

7. Путівник по фондах відділу рукописів Інституту літератури. – К. : Спадщина, 1999. – 864 с.

8. Видатні вчені Національної академії наук України: Особові арх. і рукоп. фонди академіків і членів-кореспондентів у Національній бібліотеці України ім. В. І. Вернадського (1918–1998) : путівник / НБУВ ; відп. ред. О. С. Онищенко. – К., 1998. – 307 с.

9. Особові архівні фонди Інституту рукопису : путівник / НБУВ ; відп. ред. О. С. Онищенко. – К., 2002. – 766 с.

10. Центральний державний архів-музей літератури і мистецтва України : путівник. – К., 2003–2005. – Вип. 1–2.

11. Архівні фонди організацій Національної академії наук України : путівник. – К., 2008. – 448 с.

12. *Бодак О. П.* Архів Михайла Брайчевського в фондах Інституту рукописів Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського : каталог / О. П. Бодак. – К. : НБУВ, 2007. – 410 с.

13. *Сергеева І. А.* Архівна спадщина Семена Ан-ського в фондах Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського / І. А. Сергеева. – К. : Дух і літера, 2006. – 544 с.

14. *Зубкова Н. М.* Архів і бібліотека відомого діяча українського просвітництва Б. Д. Грінченка : з фондів НБУВ / Н. М. Зубкова. – К., 2008. – 177 с.

15. Книжкові джерела української біографістики у фондах Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського / авт.-уклад.: Н. І. Мельник-Любовець, О. М. Яценко, Т. В. Куриленко. – К. : НБУВ, 2004. – 365 с. – (Джерела української біографістики ; вип. 1).

16. Книжкові джерела української біографістики у фондах Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського : матеріали до бібліографії (2001–2003 рр.) / авт.-уклад. Н. І. Мельник-Любовець, О. М. Яценко. – К. : НБУВ, 2006. – 204 с. – (Джерела української біографістики ; вип. 2).

17. М. В. Келдиш і українська наука : до 100-річчя від дня народження вченого. – К. : Академперіодика, 2011. – 272 с.

18. *Попович М.* Григорій Сковорода: філософія свободи / М. Попович. – К. : Майстерня Білецьких, 2007. – 256 с.

19. Реєстр імен Українського біографічного словника : літери А – Б / НАН України, Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського ; відп. ред. В. І. Попик. – К., 2008. – 158 с. – (Серія «Реєстр Українського біографічного словника» ; вип. 1).

20. Матеріали до Українського біографічного словника : корот. біогр. довідки. Вип. 1: А / Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського ; відп. ред. В. І. Попик. – К. : НБУВ, 2006. – 259 с.

УДК [001.893:025.4.036:004.7+002.2:014.5:303.432] (476)

Н. Ю. Березкина,

директор ЦНБ НАН Беларуси,
кандидат исторических наук

О. Н. Сикорская,

зав. отделом ЦНБ НАН Беларуси

Г. С. Хренова,

зав. отделом ЦНБ НАН Беларуси

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ WEB OF SCIENCE И SCOPUS ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

Рассматриваются результаты научных исследований, проведенных ЦНБ НАН Беларуси с использованием баз данных Web of Science и Scopus: степень отражения статей белорусских авторов, в том числе публикаций, получивших поддержку различных фондов, цитируемость и прочее, их использование для оценки научной деятельности в Беларуси.

Ключевые слова: научная деятельность, публикации, цитирование.

The results of scientific research conducted by the Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus through the use of the Web of Science and Scopus databases, a degree of reflection of the Belarus authors' articles, as well as the publications supported by various foundations, citation data, etc., and their use for evaluation of scientific activity in Belarus are considered.

Keywords: scientific activity, publications, citation.

Одним из важных критериев оценки значимости научных публикаций является их цитируемость (общее число ссылок, среднее количество ссылок на статью). Специалисты в области наукометрии считают наиболее целесообразным оценивать публикационную активность исследователей за пятилетний период.

Для получения более объективных сведений следует использовать для анализа исследовательской активности одновременно две наиболее авторитетные базы данных по научному цитированию Web of Science компании Thomson Reuters и Scopus издательства Elsevier, так как они несколько отличаются по охвату научных изданий. Web of Science включает следующие базы данных: Science Citation Index Expanded (6650 ведущих научных журналов мира по техническим и естественным на-

укам); Social Science Citation Index (около 2500 ведущих журналов по общественным наукам); Arts & Humanities Citation Index (около 1400 ведущих журналов по гуманитарным наукам). БД Scopus предоставляет информацию из 18 тыс. источников (научных журналов, трудов научных конференций, продолжающихся изданий и др.).

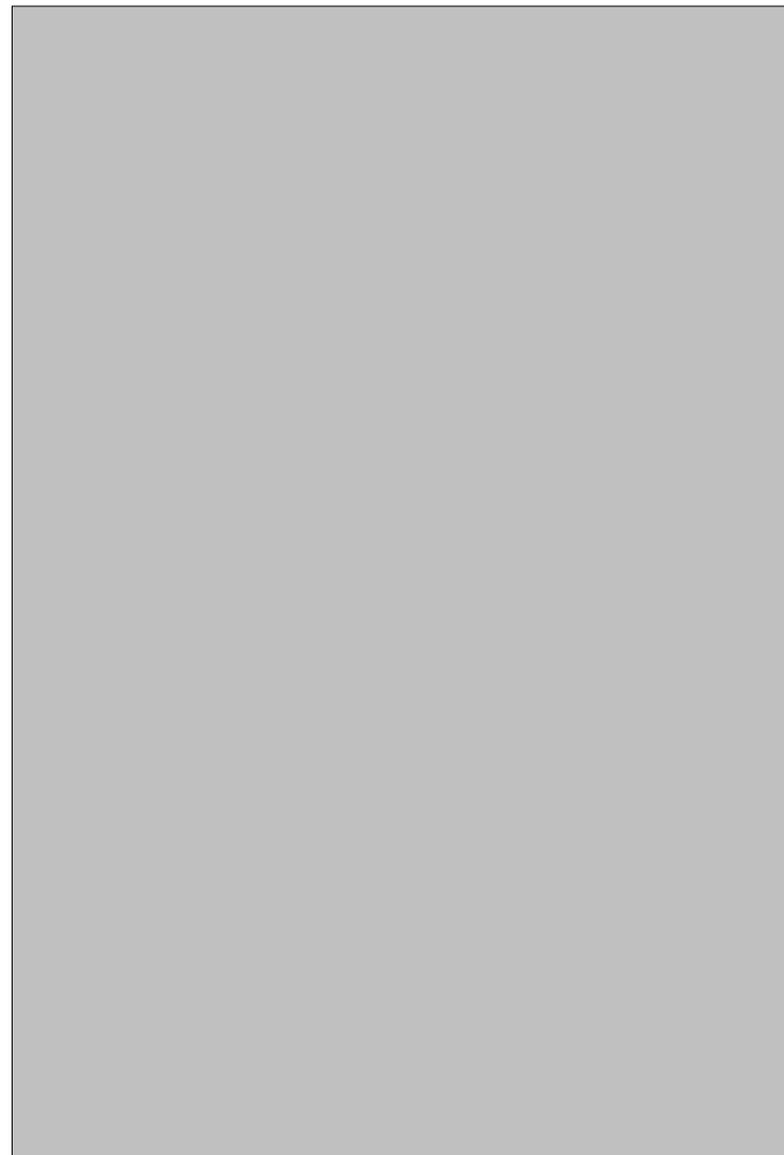
Количество научных статей, опубликованных в наиболее значимых научных журналах, является одной из характеристик общего уровня развития науки в стране, так как часто престижность опубликованных работ оценивается в соответствии со значимостью журналов. Публикация статей в журналах с высокими импакт-факторами способствует более активному и оперативному их цитированию. К сожалению, белорусским исследователям, в силу ряда причин, не всегда удается помещать свои научные работы в авторитетных журналах. Кроме того, количество ссылок зависит от так называемого «эффекта Матфея», согласно которому страны, имеющие самые сильные позиции в науке, склонны получать цитирований даже больше, чем объективно следует из их уровня. По мнению некоторых исследователей, «ученые предпочитают ссылаться на работы авторов из ведущих стран, которые они считают более надежными» [1].

По данным Web of Science, на работы белорусских ученых в 2006–2010 гг. сделано 49 746 ссылок (в среднем 9 949,2 ссылки в год, 27,2 ссылки в день), в том числе в 2008–2010 гг. – 29,4 ссылки в день) (см. таблицу).

Согласно Scopus, статьи авторов из Беларуси в 2006–2010 гг. цитировались 50 981 раз (в среднем 10 196,2 ссылки в год, 27,9 ссылки в день).

Анализ распределения ссылок на публикации по организациям показал, что большинство статей принадлежит сотрудникам Национальной академии наук Беларуси (НАН Беларуси) – 51,3 % от общего количества статей белорусских авторов в Web of Science и 55 % в Scopus; Белорусского государственного университета (БГУ) – 33,6 % в Web of Science и 29,6 % в Scopus; Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР) – 3,2 % в Web of Science и 4 % в Scopus; Белорусского национального технического университета (БНТУ) – 2,9 % в Web of Science и 1,1 % в Scopus (рис. 1, 2).

В 2010 г. ЦНБ НАН Беларуси получила доступ к БД Web of Science with Conference Proceedings (включает материалы конференций по естественным наукам). Выявленные данные показывают, что всего в 1993–2009 гг. на доклады белорусских ученых ссылались 11 195 раз. Средняя цитируемость документа составляет 1,83. Наибольшее количество



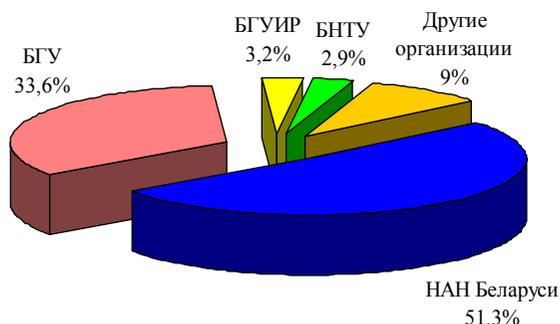


Рис. 1. Цитирование статей белорусских авторов в 2006–2010 гг. (БД Web of Science)

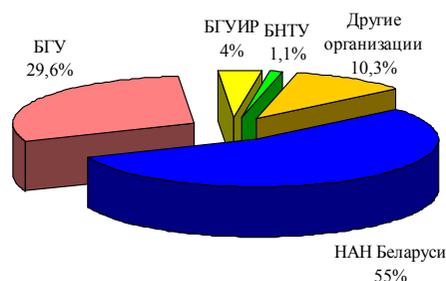


Рис. 2. Цитирование статей белорусских авторов в 2006–2010 гг. (БД Scopus)

совместных докладов подготовлено учеными Беларуси вместе с исследователями из Германии (18,1%), России (15%), Польши (10,4%), США (7,7%). Что касается исследовательской активности отдельных организаций, то следует отметить, что по количеству документов, представленных в БД Web of Science with Conference Proceedings, по-прежнему лидирует Национальная академия наук Беларуси – 42,8%, затем следуют БГУ – 22,3%, БГУИР – 7,3%, БНТУ – 2,0%.

В настоящее время цитируемость входит в число основных показателей, характеризующих деятельность бюджетных научных организаций Национальной академии наук Беларуси. Следует отметить, что при оценке научной деятельности организаций по критерию цитируемости, необходимо учитывать специфику цитирования различных отраслей науки, отдельных научных направлений.

Вполне понятно, что статьи по гуманитарным наукам, например, по исторической тематике, написанные, как правило, на основе национальных материалов, не могут вызывать такой же международный интерес, как, допустим, публикации по физико-техническим наукам, и соответственно, вероятность отражения этих работ в зарубежных индексах цитирования, на наш взгляд, невелика. Поиск по базам данных Social Sciences Citation Index и Arts&Humanities Citation Index выявил за период с 1975 по 2008 гг. только 301 публикацию, имеющую отношение к Беларуси. При этом предметные области, представленные в указанных БД, кроме гуманитарных наук, включают публикации по информатике, экологии, общим проблемам медицины.

Изучение публикационной активности исследователей научных организаций НАН Беларуси за 2005–2009 гг. показало, что количество статей и тезисов докладов (без публикаций сотрудников отделений гуманитарных и аграрных наук, которые в базах данных Web of Science и Scopus почти не отражаются) увеличилось с 3 569,5 в 2005 г. до 4 138,6 в 2009 г. (в 1,16 раза). Приблизительно в таких же пропорциях возросло количество ссылок на работы ученых НАН Беларуси: в БД Web of Science – с 4011 в 2005 г. до 5752 в 2009 г. (в 1,2 раза), в БД Scopus – соответственно с 4780 до 5647 (в 1,18 раз) (Рис. 3).

Результаты научного исследования «Мониторинг научно-технического интеграционного процесса России и Белоруссии», проведенного в 2007–2009 гг. ЦНБ НАН Беларуси и Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН) при финансовой поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда, получили отражение в статьях, опубликованных в журналах «Научно-техническая информация», «Информационные ресурсы России», сборнике «Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития» и прочих; в докладах на международных научных конференциях: «Science Online: электронные информационные ресурсы для науки и образования» (Кемер, Турция, 2008 г.; Агадир, Марокко, 2010 г.); «Развитие информатизации и системы научно-технической информации (РИНТИ)» (Минск, 2008 г., 2010 г.); «Научная библиотека академического учреждения: опыт, проблемы и перспективы информационного обеспечения исследовательской деятельности» (Симферополь, 2009 г.).

Разработана «Концепция объективной оценки результатов научной деятельности, продуктивности исследовательских программ, динамики научных исследований отдельных научных коллективов и организаций в

Республике Беларусь». Для оценки состояния и развития науки могут быть использованы: статистические показатели развития науки (затраты на исследования и разработки, численность научного персонала); патентная статистика; библиометрические показатели.

О цитировании работ ученых Беларуси говорилось в выступлениях на общих собраниях Национальной академии наук Беларуси, а также в докладе председателя Президиума НАН Беларуси М. В. Мясниковича на IV Всебелорусском собрании, на семинаре для депутатов Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь, в интервью и других материалах. Они включаются в «Отчет о деятельности Национальной академии наук Беларуси», используются при аттестации академических институтов.

По итогам конкурса Национальной академии наук Беларуси 2010 г., проведенного в целях развития наукоемких и инновационных разработок, поддержки международного сотрудничества в области высокотехнологичных производств, поощрения научной активности ученых и активизации современных средств коммуникационной активности организаций НАН Беларуси, были вручены три премии в номинации «самый цитируемый автор» (данные были подготовлены сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси).

В постановлении общего собрания Национальной академии наук Беларуси от 23 апреля 2010 г. «Об усилении роли науки как фактора инновационного развития» указано: «при рассмотрении итогов деятельности научных лабораторий и организаций, годовых отчетов для установления доплат за ученые степени и звания в качестве основных критериев эффективности при оценке фундаментальных научных исследований использовать количество публикаций в международных рецензируемых журналах, высокий индекс их цитирования, объем привлеченных грантов по международным проектам».

Совместный проект ЦНБ НАН Беларуси и БЕН РАН «Разработка системы библиометрических индикаторов для оценки вклада различных фондов в совместные научные исследования России и Беларуси» получил финансовую поддержку Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. Научно-исследовательская работа, целью которой является создание системы библиометрических индикаторов для определения вклада различных фондов поддержки научных исследований Республики Беларусь и Российской Федерации, начата в мае 2010 г. На первом этапе НИР определялась исследовательская активность ученых Беларуси. Для этого

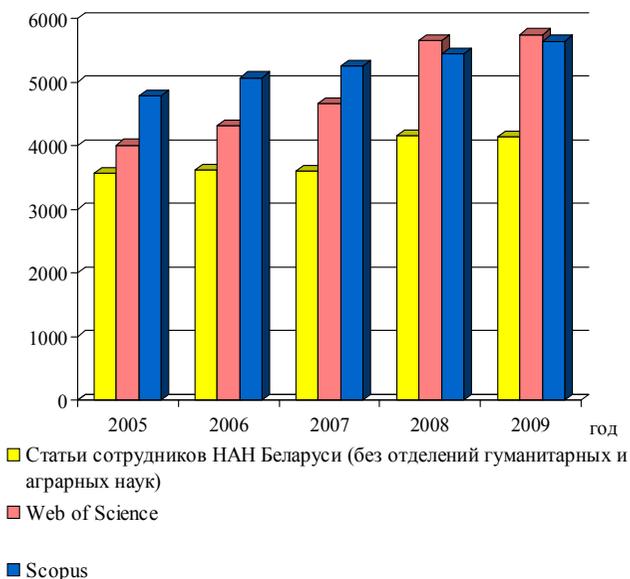


Рис. 3. Динамика цитирования статей сотрудников НАН Беларуси за период 2005–2009 гг. (на 16. 12. 2010 г.)

использовались следующие индикаторы: общее число публикаций белорусских авторов, общее число их публикаций, выполненных при поддержке различных фондов.

Полученные данные свидетельствуют о значительном повышении публикационной активности белорусских ученых, выполняющих исследования при поддержке фондов: в базе данных Web of Science представлено только шесть публикаций за 2007 г., за 2009 г. – 383 работы (почти в 64 раза больше). Публикации за период 2000–2005 гг., выполненные при поддержке фондов, не выявлены.

Соотношение общего количества публикаций белорусских авторов и публикаций, выполненных по работам, имеющим гранты, объективно отражает положительную тенденцию увеличения количества научных работ, опубликованных при поддержке фондов (рис. 4). Так, в 2009 г. 30 % из общего количества опубликованных статей – это публикации по итогам НИР, выполняемых при поддержке фондов, в 2007 г. таких работ было представлено в базе данных Web of Science только 0,4 %.

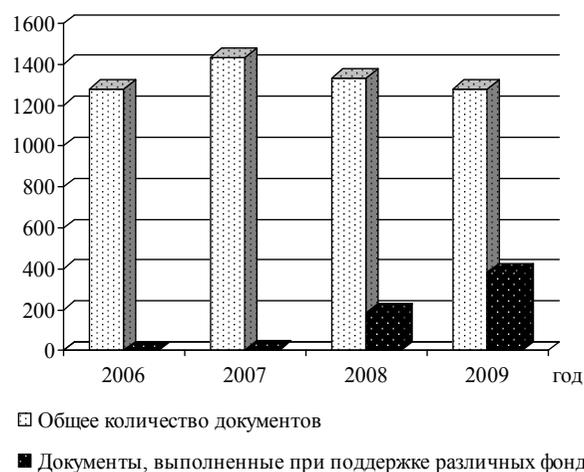


Рис. 4. Соотношение общего количества научных публикаций белорусских авторов и количества публикаций, выполненных при поддержке различных фондов (2006–2009)

Анализ данных о цитировании как один из методов оценки научной деятельности позволяет выявить степень влияния того или иного исследования на развитие науки, вклад в науку отдельных ученых и организаций, однако необходимо учитывать и другие характеристики, отражающие различные стороны научно-исследовательской работы.

Список использованных источников

1. Писляков В. В. Наукометрические методы и практики, рекомендуемые к применению в работе с Российским индексом научного цитирования [Электронный ресурс] / В. В. Писляков. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/projects/citation>. – Загл. с экрана.

УДК 024.2 : 004

А. А. Чекмарёв,

зав. отделом НБУВ,

кандидат экономических наук

Л. А. Чупрына,

зав. отделом НБУВ

ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСЧЕТЫ ЗА ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ БИБЛИОТЕЧНОГО САЙТА В КОНТЕКСТЕ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ

Рассматриваются отдельные аспекты проблемы комплексного сочетания коммерческого и некоммерческого маркетинга в сфере библиотечного сервиса. В частности, предоставления онлайн-овых платных услуг на библиотечном сайте в контексте переориентации маркетинговой стратегии на читателя как клиента. На примере сайта НБУВ исследуется актуальность вопроса и возможные способы электронных расчетов за услуги.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия библиотеки, услуги в режиме онлайн, оплата за услуги сайта, sms-сервис, электронные деньги.

Library site: electronic calculation for paid service in the context of marketing strategy.

Certain aspect of complex coinciding for commercial and non-commercial marketing in the sphere of library service are considered. The problem for on-line paid service on a library site in the context of reorientation marketing strategy to a user as a client is highlighted. The goal of this problem and possible ways for electronic services are under investigation taking into account VBLU activity in this sphere.

Keywords: marketing strategy of a library, on-line service, payment for site service, paid service, sms-service, electronic money.

Возрастание требований к библиотечному сервису обусловлено изменением стандартов жизни общества, логикой развития современных информационных потребностей, человека, соответственно, и инфраструктуры их удовлетворения. Стремительное увеличение объемов электронной информации, создание коллекций электронных документов, коррекция стратегии формирования фондов в связи с расширением возможностей телекоммуникационного доступа к удаленным информационным ресурсам, использование интернет-технологий предопределили направление развития сферы услуг библиотек и информационных центров.