

РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО РЕЙТИНГА УЧЕНЫХ

РЕСУРСИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО РЕЙТИНГУ ВЧЕНИХ

RESOURCES OF OPEN ACCESS AS A TOOL FOR FORMATION OF SCIENTISTS SCIENTIFIC RATING

Аксенова О. Ю., Чернобай О. В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна

Аксёнова О. Ю., Чорнобай О. В., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Aksenova O. Yu., Chernobay O. V., Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan

Проанализирован отечественный и зарубежный опыт предоставления открытого доступа к научным статьям и разработкам. Рассмотрены вопросы повышения индекса цитируемости и личного рейтинга ученого на примере работы сектора аналитики Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна.

Проаналізовані вітчизняний та світовий досвід надання відкритого доступу до наукових статей та розробок. Розглянуті питання підвищення індексу цитування та особистого рейтингу вченого на прикладі роботи сектору аналітики Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна.

Domestic and foreign experience of providing an open access to scientific articles and developments was analyzed. The problems of citation index and personal rating raise of a scientist by example of Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan were considered.

Ключевые слова: университетская библиотека, журналы открытого доступа, предоставление открытого доступа, OJS, публикационная деятельность, международный опыт.

Ключові слова: університетська бібліотека, журнали відкритого доступу, надання відкритого доступу, OJS, публікаційна діяльність, міжнародний досвід.

Keywords: university library, open access journals, grant of open access, publishing activity, OJS, international experience.

Функциональность библиотеки вышла далеко за пределы хранения информации и предоставления к ней доступа. В наибольшей мере это касается библиотек вузов, поскольку они

как центры социально-информационной коммуникации предоставляют результаты исследований, проведенных учеными – представителями данной институции. Именно поэтому на университетскую библиотеку возлагаются функции по организации эффективного взаимодействия между представителями научного сообщества, работающими над общими проблемами, но разобщенными территориально.

Согласно сложившимся научным традициям, основным инструментом обмена научными данными издавна выступали публикации в научных журналах. И сейчас именно научные журналы занимают ведущее место среди источников информации, которые использует научный мир. Действительно, статьи в научных изданиях являются главным компонентом системы открытого общения между учеными. От их научной новизны и ценности прямопропорционально зависит рейтинг ученого в научном сообществе. Статьи являются ценнейшим источником информации об истории проведения исследований и научных разработок.

Выше изложенные аргументы свидетельствуют о важности своевременного опубликования научных статей и отчетов об исследованиях. В современном обществе традиционные печатные издания утратили прерогативу в этом направлении: с массовым распространением Интернета ученые все чаще обращаются к ресурсам, обеспечивающим максимальную оперативность в подготовке и публикации статьи. Поэтому для библиотеки как ведущего источника научной информации в вузе очень важно предоставить доступ к подобному ресурсу либо активно содействовать его формированию. С этой точки зрения в библиотеках создаются: репозитории научных работ, журналы открытого доступа, он-лайн версии продолжающихся сборников научных трудов. Таким образом, на библиотеку возлагается важное предназначение – распространение по всему миру результатов научно-исследовательской деятельности ученых вузов. В рамках этого сегмента деятельности библиотека ДНУЖТ организовала функционирование репозитория и таких научных изданий:

«Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту» (<http://stp.diit.edu.ua/>).

«Антропологічні виміри філософських досліджень» (<http://ampr.diit.edu.ua/>).

Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету імені академіка В. Лазаряна «Електромагнітна сумісність та безпека на залізничному транспорті» (<http://ecsrt.diit.edu.ua/>).

Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету імені академіка В. Лазаряна «Мости та тунелі: теорія дослідження, практика» (<http://bttrp.diit.edu.ua/>).

Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету імені академіка В. Лазаряна «Проблеми економіки транспорту» (<http://pte.diit.edu.ua/>).

Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету імені академіка В. Лазаряна «Транспортні системи та технології перевезень» (<http://tstp.diit.edu.ua/>).

Подготовкой таких информационных ресурсов как «Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту» и «Антропологічні виміри філософських досліджень» занимается отдел библиотечно-информационных технологий Научно-технической библиотеки ДНУЖТ. Их деятельность обеспечивается системой журналов открытого доступа OJS – платформой, созданной для организации массивов данных, с целью предоставления свободного доступа к ним.

OJS сегодня является самым популярным технологическим решением в индустрии научного издания, по состоянию на июль 2012 г. в мире насчитывается более 15 тыс. внедрений этой системы. В отдельных государствах OJS функционирует как национальная или транснациональная журнальная платформа, она консолидировано обслуживает десятки-сотни названий научных журналов. Среди государств, которые имеют или разворачивают национальные научно-информационные платформы на базе OJS: Беларусь, Испания, Литва, Норвегия, Португалия, Сербия, Хорватия и др. Такой подход представляется целесообразным и для других стран, которые не имеют мощных издательских корпораций, способных представлять национальный научно-информационный продукт в глобализованной конкурентной среде.

Примером местной инициативы в Дании является начинание Университета Орхуса (University of Aarhus) по конвертированию всех традиционных журналов в электронные. Предоставление этой услуги было поручено Государственной и Университетской библиотеке (State and University Library), которая реализует этот пробный проект. В свою очередь, он вырос из рекомендации одной из ведущих библиотек Дании – Копенгагенской Школы бизнеса (Copenhagen Business School, CBS). CBS внедрила эту услугу в 2003 году, и с момента возникновения число загрузок растёт очень бурно.

В Гарвардском университете (Harvard's Faculty of Arts and Sciences) сотрудники депонируют копии журнальных статей в институциональном репозитории, автоматически передают право университета и университетскую лицензию на предоставление открытого доступа к этим статьям через Интернет. Сотрудникам важно распространение результатов исследований. Менеджмент и сопровождение репозитория осуществляется научной библиотекой.

Благодаря этой платформе становится возможным: создание сайтов научных изданий, настройка их шаблонов, настройка внешнего вида страниц информационных ресурсов, техническая поддержка и консультация пользователей, поддержка сохранности информации и доступа к ней, открытый доступ ко всем публикациям, настройка основных параметров платформы, регистрация пользователей и определение их прав доступа, настройка вспомогательной инфраструктуры, разработка рабочих процессов и этапов в создании архивов, предоставление оперативной информации по вопросам авторского права и лицензий.

OJS имеет несколько встроенных вариантов оформления журнала с возможностями более сложных настроек, при условии владения навыками веб-дизайна. Настройка и дизайн будущего сайта журнала обсуждаются с редакционным советом университета в ходе реализации проекта установки.

В рамках публикационной деятельности перед редакторами научных изданий также возникают следующие задачи: определение политики научного издания, ответственность за научную достоверность и новизну публикаций, их соответствие заявленным требованиям, процесс размещения информации в открытом доступе. Выполнение этих задач возможно благодаря тому, что научная библиотека предоставляет сервер и осуществляет поддержку программного обеспечения и обновлений, а также обеспечивает подготовку и поддержку функциональности OJS, особенно в интенсивной фазе запуска проекта.

Необходимо отметить, что введение в оборот документов путем размещения их в электронной среде и предоставления им открытого доступа способствует не только оптимизации обмена научной информацией между учеными, но и активизации деятельности библиотеки. Публикационная деятельность библиотеки, которая предусматривает участие в опубликовании результатов интеллектуальной деятельности ученых, значительно расширяет сферу её интересов и ведет к освоению новой для нее роли активного посредника (а часто, и участника) в научных коммуникациях.

Общую тенденцию публикационной активности вуза любая библиотека может проследить самостоятельно, обращаясь в своих исследованиях к самому известному бесплатному источнику наукометрических данных – Google Scholar. При проведении наукометрических исследований можно использовать также ряд других информационных платформ: Web of Science (компания Thomson Reuters), SciVerse Scopus (издательство Elsevier), Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), SCImago Journal & Country Rank и др. Именно такой инструментарий используется сотрудниками сектора информационной аналитики ДНУЖТ.

Учитывая современные тенденции необходимости определения индекса цитируемости научных работ авторов, возникает проблема его определения для украинских ученых. Проблема заключается в том, что значительная часть опубликованных работ не входят в базы анализа систем поиска индекса цитируемости. Решить данную проблему можно размещая периодические издания в международных каталогах и наукометрических системах. Журнал «Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту» зареєстрований в міжнародному каталозі періодических виданій Ulrichsweb™ Global Serials

Міжнародна науково-практична конференція «Бібліотека вищої школи на новому етапі розвитку соціальних комунікацій» 24-25 жовтня 2013 року

Directory, наукометрических системах Google Scholar, Polish Scientific Bibliography, eLIBRARY.ru. Сборник научных трудов «Антропологічні виміри філософських досліджень» зареєстрований в міжнародному каталогі періодических видань Ulrichsweb™ Global Serials Directory, наукометрических системах Google Scholar, DOAJ, eLIBRARY.ru.

Таким образом, предоставление открытого доступа к статьям и научным разработкам ученых университета способствует ознакомлению с ними более широкой аудитории и, следовательно, ведет к повышению индекса цитируемости и личного рейтинга ученого.

Подводя итог, следует подчеркнуть, что электронные научные журналы/сборники научных трудов и репозитории являются эффективным инструментом научно-информационных коммуникаций и имеют ключевое значение в распространении информации о научных исследованиях ученых.