

## ТЕНДЕНЦИИ В ПРОДВИЖЕНИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ УЧЕНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ОПЫТ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ БНТУ

Скалабан А.В., Юрик И.В.

Научная библиотека Белорусского национального технического университета, Минск, Республика Беларусь

В настоящее время одной из приоритетных задач научной политики Беларуси признается интеграция отечественной науки в международную научную сферу [1]. Однако задачу эту сложно назвать конкретной, поскольку на государственном уровне пока не существует четких рекомендаций с указанием параметров, по которым будет оцениваться уровень интеграции. В России, например, для решения этой задачи Минобрнауки, начиная с 2013 г., реализует положения «Комплекса мероприятий на 2013–2015 гг., направленных на увеличение к 2015 г. доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах до 2,44%». Комплекс мероприятий включает: организационно-методическое обеспечение; изменение системы административных требований; формирование единой базы экспертов; системную поддержку научных публикаций и мероприятий по повышению квалификации научных и научно-педагогических работников; продвижение российских научных изданий и публикаций в международную информационно-аналитическую систему «Web of Science»; стимулирование публикационной активности российских исследователей в научных журналах, входящих в международную информационно-аналитическую систему «Web of Science» [2].

Вместе с тем следует отметить, что для учреждений высшего образования (УВО) Беларуси ориентиром на пути интеграции в международное научно-информационное коммуникативное пространство служат критерии и показатели для оценки результативности учреждений высшего образования, разработанные Министерством образования Республики Беларусь в 2012 г. [3], среди которых, в т.ч. «публикационная активность» и «позиция учреждения высшего образования в международных рейтингах (QS /SIR / Webometrics)». В методике расчета рейтингов существенное место занимают такие критерии, как ссылки на сайт вуза, количество размещенных на нем материалов и цитируемость научных трудов работников учреждения образования.

В Белорусском национальном техническом университете (БНТУ) задачи по продвижению научных публикаций работников БНТУ в международное научно-информационное пространство возложены на Научную библиотеку (НБ БНТУ).

Изучив зарубежный опыт, мы выделили следующие тенденции в продвижении и популяризации научных публикаций УВО: 1) информационная поддержка научных исследований посредством организации доступа ко всем видам ресурсов; 2) создание репозиториев; 3) подготовка научных журналов УВО по международным стандартам; 4) размещение научных журналов УВО на платформе elibrary.ru; 5) организация системы сайтов научных журналов

УВО; 6) проведение мониторинга результативности научной деятельности отдельных ученых и УВО в целом; 7) использование технологий интернет-маркетинга для продвижения результатов исследований; 8) организация обучающих мероприятий для научных и научно-педагогических кадров. Исходя из этих тенденций, были организованы новые направления деятельности библиотеки, отвечающие современным потребностям университета и общества в целом.

В рамках первого направления стоит отметить, что сегодня одной из важнейших задач информационного обеспечения науки и образования является организация доступа к электронным ресурсам, в т.ч. полнотекстовым и наукометрическим. По состоянию на 1.09.2014 г. онлайн-подписка БНТУ включает в себя более 100 тысяч электронных книг и более 20 тысяч электронных журналов, газет и других изданий. Пользователям библиотеки предлагается несколько видов доступа к электронным ресурсам: из библиотеки, с любого компьютера на территории университета, а также с любого устройства и из любого места, где есть Интернет.

С 2014 г. в НБ БНТУ организован доступ к БД Scopus, что позволило развивать новое направление деятельности библиотеки – проведение библиометрических исследований по запросам ученых и администрации университета.

Важным условием системной интеграции научных публикаций ученых БНТУ является их размещение в репозитории. Репозиторий БНТУ, реализованный на базе открытого программного кода DSpace, был введен в опытную эксплуатацию в 2012 г. На сегодняшний день в него включены около 10 тыс. документов. Это полные тексты журналов, методических указаний и методических пособий, монографий, учебников и учебных пособий, статей, отчетов о НИР, диссертаций, авторефератов диссертаций, материалов конференций, учебных планов, подготовленных и изданных в БНТУ.

Репозиторий включен в международный каталог репозиториях открытого доступа OpenDOAR, в 2013 г. ему был присвоен ISSN.

Библиотека предпринимает активные действия по продвижению научных журналов БНТУ в мировые научно-информационные системы [4]. Работа ведется по следующим направлениям:

- участие в работе по приведению журналов в соответствие критериям отбора Scopus и Web of Science (WoS);
- регистрация журналов в международных БД;
- размещение журналов в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ);
- создание сайтов журналов.

Приведением большинства элементов данных, содержащихся в журналах, в соответствие критериям отбора Scopus и WoS занимаются сотрудники издательства БНТУ. Библиотека взяла на себя работу с пристатейными библиографическими списками и осуществляет подготовку библиографии на латинице (References), используя стандарт Американской психологической ассоциации – American Psychological Association.

По состоянию на 1.09.2014 г. два научных журнала БНТУ включены в международную справочную систему Ulrich's Periodicals Directory, два – в БД EBSCO, ведется работа над включением журналов в БД Inspec и ProQuest.

В 2014 г. был заключен договор о сотрудничестве с ООО «Научная электронная библиотека», являющейся ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире, о размещении пяти журналов БНТУ на платформе eLibrary.ru. Подготовкой выпусков журналов в формате XML в онлайн-программе разметки Articulis занимаются сотрудники библиотеки.

Поскольку одним из 13 основных критериев отбора журналов в Scopus является онлайн-доступность – доступность домашней страницы (сайта) журнала с обязательным наличием версии на английском языке, и качество сайта журнала, библиотека выступила инициатором создания платформы научных журналов БНТУ. Изучив опыт представления научных изданий в Интернете, была выбрана система управления электронными журналами Open Journal System (OJS) – программная платформа с открытым исходным кодом для управления электронными научными журналами, разработанная в рамках совместного исследовательского проекта канадских и американских университетов и академических библиотек Public Knowledge Project. В настоящее время OJS является одним из самых популярных в мире технологических решений в индустрии научного издания. Об этом свидетельствует тот факт, что OJS используется более 12 тыс. журналами по всему миру, в Украине она внедрена как общегосударственная платформа научной периодики, ее используют некоторые российские журналы [5]. В опытную эксплуатацию платформа journals.bntu.by была введена в мае 2014 г.

Не менее важным направлением деятельности библиотеки является продвижение результатов научных исследований университета в социальных медиа, осуществляемое с 2009 г. Особенно актуальным оно стало после изменений методики расчета рейтинга репозитория Ranking Web of Repositories, а именно, с появлением нового критерия в рейтинге e-метрик, построенных на основе социального веба, – альтметрикс (Altmetrics), опирающихся на ссылки о результатах исследований в социальных медиа: Academia, Facebook, LinkedIn, Mendeley, ResearchGate, Slideshare, Twitter, Wikipedia (all editions), Wikipedia (English edition) и YouTube [6]. Считается, что набор этих данных позволит глубже оценить интеллектуальный вклад исследователя, проследить ход исследовательского процесса, мысли и поведение исследователя [7].

НБ БНТУ активно участвует в реализации различных образовательных проектов. До недавнего времени основные усилия библиотеки были направлены на обучение студентов основам информационной культуры, на организацию обучающих семинаров для профессорско-преподавательского состава по развитию компетенций работы с электронными ресурсами. Сегодня мы инициировали проект по созданию на базе библиотеки «Центра академического письма», в рамках которого в целях повышения качества публикаций и исследований предполагается проводить обучающие семинары и

курсы по академическому письму. К настоящему моменту Республиканским институтом инновационных технологий (РИИТ) БНТУ разработана и утверждена программа курса повышения квалификации «Стратегии и технологии академического чтения и письма», рассчитанная на 80 часов. Мы полагаем, что этот курс может быть внедрен в систему дополнительного профессионального образования научных и научно-педагогических кадров как инструмент системной поддержки научных публикаций и продвижения их в мировое научно-информационное пространство.

В заключение отметим, что из перечисленных ранее направлений деятельности, связанных с популяризацией и продвижением научных публикаций БНТУ в международное научно-информационное пространство, практически все (за исключением двух) начали внедряться в работу библиотеки с апреля 2014 г. Вместе с тем в качестве основных результатов этой деятельности уже можно отметить следующие: повышение позиции университета в международном рейтинге Webometrics; востребованность ресурсов открытого доступа (за два года документы были скачаны 2 млн. раз пользователями из более 100 стран мира).

Обращение библиотеки к новым ориентирам деятельности приводит к необходимости повышения квалификации библиотечного персонала, формирования инновационной готовности, культуры адаптации, мотиваций содействия изменениям и разделению новых приоритетов развития.

Список использованных литературных источников:

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь : Указ Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mod.mil.by/konsep.html>. – Дата доступа: 20.06.2014.

2. Комплекс мероприятий, направленных на увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of science) до 2,44% [Электронный ресурс] : проект распоряжения Правительства России от 2013 г. – Режим доступа: <http://минобрнауки.рф/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/3119/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB/1847/13.02.27-%D1%81%D0%B5%D1%82%D1%8C.%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8.pdf>.

– Дата доступа: 08.10.2014.

3. В Министерстве образования Республики Беларусь разработаны критерии и показатели деятельности учреждений образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edu.gov.by/main.aspx?guid=18021&detail=82053>. – Дата доступа: 20.06.2014.

4. Кириллова, О.В. Редакционная подготовка научных журналов по международным стандартам: рекомендации эксперта БД Scopus. / О.В.

Кириллова. – М. : 2013. – Ч. 1. – 90 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://elsevierscience.ru/files/add-journal-to-scopus-2013.pdf>. – Дата доступа : 23.06.2014.

5. Елизаров, А.М. Информационные системы управления электронными научными журналами / А.М. Елизаров, Д.С. Зуев, Е.К. Липачев // Научно-техническая информация. – Сер. 1. – 2014. – № 3. – С. 31–38.

6. Ranking Web of Repositories [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://repositories.webometrics.info/en/node/19>. – Дата доступа: 26.06.2014.

7. Колесникова, Т.А. Интеграция украинской отраслевой научной периодики в мировое научно-информационное пространство: проблемы и решения. – Наука та прогрес транспорту. – Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту. – 2013.– № 6 (48). – С.7–22. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eprints.rclis.org/21185/1/3.pdf>. – Дата доступа: 23.09.2014.

РЕПОЗИТОРИЙ БІУА