

**Удаленный доступ к зарубежным информационным ресурсам
в ЦНБ НАН Беларуси (на примере издательства «Elsevier»)**
**Remote Access to International Information Resources
in the Central Scientific Library of the National Academy of Sciences of Belarus**
**Віддалений доступ до зарубіжних ресурсів в ЦНБ НАН Білорусі
(на прикладі видавництва «Elsevier»)**

Н. Ю. Березкина

*Центральная научная библиотека им. Якуба Коласа
НАН Беларуси, Минск, Беларусь;*

Г. П. Якишонок

Издательство «Elsevier», Амстердам, Нидерланды

Nataliya Beryozkina

*Yakub Kolas Central Scientific Library
of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*

Galina Yakshonok

Elsevier, Amsterdam, The Netherlands

Н. Ю. Березкіна

*Центральна наукова бібліотека ім. Якуба Коласа
НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь*

Г. П. Якишонок

Видавництво «Elsevier», Амстердам, Нідерланди

Рассматривается деятельность ЦНБ НАН Беларуси по обеспечению ученых республики зарубежными электронными информационными ресурсами: организация доступа к зарубежным электронным изданиям и их использование, преимущества подписки на электронные издания (на примере издательской продукции «Elsevier») и т. д.

Considered is the activity of the Central Scientific Library of the National Academy of Sciences of Belarus in the field of providing international electronic information resources to the scientists of Belarus: access to international electronic issues and their usage, benefits of subscription to electronic resources (on example of Elsevier resources), etc.

Розглядається діяльність ЦНБ НАН Білорусі із забезпечення вчених республіки зарубіжними електронними інформаційними ресурсами: організація доступу до зарубіжних електронних видань і їх використання, переваги передплати на електронні видання (на прикладі видавничої продукції «Elsevier») і т. д.

Неотъемлемой частью системы информационного обеспечения науки является использование электронных информационных ресурсов учеными и специалистами. В 2000 г. ЦНБ НАН Беларуси благодаря вступлению в консорциум российских библиотек и научных учреждений получила доступ к Научной электронной библиотеке, созданной при Российском фонде фундаментальных исследований (более 900 тыс. статей из более 1500 названий научных журналов издательств «Elsevier», «Kluwer», «Academic Press», «Blackwell Publishers» и т. д.).

В настоящее время Центр Интернет-доступа ЦНБ НАН Беларуси предоставляет доступ к базам данных EBSCO, «Blackwell Science», «Springer», «Elsevier», ProQuest Digital Dissertations (полнотекстовая база данных диссертаций, охватывающая более 2 миллионов записей, единый авторитетный ресурс информации о диссертациях, опубликованных с 1980 г., из более 1500 мировых университетов, колледжей, высших школ, институтов, с аннотациями самих авторов, а также возможностью доступа к полному тексту); библиографической базе по математике «Zentralblatt MATH» (около 1,9 млн. записей), электронным версиям научных журналов Федерации европейских микробиологических обществ (FEMS), Королевских научных обществ (Великобритания),

Американского института физики; полнотекстовой электронной базе издательства Института физики (Великобритания), представленной 32 научными журналами с 10-летней глубиной архива; полнотекстовой электронной серии физических журналов «Physical Review» Американского физического общества, а также их архиву PROLA с глубиной охвата с 1897 года до настоящего времени и многим другим электронным информационным ресурсам.

Попробуем выяснить, какие преимущества дает удаленный доступ к информационным ресурсам по сравнению с традиционной подпиской на печатные издания на примере электронных ресурсов издательства «Elsevier».

Издательство «Elsevier» (Нидерланды) – старейшее научное издательство: 425 лет лучших традиций публикации основополагающих научных работ (например, «Система мира» Галилео Галилея в 1635 г.), приобретения наиболее значимых научных издательств (от «North-Holland» до «Academic Press», «Cell Press», LexusNexus и др.).

На сегодняшний день «Elsevier» является одним из крупнейших научных издательств мира: 24,6% всех электронных научных статей в мире и 40% всех научных публикаций европейских авторов издается именно в «Elsevier». В активе издательства – большое количество журналов с высоким индексом научного цитирования. По статистике загрузки статей на «Elsevier» приходится более 50% всех мировых информационных ресурсов.

С марта 2004 г. ЦНБ НАН Беларуси открыла своим пользователям уникальный по охвату научных журналов и единственный на территории Беларуси доступ к трем тематическим коллекциям издательства «Elsevier» (Biochemistry, Chemistry, Physics). Полнотекстовые электронные версии более 450 научных журналов за 5 лет доступны на портале ScienceDirect издательства «Elsevier» с возможностью ведения одновременного поиска по 16 библиографическим базам данных, охватывающим большинство научных дисциплин.

В 2006 г. ЦНБ НАН Беларуси получила доступ к полной коллекции издательства «Elsevier» (Freedom Collection), охватывающей 1 796 названий журналов 24 предметных областей.

ScienceDirect является непревзойденным Интернет-ресурсом, обеспечивает всесторонний охват литературы, предоставляет доступ к коллекции издательства «Elsevier» за 2002–2006 г.г. (в т. ч. 257 журналов по биохимии, генетике и молекулярной биологии, 113 журналов по физике и астрономии, 194 журнала по химии и химическим технологиям, 171 журнал по социальным наукам и т. д.), а также к огромному числу журналов, опубликованных другими престижными научными издательствами (Pergamon, Academic Press, Urban&Fischer, North-Holland, Mosby и др.); более 8 млн. рефератов статей с 1823 г. и около 2 млн. полных текстов статей с 2002 г.

Отмечается высокий спрос на «эльзевировские» журналы среди белорусских исследователей. В октябре – декабре 2004 г. был организован тестовый доступ библиотек, научных организаций и учебных заведений Беларуси к 24 предметным коллекциям электронных ресурсов издательства «Elsevier» (более 1800 назв. журналов и 39 назв. энциклопедий за 2000–2004 г.г.). По статистическим данным, представленным издательством «Elsevier», за этот период организациями Национальной академии наук Беларуси были загружены 154461 статья, Витебским государственным медицинским университетом – 116014 статей, БГУ – 57144 статьи, что свидетельствует об огромной востребованности данного информационного ресурса.

Зарегистрированными пользователями издательства «Elsevier» в России и СНГ являются 219 организаций. За 2006 г. ими загружено более 1149143 статьи. Библиотека НАН Беларуси занимает четвертое место по степени использования информационных ресурсов издательства «Elsevier».

За 2006 г. пользователями ЦНБ НАН Беларуси затребовано 62857 полных текстов статей. Наиболее часто пользователи обращаются к таким журналам, как «Thin Solid Films» (4377 обращений в 2006 г.), «Physica B: Condensed Matter» (4111 обращение), «Journal of Chromatography A» (3868), «Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis» (2686), «Wear» (2505), «Physica A: Statistical Mechanics and its Applications» (2027), «Optics Communications» (2233), «Journal of Chromatography B» (1829) и др.

Достаточно сложно определить влияние количества изученной научной литературы на эффективность проводимых научных исследований, но все же прослеживается некоторая зависимость публикационной активности ученых от количества загруженных статей из ScienceDirect. Так, в Кембриджском университете загружается в среднем около 50 тыс. статей в месяц и публикуется около 9 тыс. статей ежегодно (что составляет 18% от количества загруженных статей), в Универси-

тете Манчестера – соответственно около 32 тыс. статей и около 5 тыс. публикаций в год (15,6%). Что касается белорусских ученых, то можно отметить, что пользователи ЦНБ НАН Беларуси ежемесячно загружают около 5,5 тыс. статей, а сотрудники Национальной академии наук Беларуси, по данным реферативной БД Scopus, публикуют в среднем 830 статей ежегодно (15% от количества загруженных статей). При этом следует учитывать, что в базе данных Scopus нет всех белорусских журналов, но зато имеются все мировые журналы, отличающиеся самым высоким рейтингом.

Всего в ScienceDirect (по данным на конец декабря 2006 г.) представлено около 2700 статей белорусских авторов. Наиболее активными авторами являются сотрудники Белорусского государственного университета, Института физики, Института молекулярной и атомной физики, Института физики твердого тела и полупроводников, Института тепло- и массообмена НАН Беларуси и др.

Scopus – справочная база данных включает реферативную информацию о статьях из 15 тыс. названий научных журналов от 4 тыс. издательств, 750 трудов научных конференций и другие опубликованные источники, в т. ч. 5500 назв. – физические науки; 5300 медицинские науки (охватывает 100% Medline); 3400 назв. – науки о жизни; 2850 назв. – социальные науки.

Общий объем БД – более 28 млн. рефератов (с 1966 г.), ежегодное пополнение – 1,1 млн. документов. Кроме того, БД включает более 245 млн. библиографических ссылок из рассматриваемых источников с 1996 г., 13 млн. патентных записей от 4 патентных организаций; ежегодно БД пополняется на 25 млн. ссылок. Полноту охвата первоисточников в этой базе данных не превосходит на сегодняшний день ни одна из известных БД.

Одной из основных объявленных издательством функций, отличающих Scopus от других реферативных баз данных, является встроенная в поисковую систему информация о цитировании, представляемая в SCOPUS новым, отличным от БД Science Citation Index, способом. Система позволяет осуществлять поиск по стране оригинала (например, Беларусь), при этом дает возможность определить, какие белорусские авторы, в каких журналах, в каких предметных областях, в каких видах документов (статьи, книги, обзоры, рефераты и т. д.), в какие годы публиковали свои работы, выявить наиболее цитируемых авторов (например, самый публикуемый автор из Беларуси Игорь Троянчук – 150 ссылок), отсортировать по цитируемости и просмотреть самые цитируемые статьи белорусских авторов, сделать обзор самых цитируемых статей белорусских авторов с указанием количества публикаций, в которых ссылались на работы белорусских авторов, по годам. Доступен авторский идентификатор (подобие авторитетных записей на авторов) и обзор цитируемости работ по годам.

Статистика использования Scopus в ЦНБ НАН Беларуси показывает, что за 2006 г. ее пользователями произведено 5332 поиска, открыто 6967 рефератов.

Активное использование информационных ресурсов в режиме удаленного доступа стало возможным благодаря применению в работе ЦНБ НАН Беларуси новых информационных технологий, созданию автоматизированных систем.

В 2001 г. создана и сдана в эксплуатацию «Автоматизированная система удаленного заказа через научно-информационные компьютерные сети и архивирования зарубежных электронных научных изданий», представленная как информационный продукт на выставках «Достижения белорусской науки в производство» (2001 г.), ТИБО и PTS. Система предназначена для читателей филиалов ЦНБ НАН Беларуси, территориально удаленных от Центральной библиотеки, позволяет исключить дублирование заказов и увеличить скорость получения заявок и выполнения заказов на научные статьи из зарубежных журналов, а также осуществлять архивирование полученных материалов.

Одной из наиболее стремительно развивающихся услуг является электронная доставка документов (ЭДД), предусматривающая передачу статей в форме оцифрованных изображений страниц. ЭДД удовлетворяет те же запросы ученых и специалистов, что и межбиблиотечный абонемент, но на более совершенном техническом уровне. Система ЭДД, разработанная сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси и НЦИРТ, демонстрировалась на международных выставках ТИБО и PTS (2003–2005 г.г.), выставке «Инновационная деятельность в Республике Беларусь» (Витебск, 2004 г.). На международной специализированной выставке по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям «ТИБО-2006» сайт системы электронной доставки документов ЦНБ НАН Беларуси занял первое место в номинации «Сетевые сервисы», а комплекс программного обеспе-

чения «Электронная доставка документов на базе ЦНБ НАН Беларуси» отмечен дипломом выставки.

В ЦНБ НАН Беларуси регулярно проводятся семинары-тренинги по использованию электронных изданий издательства «Elsevier»: «Электронные ресурсы издательства Elsevier: Science Direct и Scopus», на котором подробно рассматривались содержание и функциональные возможности баз данных Science Direct и Scopus (март 2006 г.), «Электронные ресурсы издательства «Elsevier» для пользователей Беларуси», на котором были представлены новые функциональные возможности электронной библиотеки Science Direct и издательства «Elsevier» в целом (сентябрь 2006 г.), «Ресурсы издательства «Elsevier» в поддержку научно-образовательного процесса» (апрель 2007 г.) и др.

С 1998 г. Библиотека открыла свой собственный информационный сайт («Интернет-премия ТИВО 2005» в номинации «Электронные библиотеки и каталоги»), и теперь любой пользователь Internet непосредственно с главной страницы сайта имеет доступ к информации о ресурсах Центра Интернет-доступа к электронным научным ресурсам (в т. ч. к ScienceDirect) и Scopus.