

БИБЛИОТЕКИ И ВУЗЫ БЕЛАРУСИ КАК СОЗДАТЕЛИ РЕПОЗИТОРИЕВ БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИХ УСЛУГ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ

LIBRARIES AND UNIVERSITIES OF BELARUS AS THE CREATORS OF REPOSITORIES OF BIBLIOMETRIC SERVICES AND INDICATORS

Григянец Ромуальд Брониславович – заведующий лабораторией Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат технических наук, доцент (Беларусь), e-mail: griganec@bas-net.by

Венгеров Виктор Николаевич – ведущий научный сотрудник Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат технических наук, доцент (Беларусь), e-mail: vengerov@basnet.by

Griganets Romuald B. – laboratory manager of the United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus, candidate of technical sciences, assistant professor (Belarus), e-mail: griganec@bas-net.by

Vengherov Victor N. – leading researcher of the United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus, candidate of technical sciences, assistant professor (Belarus), e-mail: vengerov@basnet.by

Аннотация: Рассмотрены особенности оценки научной деятельности ученых и организаций в библиотеках и вузах республики, оказываемые ими услуги в данной области и формируемые репозитории библиометрических показателей.

Abstract: The article discusses the features of assessing the scientific activities of scientists and organizations in libraries, in universities of the republic; the services they provide in this area; the repositories of bibliometric indicators.

Ключевые слова: наукометрия, библиометрические показатели, публикационная активность, репозиторий, базы данных по научному цитированию.

Keywords: scientometrics, bibliometric indicators, publication activity, repository, scientific citation databases.

Все более возрастающая роль науки в развитии информационного общества и ее влияние на все сферы жизнедеятельности диктуют использование объективных количественных параметров оценки научной деятельности ученых и организаций. Библиометрия представляет собой приложение математических и статистических методов к анализу и оценке научной деятельности ученых и организаций. Библиометрические оценки предполагают, что авторы публикуют в международных научных изданиях результаты своих исследований, где их могут прочитать и процитировать в своих работах другие ученые. Число

таких цитирований на публикацию можно считать критерием ее влияния на научный мир.

В Беларуси показатели публикационной активности все чаще включаются в обязательные перечни требований, предъявляемых к квалификации научных кадров. Данные о публикациях и цитировании работ белорусских ученых учитываются при аттестации как организации, так и отдельного ученого. Информация о показателях научной деятельности ученых и организаций, а также другая библиометрическая информация активно запрашиваются пользователями ряда различных вузовских и академических библиотек, на сайтах которых имеются соответствующие разделы, в том числе:

- Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси – ЦНБ НАН Беларуси (<http://csl.bas-net.by/researchers/scientometrics.asp>);
- Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича НАН Беларуси – БелСХБ (<https://belal.by/agrarnaya-nauka/indeksy-nauchnogo-tsitirovaniya>);
- Национальная библиотека Беларуси – НББ (<https://paid.nlb.by/rus/services/sci/>);
- Научная библиотека Белорусского национального технического университета – БНТУ (<https://library.bntu.by/sluzhba-podderzhki-publikacionnoy-aktivnosti-uslugi-biblioteki>);
- Белорусский государственный аграрный технический университет – БГАТУ (<http://bsatu.by/ru/publikacionnaya-aktivnost-indeksy-citirovaniya>);
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники – БГУИР (<https://library.bsuir.by/ru/publikatsionnaya-aktivnost>);
- Белорусский государственный университет, в том числе:
 - Фундаментальная библиотека БГУ (<https://library.bsu.by/index.php/services/databases>);
 - Школа научных коммуникаций БГУ (<https://science.bsu.by/index.php/info/database>);
- Библиотека Полесского государственного университета (<https://www.polesu.by/наукометрические-показатели>);
- Библиотека Белорусского государственного медицинского университета (<https://lib.bsmu.by/page/9/53/>);
- Белорусская сельскохозяйственная академия (<https://baa.by/science/authors/>);
- Библиотека Белорусского государственного экономического университета (http://library.bseu.by/Services/for_researchers.html);
- Библиотека Белорусско-российского университета (<http://biblio.bru.by/indexcit>),
- ряд других вузовских и академических библиотек или сайты вузов и академий.

Наиболее активная и информативная работа по ведению библиометрических показателей ученых и организаций, созданию репозиториев таких данных проводится в библиотеках ЦНБ НАН Беларуси и БелСХБ. Их пример может быть полезен и служить образцом для других научных организаций.

ЦНБ НАН Беларуси (<http://csl.bas-net.by>) – одна из первых библиотек Беларуси с 2006 г. предоставляет доступ к базам данных (БД) по научному цитированию Web of Science (Clarivate Analytics) и Scopus издательства Elsevier. Библиотекой накоплен немалый опыт проведения исследований с использованием наукометрических инструментов. Для представления наиболее полной и объективной картины публикационной активности ученых и организаций Беларуси на сайте ЦНБ НАН Беларуси ведется раздел «Наукометрия».

Для оценки ученых и организаций библиотека предоставляет следующие сведения об ученых Беларуси и их библиометрические показатели, учитывая информацию в Web of Science, Scopus и РИНЦ:

- общее количество публикаций;
- количество цитирований;
- количество цитирований без самоцитирования;
- среднее количество цитирований на публикацию;
- индекс Хирша;
- наиболее цитируемые публикации ученого.

Для оценки ученых и организаций библиотека использует автоматизированную систему информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских организаций и ученых (БОНУС) [1], разработанную в Объединенном институте проблем информатики НАН Беларуси. Система БОНУС создана для изучения и анализа деятельности научных учреждений республики и отдельных ученых на основе библиометрических показателей и позволяет определить общий объем и динамику числа белорусских публикаций, дать оценку результативности деятельности научных организаций, выявить наиболее продуктивных ученых в разных областях науки. Исходные данные для системы БОНУС заимствуются в Web of Science, Scopus, РИНЦ. Дополнительно представляется методика получения количественных экспертных оценок (Т-индексов), характеризующих научно-производственную и инновационную деятельность ученых по информации из их годовых отчетов.

В БОНУС для ученых и организаций Беларуси ежегодно на основании их публикаций в Web of Science, Scopus и РИНЦ обновляются и представляются в репозитории в виде 54 таблиц следующие варианты «Топ-20»:

- организаций республики по количеству публикаций;
- организаций НАН Беларуси по количеству публикаций;
- вузов республики по количеству публикаций;
- организаций республики по количеству ссылок на публикации;
- организаций НАН Беларуси по количеству ссылок на публикации;
- вузов республики по количеству ссылок на публикации;
- организаций республики по индексу Хирша;
- организаций НАН Беларуси по индексу Хирша;
- вузов республики по индексу Хирша;

- ученых республики по количеству публикаций;
- ученых НАН Беларуси по количеству публикаций;
- ученых вузов республики по количеству публикаций;
- ученых республики по количеству ссылок на публикации;
- ученых НАН Беларуси по количеству ссылок на публикации;
- ученых вузов республики по количеству ссылок на публикации;
- ученых республики по индексу Хирша;
- ученых НАН Беларуси по индексу Хирша;
- ученых вузов республики по индексу Хирша.

Для ученых НАН Беларуси в БОНУС на сегодняшний день по индексу Хирша предлагается даже больше информации: вычисляются «Топ-31» для Scopus, Топ-34» для Web of Science и «Топ-25» для РИНЦ.

По состоянию на апрель 2021 г. репозиторий библиометрических оценок в НБ НАН Беларуси содержит данные о 2 516 ученых из 328 организаций, в том числе 75 – организаций НАН Беларуси, 66 – вузов, 187 – других.

Библиометрические данные предоставляются библиотекой по запросу ученых и/или организаций на платной основе через отдел маркетинговых исследований.

БелСХБ (<http://belal.by/>) благодаря подписке с 2015 г. на БД Scopus, с 2016 г. на Web of Science и открытому доступу к РИНЦ активно включилась в процессы оценки и анализа публикационной активности ученых и научных организаций Отделения аграрных наук НАН Беларуси (далее – Отделение). Это позволяет выявлять наиболее публикующихся и цитируемых авторов, а также научные организации Отделения, определять научный рейтинг журналов по сельскохозяйственным, биологическим наукам и ветеринарии, определять основные причины низких наукометрических показателей, готовить рекомендации для повышения публикационной активности авторов и организаций.

Библиотека ежегодно проводит анализ публикационной активности организаций Отделения, руководителей, академиков, членов-корреспондентов, а также составляет списки научных журналов по сельскохозяйственным, биологическим наукам и ветеринарии с высоким импакт-фактором. Информация о проводимых исследованиях публикационной активности размещена на сайте библиотеки в разделе «Индексы научного цитирования и публикационная активность». Подраздел «Результаты исследования публикационной активности» содержит информацию о наукометрических показателях научных организаций, а также данные публикационной активности ученых Отделения аграрных наук НАН Беларуси в базах данных Scopus, Web of Science и РИНЦ.

Дополнительно к библиометрическим данным, по ученым и организациям Отделения представлены списки российских журналов, индексируемых БД Web of Science и Scopus, для публикаций научных статей ученых-аграриев, а также полезные материалы по процессу и критериям отбора журналов в Web of Science и Scopus, рекомендации по подготовке и оформлению научных статей в научных журналах Министерства образования и науки России, списки недобросовестных издательств, журналов, организаций и др.

БелСХБ предоставляет доступ к базам данных научного цитирования Web of Science, Scopus, РИНЦ и оказывает следующие услуги, направленные на поддержку публикационной активности авторов и научных организаций аграрного профиля:

- консультации по работе с индексами цитирования;
- определение числа публикаций, индекса цитируемости, индекса Хирша;
- консультации по выбору журналов для опубликования научных статей;
- консультации по регистрации в системах идентификации авторов (ORCID; ResearcherID в Web of Science; SCIENCE INDEX в РИНЦ);
- консультации по включению научных изданий в индексы цитирования.

Рейтинг научных организаций по библиометрическим показателям – это не только ранжирование, но и возможность использования данных для оценки фундаментальных научных исследований, деятельности научных организаций, получения государственной финансовой поддержки исследований, аттестации и др. Поэтому ведение репозиториев таких данных – важная и перспективная область деятельности на сайтах научных организаций и библиотек вузов и академий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Венгеров, В. Н. БОНУС для ученых и организаций / В. Н. Венгеров, Р. Б. Григянец // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2019) : докл. XVIII Междунар. конф., Минск, 21 нояб. 2019 г. – Минск, 2019. – С. 321–324.