

Интеграция электронных и образовательных ресурсов БНТУ в мировое информационное пространство

Integrating the Library's digital and education resources into the global information space

А. В. Скалабан, И. В. Юрик

*Научная библиотека Белорусского национального технического университета,
Минск, Беларусь*

Alexey Skalaban and Inna Yurik

*Belarusian National Technical University Scientific Library,
Minsk, Belarus*

В докладе представлены актуальные направления работы Научной библиотеки БНТУ, связанные с продвижением электронных и образовательных ресурсов БНТУ в мировое информационное пространство. Представлен опыт создания институционального репозитория и онлайн-платформы научных журналов с использованием программного обеспечения с открытым кодом.

The current vectors of the Library's digital and education resources promotion into the global information space are discussed. The experience of building institutional repository and research journals online platform using open source software is reviewed.

Научная библиотека Белорусского национального технического университета (далее – НБ БНТУ) – ведущий информационный центр в национальной системе технического образования Республики Беларусь. В настоящее время особое значение для библиотеки приобретает поиск новых возможностей для более действенного представления ценности своих услуг, демонстрации своего вклада в решение задач, стоящих перед вузом. Одна из стратегических задач – повышение позиций университета в международных рейтингах (QS, Webometrics и др.) посредством интеграции научных и образовательных ресурсов БНТУ в международное научно-информационное коммуникативное пространство и улучшения качества информационного присутствия в интернет-пространстве. Значительная роль в реализации этой задачи принадлежит библиотеке, важнейшая функция которой – обеспечение оперативного доступа ко всем видам информации для интенсификации и повышения качества научного и образовательного процессов, сегодня расширяется, наполняясь новым содержанием.

В библиотеке развиваются новые направления работы: 1) создание институционального репозитория открытого доступа; 2) продвижение научных журналов БНТУ в мировые научно-информационные системы; 3) мониторинг публикационной активности ученых БНТУ и университета в целом; 4) проведение обучающих мероприятий для вузов по академическому письму направленных на повышение качества публикаций и исследований; 5) использование технологий интернет-маркетинга для продвижения результатов исследований БНТУ.

Создание репозитория открытого доступа

Репозиторий открытого доступа был введен в опытную эксплуатацию в 2012 г. К настоящему моменту в нем сосредоточены полные тексты журналов, методических указаний и методических пособий, монографий, учебников и учебных пособий, статей, отчетов о НИР, диссертаций, авторефератов диссертаций, материалов конференций, учебных планов, созданных в БНТУ – всего более 7.000 документов. Репозиторий зарегистрирован в каталоге OpenDOAR, в 2013 г. ему был присвоен ISSN. За два года документы были скачаны 2 млн. раз из более 100 стран мира.

Продвижение научных журналов БНТУ в мировые научно-информационные системы

Библиотека предпринимает активные действия по продвижению научных журналов БНТУ в мировые научно-информационных системы. Работа ведется по следующим направлениям: 1) участие в работе по приведению журналов в соответствие критериям отбора Scopus

и Web of Science; 2) регистрация журналов в международных базах данных; 3) размещение журналов в РИНЦ; 4) создание сайтов журналов.

Приведением большинства элементов данных, содержащихся в журналах, в соответствии с критериями отбора Scopus и Web of Science, занимаются сотрудники издательства БНТУ. Библиотека взяла на себя работу с пристатейными библиографическими списками – подготовку библиографии с учетом требований международных стандартов.

По состоянию на 1.06.2014 г. два научных журнала БНТУ включены в международную справочную систему «UlrichswebGlobalSerialsDirectory», 2 – в базы данных EBSCO, ведется работа над включением журналов в базу данных Inspec.

В 2014 г. был заключен договор о сотрудничестве с Научной электронной библиотекой о размещении 5 журналов БНТУ на платформе elibrary.ru. Подготовкой выпусков журналов в формате XML в онлайн-программе разметки Articulus 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. Был проведен анализ опыта представления научных изданий в Интернете. В результате была выбрана система управления электронными журналами OpenJournalSystem (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, также ее используют некоторые российские журналы. В Беларуси примеров использования OJS не обнаружено.

В опытную эксплуатацию платформа (journals.bntu.by) была введена в мае 2014 г.

Мониторинг публикационной активности ученых БНТУ и университета в целом

С 2012 г. в Беларуси при оценке эффективности вуза стали использоваться библиометрические методы. Так, Министерством образования Республики Беларусь разработаны критерии и показатели учреждений высшего образования¹, среди которых – количество публикаций в расчете на одного педагогического работника из числа профессорско-преподавательского состава в журналах, включенных в Перечень ВАК / в журналах, входящих в реферативную базу данных Scopus; позиция учреждения высшего образования в международных рейтингах (QS / SIR / Webometrics), при этом библиометрические показатели имеют значительный вес при определении этой позиции. Кроме того, финансирующие агентства, например, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ), также обращают внимание на показатели цитирования соискателей грантовой поддержки. В связи с этим получает развитие информационно-аналитическая деятельность, связанная с мониторингом публикационной активности ученых БНТУ; анализом полноты охвата и учета трудов белорусских ученых, опубликованных в журналах, индексируемых базами цитирования. В рамках данного направления на заседаниях ректората периодически готовятся презентации по итогам мониторинга; ведется работа с профилями ученых в базе данных Scopus.

Проведение обучающих семинаров и курсов для преподавателей и ученых БНТУ

Традиционно для ориентации в вопросах современной оценки науки библиометрическими методами для преподавателей и ученых БНТУ библиотека организывает обучающие семинары, в том числе с привлечением специалистов ведущих научных мировых издательств. В рамках сотрудничества с Республиканским институтом инновационных технологий БНТУ в 2014 г. библиотека инициировала разработку программы повышения квалификации курсов для профессорско-

¹ Критерии и показатели деятельности учреждений образования, разработанные Министерством образования Республики Беларусь <http://edu.gov.by/main.aspx?guid=18021&detail=82053>

преподавательского состава, вспомогательного персонала вузов и ССУЗов, научных сотрудников, магистрантов, аспирантов и соискателей вузов по академическому письму, направленных на повышение качества публикаций и исследований. Программа, рассчитанная на 80 часов, разработана и утверждена в РИИТ БНТУ. Обучение начнется с сентября 2014 г., в качестве преподавателей в том числе приглашены сотрудники НБ БНТУ.

Использование технологий интернет-маркетинга для продвижения результатов исследований БНТУ

Для продвижения достижений ученых и исследователей БНТУ активно используются технологии интернет-маркетинга: баннерная реклама, продвижение в социальных медиа, QR-коды и др.