

УДК 001.32(062.552)(476):025.3:004.738.5(083.41)

О. М. Дрозд,

заместитель директора ЦНБ НАН Беларуси

Ж. М. Молчан,

заведующая отделом ЦНБ НАН Беларуси

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ НАУЧНОЙ ПЕРИОДИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

В статье представлен краткий статистический анализ обращений интернет-пользователей к электронному архиву периодических изданий Национальной академии наук Беларуси.

Ключевые слова: Национальная академия наук Беларуси, библиотека, информационные ресурсы, электронный архив.

Отличительная черта современных процессов формирования нового информационного пространства – устойчивое развитие и наращивание электронных ресурсов различными учреждениями. Не осталась в стороне от этого процесса и Центральная научная библиотека им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси). В 2011 г. библиотека заключила с «Издательским домом “Белорусская наука”» договор о сотрудничестве, в рамках которого реализуется задача по формированию электронного архива «Научная периодика НАН Беларуси».

Цель данного проекта:

- ◆ продвижение достижений белорусской науки, полученных в рамках научных исследований;
- ◆ предоставление в широкий общественный доступ электронной версии периодических изданий, учредителем которых является НАН Беларуси;
- ◆ формирование единого научного информационного пространства Беларуси;
- ◆ интеграция академических электронных информационных ресурсов в цифровое пространство.

Электронный архив «Научная периодика НАН Беларуси» состоит из 14 наименований периодических изданий (с 2009 г. по настоящее время).

Концепция формирования электронного архива:

✓ присоединять через гиперссылки к библиографическим описаниям электронного каталога электронные версии поступающих в библиотеку журналов. Это позволяет осуществить поиск по электронному каталогу и обеспечить доступ к полному тексту требуемого документа, а при необходимости, и заказать в автоматизированном режиме документ из фонда библиотеки;

✓ дополнять электронную копию печатного документа ссылками по тексту и формировать содержание в виде ссылок на статьи;

✓ для соблюдения условий договора с издательством и выполнения норм Закона Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» предусмотреть ограничения при предоставлении цифровых копий научных журналов удаленным пользователям, запрещающие вносить изменения, осуществлять копирование и печать текста документа;

✓ помечать электронные версии журналов «водяными знаками» принадлежности Национальной академии наук Беларуси.

Для анализа были выделены периодические издания, имеющие научный статус: журнал «Доклады Национальной академии наук Беларуси» (Доклады НАНБ) и семь серий журнала «Известия Национальной академии наук Беларуси»: аграрных наук, биологических наук, гуманитарных наук, медицинских наук, физико-математических наук, физико-технических наук, химических наук.

Мониторинг посещений производился с помощью программы Sawmill, которая предназначена для анализа лог-файлов веб-серверов. Сведения, приведенные в статье, относятся к периоду за 2014 г.

В 2014 г. наибольший интерес проявила интернет-аудитория Беларуси, США, России, Китая, Украины и Германии.

На рис. 1 указан топ шести стран по обращаемости к электронному архиву. Первые четыре позиции занимают: Беларусь, США, Россия, Китай.

Далее рассмотрим статистические данные обращений с точки зрения проявления интереса к отдельно взятым изданиям архива интернет-пользователями тех стран, которые вошли в первую шестерку.

На рис. 2 видно, что интернет-аудитория Беларуси наибольший интерес проявила к изданию «Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия химических наук».

Аудиторию стран США, России, Китая и Германии интересовал журнал «Доклады Национальной академии наук Беларуси», а «Известия Нацио-

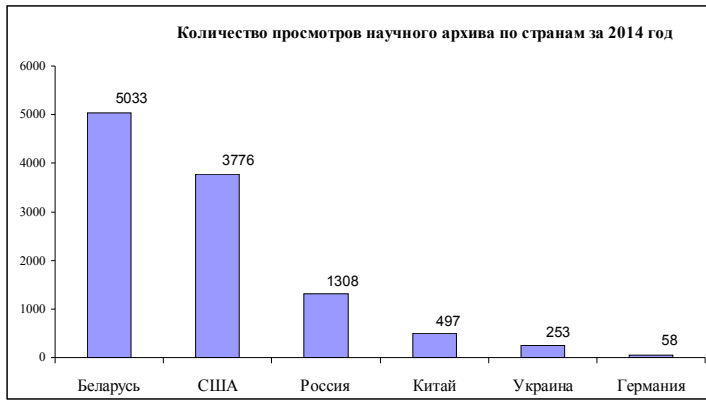


Рис. 1. Гистограмма обращений к электронному архиву по странам

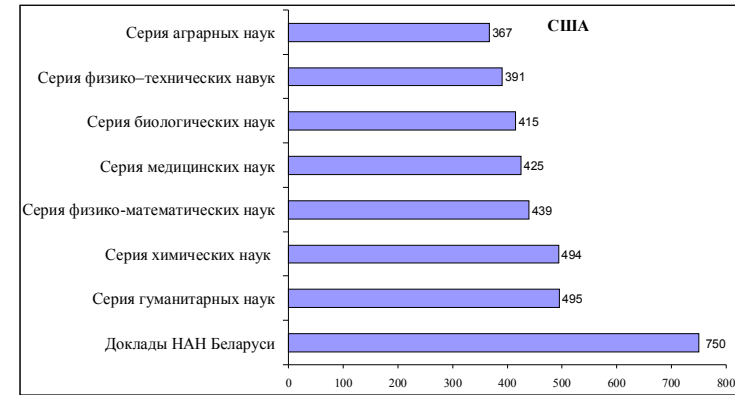


Рис. 3. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из США



Рис. 2. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из Беларуси

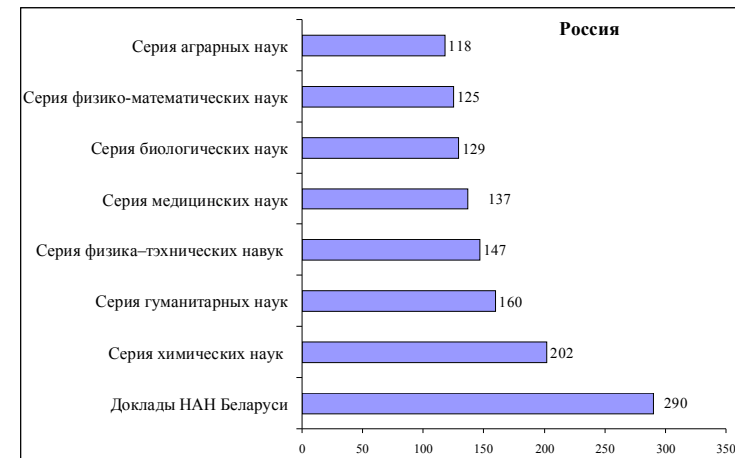


Рис. 4. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из России

национальной академии наук Беларуси. Серия биологических наук» был популярен среди пользователей из Украины.

По приведенным статистическим данным можно определить научный интерес интернет-пользователей.

К журналу «Доклады Национальной академии наук Беларуси»

обратилось 40,3 % абонентов из Беларуси, 28 % – из США, 10,8 % – из России, 6,1 % – из Китая.

К журналу «Известия Национальной академии наук Беларуси» наибольшее число обращений приходится на следующие серии:

Серия аграрных наук: 43,6% – Беларусь, 27,4% – США, 8,8% – Россия, 3,1% – Украина, 1,3% – Китай;

Серия биологических наук: 37,1% – Беларусь, 31,9% – США, 9,9% – Россия, 5,1% – Китай, 4,3% – Украина;

Серия медицинских наук: 50,2% – США, 18% – Беларусь, 16,2% – Россия, 6,1% – Китай, 4,3% – Украина;

Серия физико-технических наук: 44,1% – США, 23,9% – Беларусь, 16,6% – Россия, 5,3% – Китай, 2,4% – Украина;

Серия химических наук: 65,2% – Беларусь, 19,4% – США, 7,9% – Россия, 1,7% – Китай, 1,1% – Украина.

В результате сопоставительного анализа, можно выделить тройку лидеров среди периодических изданий, учредителем которых является НАН Беларуси. Это журнал «Доклады Национальной академии наук Беларуси», Серия химических наук и Серия аграрных наук журнала «Известия Национальной академии наук Беларуси» (рис. 8).

Приведенные статистические данные показали, что значительно возрос интерес зарубежных специалистов к научным публикациям белорусских ученых различных тематических направлений. Международное научное

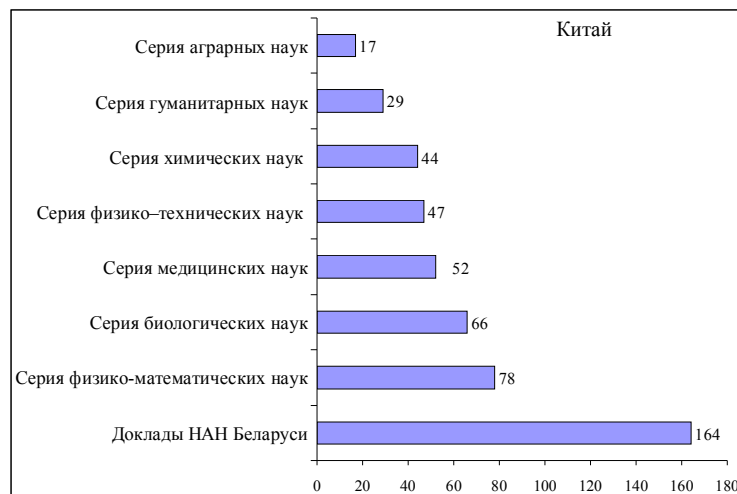


Рис. 5. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из Китая

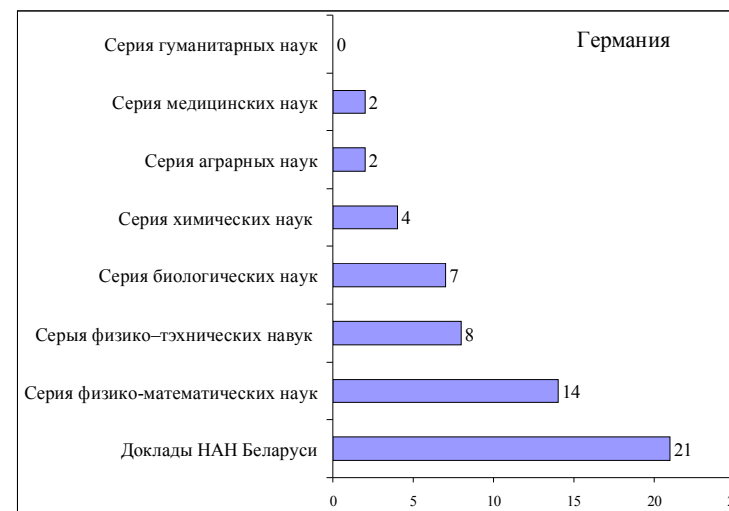


Рис. 6. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из Германии

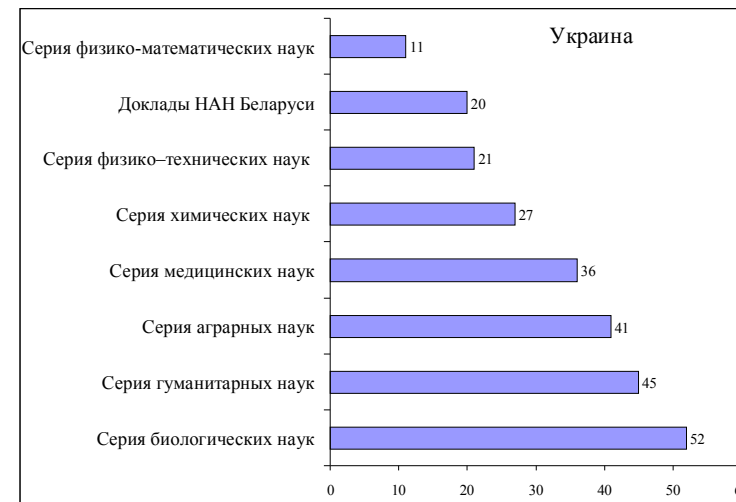


Рис. 7. Гистограмма обращений к научным изданиям интернет-пользователей из Украины



Рис. 8. Диаграмма обращений к изданиям

сотрудничество и межнациональный обмен информацией играют чрезвычайно важную роль в развитии науки. Научная деятельность требует от ученых не только таланта, глубоких профессиональных знаний в определенной области, но и ориентирована на заимствование зарубежного опыта и научных достижений. Присутствие архива «Научная периодика НАН Беларуси» в международном виртуальном пространстве можно рассматривать как один из важных индикаторов качества выполнения библиотекой своей функции – организации доступа к национальным информационным ресурсам.

Статья поступила 27.03.2015

UDC 001.32(062.552)(476):025.3:004.738.5(083.41)

Aksana Drozd
Zhanna Molchan

ELECTRONIC ARCHIVE OF THE SCIENTIFIC PERIODICALS
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS
IN THE INTERNATIONAL INFORMATION SPACE

The paper presents a brief statistical analysis of the requests of Internet users for the electronic archive of periodicals of the National Academy of Sciences of Belarus.

Keywords: National Academy of Sciences of Belarus, library, information resources, electronic archives.

УДК 025.322:004(476)

И. П. Городко,
заведующая отделом ЦНБ НАН Беларуси
Е. В. Коротышевская,
научный сотрудник ЦНБ НАН Беларуси

ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ АНАЛИТИКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СЕГМЕНТА ЭЛЕКТРОННОГО КАТАЛОГА АКАДЕМИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

Раскрывается потенциал аналитико-библиографической составляющей электронного каталога Центральной научной библиотеки НАН Беларуси и ее значение для актуализации технологически взаимосвязанных информационных ресурсов.

Ключевые слова: электронный каталог, Центральная научная библиотека НАН Беларуси, научные издания, аналитическая роспись, библиографическая запись, информационно-библиографические ресурсы, информационные технологии, корпоративная каталогизация.

В условиях высокого уровня развития информационных технологий многократно усиливается значение информации и знаний для общественного прогресса. В связи с этим актуальной остается задача дальнейшей оптимизации информационной базы Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) в интересах науки, образования и инновационной сферы Республики Беларусь. В арсенале библиотеки крупнейший и наиболее полный фонд документов универсального профиля и самое большое в республике собрание иностранной научной литературы, зарубежные, отечественные базы данных, ресурсы сети Интернет, в числе которых информационно-библиографические источники собственной генерации и созданные на основе корпоративного взаимодействия библиотек Беларуси.

Центральная научная библиотека НАН Беларуси в качестве базовой библиотеки участвует в проекте по созданию системы корпоративной каталогизации изданий и ведения Сводного электронного каталога библиотек Беларуси. Информационную основу Сводного электронного