикацию, полезно всякий раз задуматься над тем, не надо ли поместить ссылку на нее в какие-либо статьи онлайн-энциклопедии? Или, быть может, публикация выдвигает важные понятия, заслуживающие новых самостоятельных статей энциклопедии? Ведь если энциклопедия функционирует в онлайн, упомянутые долгие годы ожидания отображения нового материала сжимаются, например, в случае Википедии, до нескольких секунд.

Скорость обновления информации в Википедии имеет и обратную сторону: статья Википедии не рецензируется, не проходит предварительную экспертную оценку. И далее статья может

редактироваться кем угодно, все внесенные изменения сразу же становятся доступными для всех онлайн-читателей. Поэтому Википедия честно заявляет, что она не гарантирует истинности своего содержимого.

Принципиально иначе организовано размещение статей в онлайн-версии Большой российской энциклопедии (БРЭ). Прежде всего, авторами статей здесь выступают только специалисты, отобранные руководящими органами БРЭ. Кроме того, перед размещением все статьи проходят через руки рецензентов, редакторов, корректоров и др. Таким образом, в БРЭ достигается существенно более высокий уровень достоверности, качества размещаемых материалов. Однако и по объему словника, и по целому ряду важных технических показателей БРЭ пока еще далеко отстает, поэтому подавляющее большинство онлайн-читателей сейчас отдает предпочтение Википедии.

Википедия и ее аналоги

В сложившейся таким образом ситуации взор российского автора, задумавшегося о включении своего материала в энциклопедию, прежде всего обращается к Википедии ru.wikipedia.org. К сожалению, эта популярнейшая энциклопедия с большой неохотой принимает материалы от специалистов. Самое страшное проклятье, которое руководящие органы Википедии насылают, блокируя тексты, пришедшие от автора-профессионала в своей области, — «ОРИСС», т.е. оригинальное исследование [2]. Википедист вправе только пересказывать содержание опубликованных авторитетных источников, не изменяя их сути и не добавляя информации от себя. Чтобы успешно стать автором Википедии, вам вернее всего оказаться дилетантом или же притвориться, мимикрировать под дилетанта.

И качество текста, и частота обновлений статей Википедии нередко оставляют желать лучшего. Вдумчивого читателя раздражает отсутствие подписей под статьями: «Кто писал — не знаю, а я, дурак, читаю». Не радует и соседство статей, посвященных бесчисленным сиюминутным пустякам и/или написанных в стилистике комикса.

Тем не менее, игнорировать Википедию нельзя. Успех Википедии неоспорим, ее аудитория огромна. Поисковики сейчас при ответах на множество запросов отводят Википедии, как правило, первую строку. Однако пользователь Википедии, конечно же, хотел бы иметь наряду с ней добротный источник информации, по качеству не уступающий былой Большой советской энциклопедии.

Русская Википедия — один из проектов американского фонда Викимедиа (Wikimedia Foundation, [3]), поддерживающего Википедию на многих языках [4]. Первым таким реализованным проектом была англоязычная Википедия en.wikipedia.org, которая и по сей день занимает лидирующие позиции: 6,7 млн статей, 4,5 млрд посещений в месяц. Опыт

этой старейшей Википедии свидетельствует [5] о том, что в подобных «самоорганизующихся» конструкциях со временем формируется сплоченное консервативное административное ядро, которое начинает жестко пресекать появление материалов, предлагающих альтернативные (т. е. отличные от «единственно верной») точки зрения. Подобная история, к сожалению, случилась и с русскоязычной Википедией ru.wikipedia.org, где некоторые ключевые позиции в какой-то момент захватили русофобы. В 2022 году Роскомнадзор констатировал, что «в опубликованных на ресурсе статьях продвигается исключительно антироссийская интерпретация событий» [6].

Роскомнадзор раз за разом требует удаления провинившихся статей, суды выписывают Википедии миллионные штрафы. Однако Википедии как с гуся вода: статьи не удаляются, штрафы не оплачиваются [7]. Значительную часть ядра сообщества русскоязычной Википедии сейчас составляют люди, находящиеся за пределами России, — распоряжения Роскомнадзора их не затрагивают. Тем не менее, полная блокировка Википедии в нашей стране пока не планируется. Правда, в результатах поиска Яндекса, где Википедия продолжает занимать лидирующие позиции, к найденной ссылке на статью начало добавляться предупреждение от Роскомнадзора: «РКН: сайт нарушает закон РФ». Однако это предупреждение, скорее, лишь добавляет Википедии привлекательность запретного плода.

В 2022 году в ответ на антироссийский крен ядра Википедии группа вики-редакторов решила [8] выйти из-под контроля фонда Викимедиа и дать российской аудитории доступ к знаниям без фейков и западной пропаганды. Во вновь созданную ими энциклопедию Руниверсалис руни.рф был перенесен отфильтрованный основной массив статей прежней Википедии, после чего множество размещенных статей Руниверсалиса начало интенсивно пополняться. По состоянию на середину 2023 года в Руниверсалисе работало уже свыше 200 человек и было размещено свыше 2 млн статей, т. е. несколько больше, чем в соседствующей первоначальной Википедии. Если на первых порах Википедия упрекала Руниверсалис в заимствовании статей, то сейчас, напротив, статьи для Википедии часто заимствуются [9] из Руниверсалиса. Руниверсалис понемногу завоевывает позиции и в результатах поисковиков, хотя в силу инерции первые строчки поисковой выдачи, вероятно, достаточно долгое время все еще будут доставаться Википедии.

Несколько подобных Руниверсалис аналогов Википедии вне фонда Викимедиа сосуществуют и в Китае. По объему аналоги тут превзошли основную Википедию на порядок: у основной (поддерживаемой Викимедиа) китайской Википедии лишь 1,5 млн статей, в то время как каждый из двух объемных аналогов Википедии на китайском языке имел в 2023 году уже порядка 25 млн статей. Отметим заслуживающую уважения

и подражания оперативность размещения информации в китайских объемных аналогах Википедии: например, подробная статья, посвященная случившейся 24 июня 2023 года попытке мятежа ЧВК «Вагнер», появилась в общедоступной энциклопедии Байду (Baidu Baike или Baidu Wiki, [10]) буквально на следующий день — 25 июня.

Именно оперативное пополнение и обновление отличают наиболее успешные современные онлайн-энциклопедии. Живая [11] энциклопедия — это процесс, ей абсолютно противопоказано разрезание красных ленточек типа «Осенью 2024 года электронная энциклопедия должна выйти в большую жизнь». Отмечать здесь в первую очередь можно и нужно достижение масштабных ключевых численных показателей популярности и актуальности: скажем, свыше миллиарда посещений энциклопедии в месяц или более миллиона обновлений размещенных статей в год.

Большая российская энциклопедия

В 2002 году Президент России В.В. Путин подписал Указ «Об издании Большой российской энциклопедии» (БРЭ) [12]. Председателем научно-редакционного совета БРЭ был назначен президент РАН академик Ю.С. Осипов. Через 15 лет, в конце 2017 года печатное издание было завершено. Было выпущено 35 томов, включивших более 80 тыс. статей. Тираж БРЭ постепенно снижался: первые тома — 60 тыс. экз., последние — уже около 20 тыс. экз. Снижение тиража отчасти объяснялось не раз высказывавшимся намерением разместить БРЭ в интернете в открытом доступе.

Размещение БРЭ в интернете сначала было запланировано в федеральной целевой программе (ФЦП) «Информационное общество» под названием портал «Знание». Однако ответственным за портал по необъяснимым причинам было назначено Минсвязи, для которого энциклопедия, мягко говоря, выходит за пределы сферы привычных интересов. И действительно, хотя первое появление энциклопедического портала согласно ФЦП планировалось на конец 2011 года, в конце 2012 года выяснилось, что Минсвязи финансировать проект не собирается, а перехватившее в тот момент инициативу издательство «Большая российская энциклопедия» намеревается сделать доступ к порталу платным. Но и этот проект реализован не был.

Отсутствие энциклопедии в открытом доступе с каждым годом становилось все более вопиющей нелепостью. В конце концов сложившейся ситуацией заинтересовалось правительство. В апреле 2016 года долгожданный проект стартовал при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Проект успешно завершен, благодаря ему на сайте old.bigenc.ru сейчас выложены все 80 тыс. статей печатной версии. Польза состоявшегося размещения несомненна. В 2023 году

ежемесячно фиксируется около 400 тыс. обращений к сайту old.bigenc.ru. В то же время практически сразу стала заметна некоторая ущербность проекта. Механическое перенесение в онлайн печатного издания БРЭ выглядело архаичным, вызываясь не рациональным. Стало очевидным, что если бы авторы статей энциклопедии изначально ориентировались на онлайн-представление материала, статьи получились бы заметно богаче за счет регулярного использования гиперссылок, а также включения мультимедийных иллюстраций, онлайн-вычислений, обращений к базам данных и т.д. Поэтому началась подготовка к реализации нового проекта БРЭ, где статьи будут полностью подчинены специфике онлайн.

В 2016 году Распоряжением Правительства РФ [13] была образована межведомственная рабочая группа по вопросам создания электронной версии Большой российской энциклопедии. Состав этой рабочей группы, к сожалению, выглядел как-то неубедительно. Тут надо вспомнить, что согласно упомянутому выше изданному в 2002 году Указу Президента РФ в свое время научное руководство выпуском Большой российской энциклопедии было возложено на Российскую академию наук (РАН). В 2013 году к РАН присоединились аграрии и медики. Казалось бы, теперь у РАН появилось существенно больше оснований для осуществления общего научного руководства этим ответственным изданием. Однако в составе межведомственной группы по вопросам электронной версии БРЭ, утвержденном упомянутым Распоряжением Правительства, РАН оказалась далеко не на первых ролях. В группу вошел 21 человек, из которых всего лишь три представителя РАН (Ю.С. Осипов, М.А. Пальцев, Г.И. Савин). Все руководящие позиции в межведомственной группе заняли функционеры из Правительства РФ. Межведомственная группа просуществовала четыре года и в 2020 году была упразднена, не оставив сколь-либо заметного следа в судьбе онлайн-версии БРЭ.

Следующим событием на пути энциклопедии к полноценному онлайн-статусу стало замечание В.В. Путина, сделанное им 5 ноября 2019 года на заседании Совета по русскому языку: «Википедию лучше заменить Большой российской новой энциклопедией в электронном виде. Мы сейчас как раз с коллегами об этом говорим. Это будет достоверная информация, предложенная в современной форме» [14]. Вслед за этим 16 ноября 2019 г. выходит Распоряжение Правительства РФ «Об обеспечении доступа населения Российской Федерации к постоянно актуализируемой на базе научно-верифицированных источников знания достоверной информации о развитии и состоянии окружающего мира и социума» [15], где ставится задача создания «общенационального интерактивного энциклопедического портала» и учреждается автономная некоммерческая организация «Большая российская энциклопедия».

Спустя несколько лет это Распоряжение Правительства РФ начало выполняться. По адресу bigenc.ru началось размещение статей новой

современной онлайн-оной Большой российской энциклопедии. Однако пока дело движется медленно. К середине 2023 года размещено около 30 тыс. статей, в то же время в словнике запланировано более 200 тыс. (в китайском аналоге в это время уже было размещено 300 тыс. статей). В день размещается 100-120 новых статей, т. е. искомое насыщение, по-видимому, будет достигнуто где-то к 2028 году. Проект отстал от ведущих зарубежных аналогов лет на пятнадцать, но не теряет надежды со временем их нагнать.

Онлайновая БРЭ совсем не избалована вниманием властей. Это особенно заметно, если сравнить выпадающие на ее долю перипетии с безоблачной судьбой параллельного проекта — Православной энциклопедии. Православная энциклопедия издается с 2000 года, вышло уже около 70 томов, всего запланировано 75 томов. Во главе издания стояли главные редакторы патриархи Алексей II и Кирилл, попечительский совет энциклопедии возглавляет мэр Москвы С.С. Собянин, общественный совет — председатель Государственной Думы В.В. Володин. Все эти крупнейшие политические деятели равнодушны к судьбе Православной энциклопедии. Так, С.С. Собянин недавно сообщил, что мэрия Москвы выделяет средства на производство телепрограммы, которая так и называется: "Православная энциклопедия" [16]. Пожалуй, наиболее наглядное свидетельство неравенства статусов двух энциклопедий — моменты начала размещения их в общедоступном онлайн-е. Православная энциклопедия начала размещаться еще в далеком 2007 году, БРЭ — лишь спустя 10 лет, в 2017 году. Если печатное издание БРЭ возглавлял главный редактор президент РАН академик Ю.С. Осипов, то онлайн-ое издание БРЭ на фоне процветающей Православной энциклопедии оказалось просто Золушкой, не имея в своем активе ни одной крупной административной фигуры.

К сожалению, в регламенте bigenc.ru четко не оговорена обязанность автора или курирующей организации оперативно отражать в тексте подотчетной статьи важнейшие события в рассматриваемой области, хотя в уставе онлайн-ой «Большой российской энциклопедии» несколько раз настоятельно требуется «постоянная актуализация современных научных знаний». Кроме того, пока оставляют желать лучшего средства поддержки, в частности, поиск: например, в ответ на запрос к bigenc.ru «Горбунов-Посадов» в 2023 году было получено 567 не относящихся к делу результатов, в основном почему-то содержащих слово «гормоны», при этом даже не было выдано сообщения о том, что точного совпадения не нашлось. Словник пока огорчительно беден. Так, ни в действующем, ни в проектируемом словнике bigenc.ru, охватывающем ИТ-проблематику, не нашлось места для такого фундаментального понятия языка программирования как «оператор цикла».

Перечисленные слабости bigenc.ru закономерно приводят к относительно скромному результату: популярность bigenc.ru уже превзошла популярность копии печатного издания old.bigenc.ru, однако пока решительно отстает от популярности русскоязычной Википедии. В месяц на bigenc.ru фиксируется лишь около 900 тыс. посещений, в то время как на ru.wikipedia.org — более миллиарда. Т.е. на одно посещение онлайн-ой БРЭ приходится более тысячи посещений русскоязычной Википедии.

Что делать

Сложившаяся организация функционирования bigenc.ru нуждается в совершенствовании. Наряду с упомянутой выше необходимостью постоянно напоминать авторам статей БРЭ о возможностях, открывающихся при онлайн-ом представлении материала, наметим еще несколько перспективных направлений.

В онлайн-ой БРЭ автор не только отражает в статье последние достижения в рассматриваемой области, но и берет на себя обязательство постоянно отслеживать происходящие в данной области изменения и оперативно корректировать, обновлять свой размещенный в онлайн-е материал. Тем самым у читателя онлайн-ой версии должно сформироваться твердое убеждение не только в добротности сведений, размещаемых на сайте БРЭ, но и в их актуальности, т.е. в том, что онлайн-ый материал всегда отражает самые современные представления о предмете. Без подключения механизма систематического оперативного обновления статей БРЭ говорить о реальной конкуренции с русскоязычной Википедией не приходится. Упомянутое выше удручающее соотношение посещаемости 1:1000 расширением словника и обогащением аппарата статьи можно лишь несколько ослабить, но добиться нового качества, т.е. сравняться или даже превзойти по популярности Википедию, без «оживления», т.е. без постоянной оперативной актуализации размещенных материалов, не удастся.

Полезно было бы использовать в организации наполнения онлайн-ой энциклопедии открытое рецензирование, успешно применяющееся, в частности, в издательствах F1000 [17] и MDPI [18], а в нашей стране отчасти в eLibrary.ru [19]. При открытом рецензировании рецензии видны всем читателям, они размещаются непосредственно по соседству с самой статьей. Здесь рецензент из злобного чербера трансформируется в доброжелательного собеседника автора, а то и в заинтересованного соавтора статьи.

Важно не только реализовать мгновенное размещение статей и оперативно вносимых авторами изменений, но и, в то же время, надежное рецензирование всех материалов. На первый взгляд, обязательное рецензирование противопоказано оперативному размещению: ожидание

полноценной добросовестной рецензии, к сожалению, может затянуться. Объединить решения этих двух кажущихся несовместимыми задач на самом деле несложно: надо дать возможность читателю выбирать, что он хочет увидеть: надежную версию статьи, прошедшую все необходимое рецензирование, или же самую свежую ее версию, до которой у рецензентов, возможно, еще не дошли руки. Рецензентами могут выступать, с одной стороны, скажем, специалисты, назначаемые редакционно-издательским советом БРЭ, а с другой стороны, в качестве инициативных рецензентов, все авторы статей БРЭ.

В отличие от Википедии, наполнение онлайн-версии БРЭ должно регулироваться сверху. Написание статей, посвященных той или иной предметной области, можно делегировать наиболее авторитетной научной организации, специализирующейся в данной области. Далее уже внутри организации производится определение словника, состава охватывающих область статей и распределение их написания между сотрудниками организации и/или внешними авторами. Конечно, участие в формировании онлайн-версии БРЭ — почетная обязанность каждого состоявшегося российского ученого, в списке его трудов статьи в БРЭ займут самое почетное место. Вместе с тем, полезно было бы подключить и различные стимулы для работы в БРЭ: высокие оценки при аттестации, разовые выплаты, надбавки к окладу и др. Нельзя мириться со сложившейся здесь в настоящее время ситуацией: раз за разом внедряются все новые и новые схемы начисления баллов сотруднику за его публикационную результативность (ПРНД, КБПР, ...), но ни в одной из этих схем ни публикация в БРЭ, ни постоянное поддержание этой публикации в актуальном состоянии пока практически никак не поощряются.

Статьи в живой БРЭ, разумеется, должны индексироваться в РИНЦ, в Google Scholar, получать DOI. Можно подумать и об индексировании их в Scopus. Имеет смысл организовать систематический квалифицированный перевод всех или лучших статей БРЭ на английский и другие иностранные языки. Должно стать хорошим тоном размещение в начальных позициях библиографического списка любой российской научной статьи ссылок на соответствующие материалы БРЭ. И наоборот, статус неэнциклопедической статьи должен существенно повышаться, если ссылка на нее появляется в библиографическом списке статьи БРЭ. Здесь полезно воспользоваться возможностями онлайн-представления текста: к онлайн-библиографической ссылке на упомянутую в БРЭ статью можно динамически, «на лету» приформировать впоследствии своеобразный «знак качества»: «Использовано в БРЭ».

В библиографических списках статей онлайн-версии БРЭ приоритет, разумеется, должен отдаваться публикациям, имеющимся в открытом доступе: к таким публикациям читатель здесь может перейти «в один клик». Необходимо последовательно использовать и другие преимущества

публикации БРЭ в онлайн. В частности, наряду с обычной библиографией статью в живой БРЭ целесообразно оснастить библиографией «реверсной», т.е. динамически, «на лету» составляемой из ссылок на публикации, в настоящий момент ссылающихся на данную статью. Благодаря «реверсу» онлайн-читатель увидит, в каком направлении в данный момент идут рассматриваемые исследования, и получит возможность познакомиться с последними их результатами. Должна быть доступной для скачивания извне дата последней редакции статьи БРЭ, это позволит онлайн-библиографические ссылки на такую статью атрибутировать динамически обновляемой записью «Редакция от ...», чтобы еще при просмотре ссылки на БРЭ читатель видел, насколько свежий материал он там найдет.

* * *

Россия — одна из немногих стран, способных одолеть такой масштабный национальный проект, как живая большая онлайн-энциклопедия. Актуальность, острая необходимость реализации живой БРЭ не вызывает сомнений. В нашей стране осуществить этот проект на должном уровне, по-видимому, способна только Российская академия наук. Постоянная совместная работа институтов РАН над живой онлайн-энциклопедией была бы не только чрезвычайно востребована в нашей стране, истосковавшейся по общедоступному добротному научному знанию, но и смогла бы послужить мощным консолидирующим РАН механизмом. Трудно переоценить и роль такого проекта в повышении известности, популярности работ, проводимых РАН. Не секрет, что сейчас рядового российского гражданина вопрос «Знаете ли вы, чем занимается Российская академия наук?» зачастую ставит в тупик. А здесь он смог бы легко, со знанием дела ответить: «Ну как же, конечно, кто же этого не знает?! РАН ведет такую живую, полезную, надежную и увлекательную Большую российскую энциклопедию».

Литература

1. List of online encyclopedias // From Wikipedia, the free encyclopedia. https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_online_encyclopedias
2. Википедия: что такое ОРИСС // Материал из Википедии — свободной энциклопедии. https://ru.wikipedia.org/wiki/Википедия:Что_такое_ОРИСС
3. The nonprofit Wikimedia Foundation provides the essential infrastructure for free knowledge // Wikimedia Foundation. <https://wikimediafoundation.org>
4. Энциклопедии фонда Wikimedia Foundation. <https://www.wikipedia.org>

5. Косырев Д. Создатель «Википедии»: свободной энциклопедии больше нет // РИА Новости. 2021-07-19. <https://ria.ru/20210710/vikipediya-1740645492.html>
6. Википедия должна удалить материалы с недостоверной общественно значимой информацией // Роскомнадзор. 2022-04-05. <https://rkn.gov.ru/news/rsoc/news74248.htm>
7. Стешенко Н. Общественник о новом судебном решении по делу «Википедии»: «Очередной штраф ни к чему не приведет» // Федерал пресс. 2023-04-18. <https://fedpress.ru/expert-opinion/3236129>
8. «Руниверсалис» превзошел «Википедию» по количеству статей // СППИ ГИПП. 2023-06-14. <https://gipp.ru/news/rossiyskie-izdateli/runiversalis-prevzoshel-vikipediyu-ko-kolichestvu-statey/>
9. Чернышев Е. Энциклопедия «Руниверсалис» сообщила о краже статей «Википедией» // Накануне.RU. 2023-02-01. <https://www.nakanune.ru/news/2023/02/01/22698987/>
10. Энциклопедия Байду (Baidu Baike или Baidu Wiki). <https://baike.baidu.com>
11. Gorbunov-Posadov M.M. Alive publication // Publications. 2023. V. 11. N. 2. Article 24. <https://doi.org/10.3390/publications11020024>
12. Об издании Большой российской энциклопедии // Указ Президента РФ № 1156. 2002. <http://kremlin.ru/acts/bank/18676>
13. Об образовании межведомственной рабочей группы по вопросам создания электронной версии Большой российской энциклопедии // Распоряжение Правительства РФ от 25 августа 2016 г. № 1791-р. <http://government.ru/docs/all/108060/>
14. Фахрутдинов Р. «Википедию» лучше заменить»: Путин переходит на энциклопедию // Газета.Ru. 2019-10-05. https://www.gazeta.ru/tech/2019/11/05_a_12797036.shtml?updated
15. Об обеспечении доступа населения Российской Федерации к постоянно актуализируемой на базе научно-верифицированных источников знания достоверной информации о развитии и состоянии окружающего мира и социума // Распоряжение Правительства РФ от 26 ноября 2019 г. № 2804-р. <http://government.ru/docs/all/124814/>
16. Л.Проценко. Издание «Православной энциклопедии» близится к финишу // Российская газета. 2023-03-28. <https://rg.ru/2023/03/28/reg-cfo/izdanie-pravoslavnoj-enciklopedii-blizitsia-k-finishu.html>
17. F1000: publishing solutions and services provider. <https://f1000.com>
18. MDPI: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. <https://www.mdpi.com>
19. Научная электронная библиотека. <https://elibrary.ru>

References

1. List of online encyclopedias // From Wikipedia, the free encyclopedia. https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_online_encyclopedias
2. Vikipediia: chto takoe ORISS // Material iz Vikipedii — svobodnoi entsiklopedii. https://ru.wikipedia.org/wiki/Vikipediia:Chto_takoe_ORISS
3. The nonprofit Wikimedia Foundation provides the essential infrastructure for free knowledge // Wikimedia Foundation. <https://wikimediafoundation.org>
4. Entsiklopedii fonda Wikimedia Foundation. <https://www.wikipedia.org>
5. Kosyrev D. Sozdatel «Vikipedii»: svobodnoi entsiklopedii bolshe net // RIA Novosti. 2021-07-19. <https://ria.ru/20210710/vikipediya-1740645492.html>
6. Vikipediia dolzhna udalit materialy s nedostovernoii obshchestvenno znachimoi informatsiei // Roskomnadzor. 2022-04-05. <https://rkn.gov.ru/news/rsoc/news74248.htm>
7. N.Steshenko. Obshchestvennik o novom sudebnom reshenii po delu «Vikipedii»: «Ocherednoi shtraf ni k chemu ne privedet» // Federal press. 2023-04-18. <https://fedpress.ru/expert-opinion/3236129>
8. «Runiversalis» prevzoshel «Vikipediiu» po kolichestvu statei // SPPI GIPP. 2023-06-14. <https://gipp.ru/news/rossiyskie-izdateli/runiversalis-prevzoshel-vikipediyu-ko-kolichestvu-statey/>
9. Chernyshev E. Entsiklopediia «Runiversalis» soobshchila o krazhe statei «Vikipediei» // Nakanune.RU. 2023-02-01. <https://www.nakanune.ru/news/2023/02/01/22698987/>
10. Entsiklopediia Baidu (Baidu Baike ili Baidu Wiki). <https://baike.baidu.com>
11. Gorbunov-Posadov M.M. Alive publication // Publications. 2023. V. 11. N. 2. Article 24. <https://doi.org/10.3390/publications11020024>
12. Ob izdanii Bolshoi rossiiskoi entsiklopedii // Ukaz Prezidenta RF № 1156. 2002. <http://kremlin.ru/acts/bank/18676>
13. Ob obrazovanii mezhvedomstvennoi rabochei gruppy po voprosam sozdaniia elektronnoi versii Bolshoi rossiiskoi entsiklopedii // Raspriazhenie Pravitelstva RF ot 25 avgusta 2016 g. № 1791-r. <http://government.ru/docs/all/108060/>
14. Fakhrutdinov R. «Vikipediiu» luchshe zamenit»: Putin perekhodit na entsiklopediiu // Gazeta.Ru. 2019-10-05. https://www.gazeta.ru/tech/2019/11/05_a_12797036.shtml?updated
15. Ob obespechenii dostupa naseleniia Rossiiskoi Federatsii k postoianno aktualiziruemoi na baze nauchno-verifitsirovannykh istochnikov znaniia dostovernoii informatsii o razvitii i sostoianii okruzhaiushchego mira i sotsiума // Raspriazhenie Pravitelstva RF ot 26 noiabria 2019 g. № 2804-r. <http://government.ru/docs/all/124814/>
16. L.Protsenko. Izdanie «Pravoslavnoi entsiklopedii» blizitsia k finishu // Rossiiskaia gazeta. 2023-03-28. <https://rg.ru/2023/03/28/reg-cfo/izdanie-pravoslavnoj-enciklopedii-blizitsia-k-finishu.html>

17. F1000: publishing solutions and services provider. <https://f1000.com>
18. MDPI: Multidisciplinary Digital Publishing Institute.
<https://www.mdpi.com>
19. Nauchnaia elektronnaia biblioteka. <https://elibrary.ru>