

УДК 021(476)+001.891:303.443.2(476)

ПОВЫШЕНИЕ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: РОЛЬ БИБЛИОТЕК

*Берёзкина Наталья Юрьевна,
Институт культуры Беларуси,
Минск, Беларусь
natalyberez7@gmail.com*

Рассматриваются роль библиотек Беларуси в повышении публикационной активности исследователей, продвижении научных журналов, использование наукометрических инструментов в библиотечно-информационной деятельности.

Ключевые слова: библиотеки, публикационная активность, индексы цитирования, цитирование, библиометрические показатели, научные журналы

INCREASING THE PUBLICATION ACTIVITY OF RESEARCHERS: THE ROLE OF LIBRARIES

*Natalya Beryozkina,
Institute of Culture of Belarus,
Minsk, Belarus
natalyberez7@gmail.com*

The role of libraries of Belarus in increasing the publication activity of researchers, promotion of scientific journals, the use of scientometric tools in the library and information activity is considered.

Keywords: libraries, publication activity, citation indexes, citation, bibliometric indicators, scientific journals

Библиотеки играют важную роль не только в удовлетворении информационных запросов ученых и специалистов, но и могут содействовать повышению эффективности научных исследований, признанию авторов и организаций в научном сообществе. Вполне закономерно, что полнота и оперативность доступа к необходимой научной информации в значительной степени влияет на результативность научной работы и публикационную активность исследователей.

Обеспечение доступа к информационным ресурсам

Основную нагрузку по информационному обеспечению науки в Республике Беларусь несут Национальная библиотека Беларуси (НББ), республиканские научные отраслевые библиотеки, библиотеки учреждений образования. Кроме традиционного библиотечно-информационного обслуживания в библиотеках Беларуси применяются различные формы предоставления информации в режиме удаленного доступа: электронная доставка документов (ЭДД), виртуальная справочная служба, рассылка информации с использованием «функции оповещения» (электронная почта, RSS-лента) и др.

В 2008 г. по инициативе НББ создан Виртуальный читальный зал (ВЧЗ), обеспечивающий доступ к электронным информационным ресурсам таких известных производителей, как EBSCO, Интегрум, Директ-Медиа и др. Партнерами библиотеки по ВЧЗ стали организации различной ведомственной принадлежности: республиканские научные и областные библиотеки, библиотеки учреждений образования.

В 2011 г. внедрен новый вид информационного обслуживания – прямое подключение научных учреждений Национальной академии наук Беларуси (НАН Беларуси) к зарубежным информационным ресурсам. Сотрудники институтов, которые являются читателями Центральной научной библиотеки им. Якуба Коласа НАН Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси), получили возможность обращаться к зарубежным базам данных (БД) и получать необходимую информацию, не покидая своего рабочего места. Этой услугой пользуются 27 организаций НАН Беларуси. Самыми активными пользователями являются сотрудники Института физики (на их долю приходится более 60% обращений всех сотрудников Академии наук). Согласно данным SCOPUS (по состоянию на 20.02.2014), именно этот институт занимал первое место в рейтинге организаций Беларуси по количеству ссылок на работы сотрудников (31 893 ссылки), второе место – по h-индексу (63) [1, с. 21]. Библиотека обеспечивала доступ к так называемому «ядру» наиболее цитируемых журналов: 87% из 100 периодических изданий, имеющих наиболее высокий импакт-фактор согласно Journal Citation Reports (JCR); 97% журналов, ранжированных по индикатору SCImago Journal Rank (SJR); 70% из 100 наиболее престижных журналов по индикатору Source Normalized Impact per Paper (SNIP) [2, с. 106]. В Перечне информационных ресурсов, размещенном на сайте библиотеки, – ScienceDirect,

SCOPUS, Web of Science, SpringerLINK, EBSCO, eLIBRARY.RU, электронные журналы Института физики Великобритании, Американского физического общества и др.

Научная библиотека (НБ) БНТУ и Фундаментальная библиотека (ФБ) БГУ предоставляют пользователям возможность работы с лицензионными базами данных в удаленном режиме (из дома, в командировке и т.п.) с помощью программного продукта EZProxy корпорации OCLC, что повышает комфортность работы пользователей и способствует эффективности использования БД [3, с. 16].

Автоматизированная система избирательного распространения информации, введенная в промышленную эксплуатацию в 2011 г. в РНТБ, позволяет обеспечивать комплексное и оперативное предоставление информационных услуг по различным аспектам научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Организация доступа к наукометрическим базам данных

Для оценки результативности деятельности научных организаций, учреждений высшего образования и отдельных исследователей все чаще используются библиометрические методы. К основным библиометрическим показателям можно отнести количество публикаций, цитируемость статей, индекс Хирша, импакт-фактор научного журнала, в котором опубликована статья.

Для получения объективных данных при анализе исследовательской активности целесообразно использовать одновременно наиболее авторитетные базы данных по научному цитированию Web of Science компании Thomson Reuters и SCOPUS издательства «Elsevier». С 2005 г. в России реализуется проект по созданию Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

В настоящее время доступ к БД SCOPUS предоставляют ЦНБ НАН Беларуси, НБ БНТУ, Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича НАН Беларуси (БелСХБ), библиотеки Витебского и Гродненского медицинских университетов; к Web of Science – ЦНБ НАН Беларуси, БелСХБ, ФБ БГУ; к eLIBRARY.RU – ЦНБ НАН Беларуси, НБ БНТУ, БелСХБ, библиотеки Витебского, Гродненского и Гомельского медицинских университетов и др.

Корректность оценки публикационной активности

Наукометрические показатели могут способствовать формированию взвешенного экспертного суждения. Однако, как указывает Ю. Гарфилд, «использование количественных данных без должного предварительного обучения обращению с ними и критическо-

го взгляда может воспрепятствовать прогрессу исследований и научных сотрудников» [4, с. 9]. В связи с этим актуальной задачей является грамотная и корректная трактовка наукометрических индикаторов. Подготовленное компанией Thomson Reuters совместно с Уральским федеральным университетом «Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии» представляет собой обзор ряда современных методик мониторинга библиометрических показателей и оценки эффективности научных исследований и технологий. Руководство включает в обобщенном и систематизированном виде материалы, которые освещают различные аспекты наукометрии и могут стать основой для практического применения наукометрических методов [5, с. 201–202].

Существенной проблемой, затрудняющей корректный подсчет публикаций и цитирований, является отсутствие однозначной идентификации авторов и научных организаций в БД научного цитирования, что обусловлено, прежде всего, множеством вариантов написания фамилии автора, названия организации, отсутствием указания о месте работы автора и другими причинами. В связи с этим важное значение имеет регистрация авторов в системах идентификации, что позволит осуществлять работу со списком своих публикаций, анализ и отбор статей по различным параметрам, просмотр списка ссылок на свои публикации, возможность добавлять найденные публикации и ссылки в списки своих работ и цитирований и удалять из собственного перечня ошибочно попавшие туда материалы, идентифицировать организации, указанные автором в качестве мест выполнения исследований, анализировать публикационную активность и цитируемость автора, рассчитывать библиометрические показатели и т.д.

Значительную помощь авторам по регистрации в научных идентификационных системах могут оказывать библиотеки. Консультации по регистрации в системах идентификации авторов (ORCID; ResearcherID в WoS; SCIENCE INDEX в РИНЦ) проводят сотрудники БелСХБ. Руководства по регистрации в системах идентификации авторов, созданию и корректировке авторского профиля размещены на сайтах НБ БНТУ, ФБ БГУ, БелСХБ.

Сотрудники НБ БНТУ осуществляют поиск и анализ множества профилей университета и работающих в нем авторов. В результате анализа данных в SCOPUS было обнаружено 27 вариантов названий БНТУ и 170 статей авторов, работающих в универси-

тете, но не связанных с его профилем. В результате объединения профилей количество статей БНТУ в SCOPUS увеличилось на 700 [6, с. 27–28].

Помощь авторам в продвижении научных публикаций

Количество материалов, напечатанных в наиболее авторитетных научных журналах, – одна из характеристик общего уровня развития науки в стране, так как часто престижность публикаций оценивается в соответствии со значимостью изданий. Более активному и оперативному цитированию статьи способствует её появление в журнале с высоким импакт-фактором. Импакт-фактор представляет собой отношение количества всех ссылок за определенный год на статьи издания, опубликованные за два предыдущих года, к их количеству. Информацию об импакт-факторах можно получить из указателя цитируемости JCR. В списке журналов, ранжированных по импакт-фактору, разные отрасли науки представлены неравномерно: в верхней части списка, как правило, больше всего журналов по биохимии, цитологии, молекулярной биологии, физике, некоторым разделам медицины. Принадлежность исследователей к той или иной предметной области во многом характеризует степень интегрированности авторов в мировое научное сообщество и, соответственно, интерес к их публикациям, выражающийся в количестве ссылок. Цитируемость зависит также от языка и типа публикации: обзорные материалы цитируются чаще.

Цитируемость статей в значительной степени зависит от престижа научного журнала, в котором опубликована статья. Статьи в журналах с высоким импакт-фактором имеют больше шансов на то, что на них будут ссылаться. Вполне понятно, что авторам следует выбирать для публикации результатов научных исследований журналы с высокими библиометрическими показателями. Белорусским исследователям не всегда удается разместить свои научные работы в авторитетных зарубежных изданиях.

В разделе «Публикационная активность ученых Беларуси» на сайте ЦНБ НАН Беларуси представлены перечень периодических изданий для публикации результатов научных исследований (по Web of Knowledge), подготовленный в помощь авторам научных статей; информация об основных библиометрических показателях (Impact Factor, Immediacy Index, Cited Half-Life, Quartile in Category и др.) и их краткое описание; перечень зарубежных журналов в алфавитном порядке и тематический рейтинг журналов по импакт-

фактору по наиболее актуальным направлениям; перечень российских журналов, входящих в БД Web of Science, с указанием импакт-фактора.

Разделы, призванные содействовать повышению показателей результативности научно-исследовательской деятельности, в том числе рекомендации по выбору журналов для опубликования научных статей, размещены на сайтах других библиотек: «Публикационная активность» (НБ БНТУ), «Индексы научного цитирования и публикационная активность» (БелСХБ), «Исследователю» (Фундаментальная библиотека БГУ), «В помощь научной деятельности» (библиотека Гродненского медицинского университета).

Увеличению показателей цитируемости содействуют сотрудничество белорусских ученых с зарубежными коллегами, участие в международных проектах. Как показало исследование «Разработка системы библиометрических индикаторов для оценки вклада различных фондов в совместные научные исследования России и Беларуси», проведенное ЦНБ НАН Беларуси совместно с Библиотекой по естественным наукам РАН, наблюдается тенденция увеличения количества научных работ, опубликованных при поддержке различных фондов, в базах данных по цитированию. Публикации по итогам НИР, выполняемых при поддержке фондов, в 2009 г. составили 30% от общего количества статей в базе данных Web of Science, авторами которых являются белорусские ученые, в 2007 г. таких работ было только 0,4%. Аналогичные данные получены в SCOPUS [7, с. 10].

Как самостоятельное направление в библиотечно-информационном обслуживании можно выделить оказание консультативной помощи авторам в определении данных по цитированию при помощи наукометрических БД. В библиотеках, имеющих доступ к SCOPUS, Web of Science, РИНЦ, проводятся консультации по пользованию БД, непосредственный поиск информации по запросам исследователей.

В помощь авторам, заинтересованным в повышении цитируемости своих работ, проводятся мероприятия по повышению информационной грамотности, специальные семинары, тренинги по продвижению научных публикаций: «Новые проекты Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU», «Бренд ученого: как сделать так, чтобы нас цитировали», «Научная информация международного уровня» (Elsevier), «Использование платформы Web of Science

для информационного обеспечения научной и образовательной деятельности», «Электронные информационные ресурсы и сервисы на платформе eLIBRARY.RU для издателей и ученых» и др.

На основании метода библиометрического анализа в НБ БНТУ разработаны «Карта ученого» и «Карта научной деятельности УВО». Это предполагает составление отчета, который «объективно характеризует научную продуктивность отдельного ученого, выявляет для него потенциальных соавторов и партнеров, определяет потенциал сотрудничества и др.» [8, с. 330].

Продвижение научных журналов Республики Беларусь

Библиотекари могут оказывать помощь редакциям научных журналов по соблюдению требований по оформлению статей, необходимых для включения в наукометрические базы, содействовать размещению журналов в БД. На сайтах ЦНБ НАН Беларуси и БелСХБ представлены рекомендации для редакций по отбору и включению научных журналов в международные индексы цитирования. БелСХБ проводит консультации по включению журналов в БД по цитированию.

Одним из мероприятий Плана действий по организации белорусско-российского научно-технического сотрудничества было «создание на базе уже действующего Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) единого Российско-белорусского индекса научного цитирования» в 2011–2012 гг. В 2012 г. было подписано Соглашение о сотрудничестве по отражению научных изданий Республики Беларусь в БД РИНЦ между Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU (генеральный директор Г.О. Еременко) и НАН Беларуси (председатель Научного совета БРФФИ В.А. Орлович, директор ЦНБ НАН Беларуси Н.Ю. Берёзкина). Соглашение предусматривало включение в РИНЦ научных изданий Беларуси на основании договоров между издающими организациями и eLIBRARY.RU, осуществление взаимных консультаций, совместное проведение научных и информационных мероприятий.

В 2014 г. заключен договор о сотрудничестве с ООО «Научная электронная библиотека» о размещении 5 журналов БНТУ на платформе eLIBRARY.RU. Подготовкой выпусков журналов к включению в РИНЦ занимаются сотрудники НБ БНТУ [9, с. 141].

После подписания договора с eLIBRARY.RU БелСХБ была назначена представителем Издательского дома «Белорусская наука» по обработке и включению журналов НАН Беларуси в РИНЦ

[10, с. 369]. Согласно договору в РИНЦ должны размещаться обработанные сотрудниками библиотеки журналы («Доклады НАН Беларуси» и «Известия НАН Беларуси» в 7 сериях) с 2010 г.

В Республике Беларусь показатели публикационной активности включаются в перечни требований, предъявляемых к квалификации научных и научно-педагогических кадров на уровне отдельных министерств и ведомств. Количество публикаций в международных рецензируемых журналах и цитируемость входят в число основных показателей, характеризующих деятельность бюджетных научных организаций НАН Беларуси, при оценке фундаментальных научных исследований. Для экспертной оценки при конкурсном отборе работ с целью грантовой поддержки БРФФИ используется метод оценки эффективности деятельности научных коллективов и отдельных ученых, разработанный в рамках исследования ЦНБ НАН Беларуси и БЕН РАН. Обязательным условием при измерении и оценке научной деятельности библиометрическими методами являются корректность и полнота исходных данных.

Список использованных источников:

1. Берёзкина, Н. Ю. Инновационные формы информационного обслуживания в библиотеках Беларуси / Н. Ю. Берёзкина // Научно-техническая информация. Сер. 1. – 2014. – № 10. – С. 19–23.

2. Берёзкина, Н. Ю. Информационно-библиотечное обеспечение науки / Н. Ю. Берёзкина // Информатика. – 2013. – № 2. – С. 105–110.

3. Лапо, П. М. Обзор деятельности библиотек учреждений высшего образования Республики Беларусь в 2012 г. : состояние и перспективы / П. М. Лапо, О. Ф. Баньковская // Бібліятэчны свет. – 2013. – № 3. – С. 15–20.

4. Руководство по наукометрии : индикаторы развития науки и технологии / М. А. Акоев [и др.: В. А. Маркусова, О. В. Москалева, В. В. Писляков] ; [под. ред. М. А. Акоева]. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 250 с.

5. Берёзкина, Н. Ю. Что и как измерять в науке / Н. Ю. Берёзкина // Научная периодика : проблемы и решения. – 2015. – Т. 5. – № 4. – С. 201–204.

6. Скалабан, А. В. Проблемы идентификации данных в индексах цитирования и пути их решения / А. В. Скалабан, И. В. Юрик // Вышэйшая школа. – 2015. – № 6. – С. 25–29.

7. Как сделать, чтобы нас цитировали? : [интервью с директором Центр. науч. б-ки им. Я. Коласа Нац. акад. наук Беларуси Натальей Березкиной / зап. Н. Минакова] // Наука и инновации. – 2013. – № 1. – С. 8–10.

8. Скалабан, А. В. Роль Научной библиотеки в формировании информационно-образовательного пространства вуза / А. В. Скалабан, И. В. Юрик // Развитие информатизации и системы научно-технической информации : доклады XIII Междунар. конф. «РИНТИ-2014», Минск, 20 нояб. 2014 г. – Минск, 2014. – С. 327–331.

9. Скалабан, А. В. Тенденции в продвижении и популяризации научных публикаций ученых учреждений высшего образования : опыт Научной библиотеки БНТУ / А. В. Скалабан, И. В. Юрик // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий : доклады междунар. науч. конф., Минск, 3–4 дек. 2014 г. / БелСХБ. – Минск, 2014. – С. 138–144.

10. Шакура, Н. С. Роль Белорусской сельскохозяйственной библиотеки в изучении и повышении публикационной активности ученых-аграриев / Н. С. Шакура, В. С. Грек, Р. А. Муравицкая // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации» (РИНТИ-2015) : доклады XIV Междунар. конф., Минск, 19 нояб. 2015 г. – Минск, 2015. – С. 367–370.