

2. Свирюкова В. Г. Определение индекса цитируемости : метод. рекомендации / В. Г. Свирюкова, Т. В. Ремизова ; отв. ред. Б. С. Елепов ; ГПНТБ СО РАН. – Новосибирск : [б. и.], 2008. – 78 с.

3. Сайт СО РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www-sbras.nsc.ru/cmnp/general.html>. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 12.02.2013.

4. Информационный ландшафт [Электронный ресурс] // Википедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/SAP>. – Загл. с экрана.

УДК 001.32 (062.552) (476) : 303.443.2

Н. Ю. Берёзкина,

директор ЦНБ НАН Беларуси,
кандидат исторических наук,
заслуженный деятель культуры Республики Беларусь

О. Н. Сикорская,

зав. отделом ЦНБ НАН Беларуси

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ: ОЦЕНКА И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В статье рассматриваются основные критерии оценки научных журналов, отражение научных изданий Национальной академии наук Беларуси в базах данных Scopus, Российском индексе научного цитирования, Ulrich's, Inspec, Academic Search Complete. Академические журналы рассылаются Центральной научной библиотекой Национальной академии наук Беларуси по международному документообмену в 31 страну. Сотрудниками библиотеки создан и размещен на сайте электронный архив периодических изданий Национальной академии наук Беларуси с целью использования их международным научным сообществом.

Ключевые слова: библиометрические показатели, импакт фактор, журналы, международный документообмен, электронный архив изданий.

This paper reviews the basic criteria of evaluation of scientific journals, the representation of scientific publications of the National Academy of Sciences of Belarus in Scopus, Russian Science Citation Index, Ulrich's, Inspec, Academic Search Complete. Academic journals are distributed by the Central Science Library of the National Academy of Sciences of Belarus through the service of international book exchange in 31 countries. The online digital archive of periodicals of the National Academy of Sciences of Belarus is created and posted on the site to be used by the international scientific community.

Keywords: bibliometric indicators, impact factor, journals, international book exchange, online digital archive of publications.

Для оценки продуктивности научного журнала и его научной популярности (цитирования профессиональным сообществом) используются библиометрические показатели Impact Factor и Immediacy Index. Показатель воздействия, или Impact Factor, в базах данных «Journal Citation Report» (JCR) рассчитывается как количество ссылок, которые журнал получил в текущем году на статьи, опубликованные в нем

за два предшествующих года, деленное на количество статей, опубликованных в нем за те же два года. Показатель отклика на журнал, или Immediacy Index, показывает, с какой скоростью получает ссылки среднестатистическая статья данного издания, и рассчитывается по результатам текущего года: число ссылок, полученных в текущем году на статьи, опубликованные в том же году, делится на число опубликованных в текущем году статей.

Как писал еще в 1971 г. Д. С. Прайс, каждая область знания имеет свои нормы и квоты цитирования [1]. Анализ списков журналов, ранжированных по импакт-фактору, показывает, что разные отрасли науки представлены неравноценно: в верхней части списка, как правило, больше всего журналов по биохимии, цитологии, молекулярной биологии, физике, некоторым разделам медицины. Нижнее положение занимают журналы, относящиеся к гуманитарным и социальным наукам. Сравнить журналы по импакт-фактору желательно внутри каждой группы близких научных дисциплин. Поэтому показатели Impact Factor и Immediacy Index, представленные в базах данных JCR, следует использовать для оценки журналов в пределах одного тематического научного направления и в течение одного календарного года.

Импакт-фактор рассчитывается только для тех журналов, которые входят в базы данных JCR и Web of Science компании Thomson Reuters. К сожалению, журналы Беларуси в указанных БД не отражаются (до 2000 г. был представлен один журнал – «Доклады Национальной академии наук Беларуси»).

Альтернативой импакт-фактору, который основан на данных JCR, является индикатор SJR (SCImago Journal Rank), разработанный Scopus совместно с исследовательской группой SCImago. База данных Scopus издательства Elsevier охватывает более 22 тыс. научных журналов от 4 тыс. крупных научных издательств мира, включая более 300 российских журналов.

Рейтинг журналов SJR дает возможность оценить научный престиж работ ученых, исходя из количества весомых цитат на каждый документ. Журнал наделяет собственным «престижем» или статусом другие журналы, цитируя опубликованные в них материалы. Фактически это означает, что цитата из источника с относительно высоким показателем SJR имеет большую ценность, чем цитата из источника с более низким показателем SJR.

Другой новый показатель многоаспектного рейтинга научных журналов создан Scopus в сотрудничестве с Центром научно-технологических исследований SWTS (научно-исследовательский институт

при Лейденском университете). Показатель SNIP (Source Normalized Impact per Paper – стандартное влияние источника на статью) позволяет непосредственно сравнивать журналы различной тематики, принимая во внимание частоту, с которой авторы цитируют другие источники, скорость развития влияния цитаты и степени охвата литературы данного направления базой данных.

В Scopus представлено четыре журнала Национальной академии наук Беларуси, которые характеризуются следующими показателями: «Журнал прикладной спектроскопии» (Институт физики им. Б. И. Степанова) – SNIP 0,272; SJR 0,160; «Трение и износ» (Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого) – SNIP 0,380; SJR 0,258; «Дифференциальные уравнения» (Институт математики) – SNIP 0,519; SJR 0,244; «Journal of Engineering Physics and Thermophysics» (Институт тепло- и массообмена, Springer,) – SNIP 0,117; SJR 0,114. В 2011 г. на «Journal of Applied Spectroscopy» (англоязычный вариант «Журнала прикладной спектроскопии») сделано 270 ссылок, «Differential Equations» (303 ссылки), «Journal of Engineering Physics and Thermophysics» (102 ссылки), «Journal of Friction and Wear» (48 ссылок).

С 2005 г. в России реализуется проект по созданию Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), который является важным инструментом оценки уровня научных журналов. Необходимым условием включения журнала в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК России является индексирование издания в РИНЦ.

В РИНЦ учитываются не только российские научные журналы. В Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU упоминается 126 названий периодических изданий Республики Беларусь. В РИНЦ включены 19 названий журналов Беларуси (на 17.12.2012), в том числе академические журналы: «Журнал прикладной спектроскопии» (с 2002 г. по настоящее время; 1 585 статей, 8 156 цитирований), «Инженерно-физический журнал» (с 1991 г. по настоящее время; 2 232 статьи, 6 697 цитирований), «Трение и износ» (с 1991 г. по настоящее время; 1 456 статей, 2 766 цитирований), «Литосфера» (Институт геохимии и геофизики, с 2008 г. издается БелНИГРИ; 1994–2009 гг.; 456 статей, 167 цитирований). В РИНЦ также представлены «Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта», «Вестник Белорусско-Российского университета», журналы медицинского профиля («Вестник Витебского государственного медицинского университета», «Вестник фармации», «Кардиология в Беларуси», «Медико-биологические проблемы жизнедеятельности», «Новости хирургии», «Офтальмология в Беларуси», «Рецепт», «Охрана материнства и детства» и др.). Некоторые

журналы Беларуси имеют импакт-фактор РИНЦ: «Журнал прикладной спектроскопии» (0,452); «Трение и износ» (0,279); «Инженерно-физический журнал» (0,277); «Вестник фармации» (0,153); «Новости хирургии» (0,08); «Неврология и нейрохирургия в Беларуси» (0,069); «Охрана материнства и детства» (0,041); «Репродуктивное здоровье в Беларуси» (0,034) и др.

По мнению специалистов, основными критериями оценки научных журналов являются: 1) наличие англоязычной версии (оглавления, аннотации, полные тексты); 2) индексирование в зарубежных и российских базах данных; 3) информационная открытость издания (наличие в Интернет оглавления, аннотаций, полных текстов); 4) наличие института рецензирования (экспертной оценки). Периодические издания НАН Беларуси (как и белорусские журналы в целом) не слишком востребованы, поэтому необходимо их больше пропагандировать посредством перевода на английский язык, включения в зарубежные и российские базы данных, создания электронных версий журналов.

Более 300 тыс. названий сериальных изданий включает база данных Ulrich's. Впервые справочник Ulrich's был опубликован в 1932 г. американским издательством Bowker под названием «Periodicals Directory». Для размещения информации о сериальном издании в БД Ulrich's представителям редакций журналов необходимо заполнить специальную форму (контактный адрес: ulrichs@proquest.com). В ЦНБ НАН Беларуси в печатном виде Ulrich's имеется с 1965 г., а с 2004 г. библиотека получила доступ к электронной базе данных. БД Ulrich's содержит информацию о 40 сериальных изданиях Академии наук Беларуси: «Доклады Национальной академии наук Беларуси», все серии «Известий НАН Беларуси» (с начала 1970-х гг.), журнал «Аграрная экономика», сборники научных трудов институтов НАН Беларуси и даже газету «Навіны Акадэміі навук Беларусі» (под таким названием раньше выходила газета «Ведь»).

Inspec – ведущая библиографическая база данных, созданная ИЕТ (Institution of Engineering and Technology), включает более 11 млн записей, охватывает более 5 тыс. журналов, 2,5 тыс. материалов конференций, большое количество книг, диссертаций, патентов, отчетов. БД Inspec содержит более 500 статей из 14 белорусских изданий: «Вычислительные методы в прикладной математике» (Институт математики), «Механика машин, механизмов и материалов» (Объединенный институт машиностроения), «Информатика» (ОИПИ), «Journal of Engineering Physics and Thermophysics» (ИТМО, Springer), «Nonlinear Phenomena in Complex Systems» (Объединенный институт энергетических и ядерных исследований) и др.

База данных Academic Search Complete (на платформе EBSCOHost) является ценной и информативной полнотекстовой базой научных работ по нескольким дисциплинам и включает полные тексты более 7,9 тыс. периодических изданий, в том числе 6,8 тыс. рецензируемых журналов. БД включает журнал «Journal of Applied Spectroscopy» (полные тексты за 2003–2009 гг.; представлен также в SpringerLINK Journals). В БД EBSCO Open Access Journals представлены полные тексты журналов «Nonlinear Phenomena in Complex Systems» (1998–2005), «Computational Methods in Applied Mathematics» (с 2001 г. по настоящее время).

Одним из важных источников пополнения фонда научными изданиями является документообмен. Как правило, основную массу журналов, высылаемых и получаемых по обмену академическими библиотеками, составляют издания академий наук.

Академические журналы рассылаются Центральной научной библиотекой НАН Беларуси по международному документообмену в 31 страну (США, Великобритания, Польша, Япония, Германия, Австрия и др.). Наиболее активно запрашиваются «Доклады Национальной академии наук Беларуси» (23 страны, 54 организации), «Известия НАН Беларуси. Серия биологических наук» (20 стран, 45 организаций), «Известия НАН Беларуси. Серия гуманитарных наук» (17 стран, 42 организации), «Известия НАН Беларуси. Серия физико-математических наук» (21 страна, 32 организации). Для ведения международного документообмена ЦНБ НАН Беларуси в 2011 г. оформила подписку на 415 экз. академических журналов, в том числе «Доклады НАН Беларуси» (76 экз.), «Известия НАН Беларуси. Серия биологических наук» (50 экз.), «Известия НАН Беларуси. Серия гуманитарных наук» (59 экз.).

В соответствии с договором о сотрудничестве ЦНБ НАН Беларуси с издательским домом «Белорусская наука», в котором выходят основные академические журналы, сотрудниками Центральной научной библиотеки НАН Беларуси создан электронный архив периодических изданий НАН Беларуси с целью представления их международному научному сообществу и повышения эффективности использования академических журналов. За 11 месяцев 2012 г. осуществлено более 36 тыс. обращений к журналам. Наиболее активно используются журналы «Наука и инновации», «Аграрная экономика», «Доклады Национальной академии наук Беларуси», «Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия химических наук», «Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия гуманитарных наук» и др.

В новых политических и экономических условиях международный

документообмен постепенно трансформируется, и важной задачей в настоящее время является формирование единого информационного пространства. Наряду с традиционным обменом литературой необходимо активнее внедрять в работу академических библиотек обмен документами на электронных носителях. Передача документов в электронном виде позволит значительно экономить финансовые средства, затрачиваемые на приобретение литературы и ее пересылку по почте, удовлетворять информационные запросы ученых и специалистов более оперативно и качественно, а также пропагандировать научные журналы.

Список использованных источников

1. *Прайс Д. С.* Квоты цитирования в точных и неточных науках, технике и не-науке / Д. С. Прайс // Вопросы философии. – 1971. – № 3. – С. 149–155.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА