

**СЕРВИСЫ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ
ИМ. М. МАКСИМОВИЧА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ УНИВЕРСИТЕТА
В МИРОВОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

*Сербин Олег Олегович,
Научная библиотека им. М. Максимовича
Киевского национального университета имени Тараса Шевченко,
Киев, Украина
serbinolego@gmail.com*

*Назаровец Марина Анатольевна,
Научная библиотека им. М. Максимовича
Киевского национального университета имени Тараса Шевченко,
Киев, Украина
marinanazarovets@gmail.com*

Рассмотрены предпосылки создания, основные функции и перспективы развития Службы информационного мониторинга в составе Научной библиотеки им. М. Максимовича Киевского национального университета имени Тараса Шевченко. Представлены основные направления работы службы по поддержке распространения результатов научной деятельности исследователями учреждения и улучшения качества научных периодических изданий университета для содействия его интеграции в мировое научное сообщество.

Ключевые слова: научная библиотека, научная коммуникация, рейтинги вузов, мониторинг результатов научной деятельности, научные издания, библиометрический анализ.

**MAKSYMОВYCH SCIENTIFIC LIBRARY SERVICES
FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF PRESENTATION
OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF THE UNIVERSITY
IN THE GLOBAL INFORMATION SPACE**

Oleg Serbin,
Maksymovych Scientific Library,
Taras Shevchenko National University of Kyiv,
Kyiv, Ukraine
serbinolego@gmail.com

Maryna Nazarovets,
Maksymovych Scientific Library,
Taras Shevchenko National University of Kyiv,
Kyiv, Ukraine
marinanazarovets@gmail.com

The background, main functions and prospects of the Service of information monitoring in the Maksymovych Scientific Library of the Taras Shevchenko Kyiv National University. Presented the main directions of the Service: promoting the distribution of results of research activities, improve the quality of scientific journals of University, facilitate its integration into the global scientific community.

Keywords: academic library, scientific communication, university rankings, monitoring of scientific activity results, scientific journals, bibliometric analysis.

Использование цифровых информационных технологий, которые позволяют ученым шире и быстрее распространять результаты собственных исследований, ставит новые задачи перед академическими библиотеками, которые являются посредниками в процессе научной коммуникации. Библиотеки сегодня не ограничиваются только научно-информационным обеспечением общеобразовательного процесса, но и внедряют новый спектр услуг, направленных на поддержку научной коммуникации, мониторинг, анализ и интеграцию результатов научных исследований в мировое научное пространство, формирование положительного имиджа научного учреждения в стране и мире [4; 6].

В «Программе развития научной библиотеки им. М. Максимовича Киевского национального университета имени Тараса Шевченко на 2015–2020 годы» [3] сформулировано концептуальное видение будущей работы библиотеки в направлениях информационно-аналитического мониторинга и библиометрического анализа системы документальных коммуникаций КНУ, создания предпосылок

для представления публикаций ученых вуза в международных реферативных базах и поисковых системах (SCOPUS, Web of Science, Google Scholar и др.), содействия вхождению научных периодических изданий университета в международные базы данных и т.д.

Для реализации этих заданий в марте 2015 года в структуре Научной библиотеки было создано отдельное подразделение – Служба информационного мониторинга. Деятельность работников Службы направлена на повышение научного авторитета и влияния Киевского национального университета (КНУ) им. Тараса Шевченко путем анализа с использованием библиометрического инструментария и консультативно-информационной работы, на эффективное представление научных достижений его работников в мировом информационном пространстве. Работа проводится по следующим основным направлениям: анализ мировых рейтингов высших учебных заведений, работа по повышению присутствия ученых КНУ в мировом научном сообществе через специальные информационные ресурсы, содействие увеличению представления научных изданий Университета в мировых информационных потоках и т.д.

1) Рейтинги

В мире процесс создания рейтингов высших учебных заведений происходит с 80-х годов прошлого века. Как правило, к созданию таких рейтингов приобщаются периодические издания, правительственные и независимые организации, отдельные исследователи и т.д. Об объективности и методологий рейтингов идут споры, однако их количество и интерес к их результатам постоянно растут. Специалисты связывают это явление с интернационализацией и стремлением к прозрачности и эффективности высшего образования в мире [1].

Службой информационного мониторинга регулярно проводится мониторинг и анализ позиций КНУ в наиболее популярных мировых рейтингах вузов:

- QS World University Rankings;
- Times Higher Education World University Rankings;
- Webometrics ranking of world's universities.

Кроме того, без внимания не остаются также и популярные национальные рейтинги учебных заведений:

- Консолидированный рейтинг вузов;
- Рейтинг вузов «Топ-200 Украина».

В большинстве рейтингов высших учебных заведений существенных изменений позиций КНУ им. Тараса Шевченко не наблюдается, он годами удерживает высшие места среди вузов Украины. За период мониторинга изменения были зафиксированы в рейтинге Webometrics, который был обновлен в январе 2016 г. В обновленной редакции рейтинга Webometrics Университет занял первое место среди вузов Украины и 1028-е место среди университетов мира, чем значительно повысил свои показатели с лета 2015 г., когда он занимал второе место в Украине и 1586-е место в мире. В июльской редакции университет занял 1155 место в мире, но удержался на первом среди украинских вузов.

Кроме того, исследовательская группа Cybermetrics Lab в декабре 2015 г. ввела экспериментальный рейтинг TOP 2000 Universities by Google Scholar Citations, методологию расчета которого в дальнейшем планируют включить в рейтинге Webometrics. В этом рейтинге высшие учебные заведения мира оцениваются по цитируемости работ их ученых по данным Google Академии. От Украины в декабре в этот рейтинг попали 4 вуза, а в июле, после увеличения количества анализируемых университетов в нем, – 34. На первом месте среди украинских и на 1525-м среди мировых в этом рейтинге оказался КНУ им. Тараса Шевченко. Анализ позиции Университета в этом рейтинге доказал целесообразность начатой Службой летом 2015 г. оптимизации представления ученых в базе данных Google Академия.

2) Учёные

В современных условиях жесткой конкуренции ученые не могут позволить себе просто публиковать результаты исследований в журналах и годами ждать отзывы от коллег. Им приходится активно работать над повышением своей профессиональной видимости, отслеживать собственную влияние, постоянно получать актуальную информацию о последних достижениях в своей и смежных отраслях, налаживать профессиональные связи и т.д. Служба информационного мониторинга проводит следующие консультативно-информационные мероприятия для ученых университета по способам обмена, продвижения и обсуждения информации о результатах их исследований в мировом академическом сообществе:

- мониторинг наличия и помощь в регистрации профилей в мировых реестрах уникальных идентификаторов авторов: SCOPUS Author ID, ResearcherID, ORCID, Google Академия;
- контроль корректного представления ученых КНУ в системе «Библиометрика украинской науки» НАН Украины;
- мониторинг и помощь в создании и поддержке профилей ученых в библиографических менеджерах Mendeley, EndNote, CiteULike и специализированных социальных сетях ResearchGate, Academia.edu, LinkedIn;
- контроль использования единого стандартизированного названия учреждения – Taras Shevchenko National University of Kyiv;
- проведение в Научной библиотеке семинаров-тренингов по использованию информационных ресурсов, как собственными силами, так и с помощью приглашенных авторитетных лекторов;
- индивидуальные консультации в помещении Научной библиотеки, по телефону, через страницу Facebook и с помощью e-mail;
- подготовка и распространение печатных и электронных учебных материалов о способах эффективного представления научных достижений.

С ноября 2015 г. по сентябрь 2016 г. в целях исследования представления ученых КНУ в интернет был проведен первичный мониторинг наличия их профилей в мировых реестрах уникальных идентификаторов авторов и в специализированных социальных сетях. Поиск происходил согласно информации о составе кафедр, которая доступна на официальных сайтах факультетов. Для полного поиска фамилии и имени исследователей транслитерировались разными способами. Был проведен анализ по сотрудникам 20 подразделений Университета (более 2500 человек). В SCOPUS из указанного количества исследователей идентификаторы имеют 399 человек, в ResearcherID найдено профили 48 человек, в ORCID – 197, в Google Академии – 200, в ResearchGate – 142, в Academia.edu – 166.

Полученные результаты первичного мониторинга подтверждают необходимость проведения активной информационной работы по использованию исследователями формальных и неформальных каналов коммуникации глобальной сети для представления результатов собственных исследований. На сегодняшний день это является специфической и неперенной необходимостью для инте-

грации, как отдельного исследователя, так и украинской науки в целом, в мировое научное пространство [2].

Перспективным является направление справочно-информационной работы по публикации результатов исследований учеными КНУ. Оно предусматривает подготовку ключевых слов для лучшей индексации публикаций, консультационную помощь в поиске потенциальных соавторов среди ученых-лауреатов, иностранных исследователей, коллективов-авторов, помощь в создании списков использованных источников и в выборе журнала для размещения публикации и т.п. Кроме того, поскольку открытый доступ к документам способствует увеличению их использования, целесообразно осуществление консультационной помощи ученым университета в самоархивировании препринтов и постпринтов их работ (с соблюдением авторских прав), а также создания перечней открытых изданий для конкретных научных дисциплин.

3) Издания

На сегодняшний день в Университете наблюдается разобщенность издательской инфраструктуры при большом количестве названий журналов из различных отраслей знаний, отсутствие централизованной системной работы по развитию издательства и интеграции академических периодических ресурсов в мировые базы данных. Поскольку научные периодические издания являются одной из важнейших составляющих современной научно-исследовательской деятельности, возникла необходимость создания на базе Научной библиотеки центра консультативно-информационной поддержки редакций университетской научной периодики.

Исходя из вышеназванной потребности, Служба информационного мониторинга начала работу по созданию рейтинга научных изданий КНУ им. Тараса Шевченко на соответствие условиям их включения в мировые реферативные и наукометрические базы. С мая 2015 г. рейтинг заключался трижды, последняя редакция рейтинга была представлена в мае 2016 г., оценивались 88 научных изданий Университета согласно 10 критериям.

Перечень критериев оценки был сформирован в соответствии с минимальными требованиями к журналам для включения их в авторитетные базы научного контента SCOPUS [5], Web of Science Core Collection [9], Directory of Open Access Journals [7] и требова-

ний к сайтам научных журналов от официального регистрационного агентства DOI CrossRef [8]. При оценке изданий учитывались: наличие веб-сайта издания, наличие ISSN издания, англоязычная версия сайта, публикация на сайте заявления о поддержке этических норм, сведений о рецензировании, наличие на сайте издания резюме статей и ключевых слов на английском языке, транслитерированных списков литературы, наличие международного состав редколлегии журнала, соблюдение графика выпуска издания. Данные о наличии того или иного элемента оценивания брались с сайта издания или (при его отсутствии) из свободно доступных в интернете источников, где представлена информация об издании.

В рамках заседаний Библиотечной совета регулярно проходят рабочие встречи сотрудников Службы информационного мониторинга с уполномоченными представителями редакций научных изданий КНУ, где представляются рейтинги изданий Университета, обсуждаются проблемные моменты и недостатки, выясненные в процессе создания рейтингов. Одной из наиболее распространенных проблем научной периодики Университета является отсутствие автономных веб-сайтов изданий, а также доступ к номерам изданий в виде одного файла в формате PDF без разбивки его на отдельные статьи. Для представителей научных изданий КНУ, которые не имеют сайтов или хотят заменить существующие на более приспособленные, сотрудники Службы организовали ознакомительный семинар о возможностях использования свободно распространяемого программного обеспечения OPEN JOURNAL SYSTEMS для организации и управления полным циклом издательского процесса журнала.

Служба информационного мониторинга по инициативе и с помощью уполномоченных представителей редакций научных журналов КНУ координирует работу по сотрудничеству университета, как учреждения-издателя, с официальным регистрационным агентством DOI – CrossRef, отвечает за внесение идентификаторов с метаданными публикаций в базу данных DOI и следит за соблюдением требований, предъявляемых агентством к изданиям.

В перспективе планируется постепенно добавлять к услугам Службы консультационную помощь по выбору стратегии развития журналов Университета, расширению географии их авторов, редакторов и рецензентов, проведению процедуры рецензирования, создание страниц журналов в Wikipedia и др. Рассматриваются воз-

можности предоставления Научной библиотекой спектра издательских услуг (хостинг для сайтов научной периодики Университета, техническая поддержка, обучение персонала, оцифровки архивов журнала и т.д.).

Для реализации поставленных задач Научная библиотека им. М. Максимовича через Службу информационного мониторинга участвует в проектах, целью которых является обеспечение доступа к мировой научной информации, повышение производительности и эффективности деятельности исследователей, содействие увеличению числа публикаций в ведущих научных изданиях, улучшение показателей украинской науки в международных рейтингах: ELibUkr («Электронная библиотека Украины: создание Центров знаний в университетах Украины»), Консорциум e-VERUM и USJ («Украинские научные журналы»).

Список использованных источников:

1. Красовська, О. Ю. Рейтинги вищих навчальних закладів як інструмент оцінки міжнародної конкурентоспроможності національних освітніх систем / О. Ю. Красовська // Бюлетень Міжнар. Нобелівського економ. форуму. – 2010. – № 1 (3). – Т. 2. – С. 161–170.

2. Назаровець, С. А. Унікальні ідентифікатори авторів-науковців: пропозиції, реєстрація, використання [Електронний ресурс] / С. А. Назаровець. – Режим доступу: <http://eprints.rclis.org/22494/>. – Дата доступу: 07.10.2016.

3. Програма розвитку Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка на 2015–2020 роки [Електронний ресурс] / КНУ імені Тараса Шевченка. – Режим доступу: http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/about/programa_rozvytku_2015_2020.pdf. – Дата доступу: 07.10.2016.

4. Сербін, О. О. Аспекти реформування та вдосконалення сучасної бібліотечної освіти / О. О. Сербін, Т. О. Ярошенко. – Вісник Кн. палати. – 2015. – № 2. – С. 12–15.

5. Content Policy and Selection [Electronic resource] / Elsevier. – Way of access : <https://www.elsevier.com/solutions/SCOPUS/content/content-policy-and-selection>. – Date of access: 07.10.2016.

6. Corral Sh. Bibliometrics and Research Data Management Services: Emerging Trends in Library Support for Research [Electronic resource] / Sh. Corral, M. A. Kennan, W. Afzal. – Way of access: <http://d->

scholarship.pitt.edu/18948/1/08_61_3_corrall_636-674.pdf. – Date of access: 07.10.2016.

7. Information for Publishers [Electronic resource] / DOAJ. – Way of access: <https://doaj.org/publishers>. – Date of access: 07.10.2016.

8. Publisher rules [Electronic resource] / PILA.Inc. – Way of access: http://www.crossref.org/02publishers/59pub_rules.html. – Date of access: 07.10.2016.

9. Testa, J. The Thomson Reuters Journal Selection Process [Electronic resource] / J. Testa. – Way of access: <http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process>. – Date of access: 07.10.2016.