

# Научная информация Казахстана в открытом доступе

## Open Access to the Scientific Information of Kazakhstan

### Наукова інформація Казахстану у відкритому доступі

*М. Т. Кабдылгазезова*

*Центральная научная библиотека Министерства образования  
и науки Республики Казахстан, Алматы, Казахстан*

*Marzhan Kabdylgazezova*

*Central Scientific Library of the Ministry of Education and Science  
of the Republic of Kazakhstan, Almaty, Kazakhstan*

*М. Т. Кабдилгазезова*

*Центральна наукова бібліотека Міністерства освіти та науки  
Республіки Казахстан, Алматы, Казахстан*

Рассматриваются современные подходы к созданию электронной библиотеки как необходимым элементе современного информационного общества.

The author analyzes present-day approaches to the creation of an electronic library as an essential element of information society.

Розглянуто сучасні підходи до створення електронної бібліотеки, як необхідної ланки сучасного інформаційного суспільства.

Сегодня в эпоху развития информационных технологий деятельность библиотеки невозможно представить без электронных информационных ресурсов. Информационное обслуживание в большей степени зависит от того, какие ресурсы библиотека может предоставить своим пользователям.

Центральная научная библиотека Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее ЦНБ) обеспечивая информационную поддержку для развития науки, образования, культуры в Казахстане, предоставляет доступ к информации, является составной частью информационной инфраструктуры страны. Для осуществления цели ЦНБ выполняет задачи:

- приобретение научной информации, отражающей мировой опыт
- обеспечение качественной информационной продукцией научные и образовательные учреждения Республики,
- совершенствование новых технологий,
- организация и совершенствование информационного обслуживания
- создание собственных научных информационных ресурсов.

Стратегия формирования информационных ресурсов ЦНБ осуществляется по 5 основным направлениям: 1) генерация собственных баз данных; 2) создание компакт дисков; 3) доступ к внешним ресурсам; 4) ЭДД; 5) предоставление удаленного доступа к научной информации Казахстана

**Генерация собственных баз данных.** Электронные ресурсы собственной генерации формируются в формате MarcSQL: это электронный каталог ЦНБ, который охватывает на данный момент период 1993 – 2009гг. и содержит около 300 тыс. библиографических записей; библиографические базы данных «Казахстан-Россия», «Геология Казахстана. 1957-1983», «Природа и природные ресурсы Казахстана. 2004-2007», «Почвы Казахстана. 1998-2003», «Музыкальная культура Казахстана. 1991-2002», «Водные ресурсы Казахстана. 1998-2003», «Организация и управление наукой в современных условиях. 1999-2004» и др.

**Создание компакт дисков.** Переход к информационному обществу сопровождается возрастающим потоком информации, переводом ее на электронные носители, повышением требований к

полноте, оперативности предоставляемой пользователям информации, обеспечением доступа к ней. ЦНБ, являясь одним из хранилищ богатейших коллекций редких книг, рукописей, в целях сохранности и доступности создают CD-ROM диски, цифровые копии оригиналов. Созданы электронные версии редких книг и рукописей, такие как «Тора», «Низаматдин Амир Алишер Навои», «Материалы по обследованию хозяйства и землепользования киргиз. Семипалатинская область», «Материалы по киргизскому землепользованию, собранные экспедицией по исследованию степных областей. Семипалатинская область. Зайсанский уезд», «Материалы по обследованию туземного и русского старожильческого хозяйства и землепользования в Семиреченской области, собранные и разработанные под руководством П. П. Румянцева» и т. д., а также библиографические указатели, единичные, часто спрашиваемые экземпляры книг переведены на компакт – диски и в ЦНБ к ним организован доступ в сетевом режиме.

**Электронная доставка документов (ЭДД).** Говоря об оперативном удаленном обеспечении пользователей информацией надо отметить электронную доставку документов (ЭДД), которая является связующим звеном между традиционными библиотечными и новыми информационными ресурсами, при этом библиотеки преодолевают свою пространственную замкнутость и превращаются в открытые автоматизированные библиотеки, обслуживающие пользователей независимо от места их расположения. Система ЭДД ЦНБ обеспечивает удаленный доступ к казахстанским и зарубежным пользователям к информационным ресурсам библиотеки. Для более эффективного использования информации пользователями и оперативной доставки запросов на веб-сайте ЦНБ размещены все необходимые документы для заказов. (бланк договора и заказа)

**Доступ к внешним ресурсам.** Сегодня и в ближайшие годы в Казахстане определены 6 приоритетных направлений развития науки:

1. Нанотехнологии и новые материалы
2. Биотехнологии
3. Технологии для углеводородного и горно-металлургического секторов и связанных с ними сервисных отраслей
4. Ядерные технологии и технологии возобновляемой энергетики
5. Информационные и космические технологии
6. Национальная идея – как основа устойчивого развития Казахстана

Важную роль в информационном обеспечении научных исследований для ученых играет информация, полученная из зарубежной печати. Быстрые темпы развития научных исследований во всем мире и расширение международных связей ученых способствуют повышению интереса к мировой научной информации. В целях удовлетворения спроса библиотека предоставляет доступ к информационным ресурсам крупнейших мировых издательств и агрегаторов: к реферативной БД Scopus, полнотекстовой БД Elsevier-Freedom Collection, ProQuest Digital Dissertations and Theses – базе данных магистерских и докторских диссертаций, защищенных в университетах 80 стран мира, Электронной Библиотеке Диссертаций Российской государственной библиотеки.

Единым звеном информационной системы научно-информационного комплекса ЦНБ является веб-сайт, который представляет единую точку доступа к ресурсам и сервисам библиотеки ([www.library.kz](http://www.library.kz)). В рамках государственной программы прикладных исследований «Национальная идея – как основа устойчивого развития Казахстана» ЦНБ участвует в проекте «Пропаганда и распространение результатов научных исследований ученых Республики Казахстан в сфере образования и науки». В рамках этого проекта библиотека переводит в PDF формат научные журналы Национальной Академии наук Республики Казахстан (Вестник НАН РК, Доклады НАН РК, Известия НАН РК) и предоставляет открытый доступ к полным текстам на веб-сайте ЦНБ. Библиотека вот уже более 60 лет ведет подписку на печатные версии журналов, которые издаются с 1944г. и выходят 6 раз в год. Известия НАН РК: серия биологическая и медицинская, серия геологическая, серия общественных наук, серия физико-математическая, серия филологическая, серия химическая. В журналах печатаются статьи ученых, специалистов по всем приоритетным направлениям развития науки. В электронных версиях журналов разработана удобная поисковая система. Также по проекту ведутся работы с целью популяризации научных достижений ученых республики – организация формирования электронной коллекции трудов ученых Казахстана. Заключаются договора с авторами о размещении монографий и статей на сайте библиотеки в разделе «Труды

ученых Казахстана». Уже сегодня мировому научному сообществу доступны и предоставлены для ознакомления полные тексты отдельных работ известных ученых республики

Изучение информационных потребностей пользователей ЦНБ выявило, что сегодня они нуждаются как в печатных, так и в электронных версиях научных журналов. Поэтому библиотека в дальнейшем будет осуществлять подписку печатных и электронных версий журналов, искать наиболее удобные для пользователей пути обеспечения информационными ресурсами.

ЦНБ, создавая собственные электронные каталоги, занимаясь научно-исследовательской и научно-методической работой, выполняя функцию посредника между производителями и потребителями научной информации, независимо от формы ее представления является центром информационного обеспечения научных исследований республики. Для повышения качества и удобства обслуживания пользователей библиотека будет продолжать наращивать электронные ресурсы и формировать коллекции электронных документов.

### **Литература**

1. Ахремчик Р. В., Титович С. М. Обслуживание удаленных пользователей // НТБ. – 2008. – №7. – С. 30–33.
2. Балабекова Г. К. Национальная библиотека: приоритеты и перспективы формирования общенациональных информационных ресурсов Казахстана // Материалы 13-й международной Конференции «Крым-2006»: Электронные материалы
3. Машакова Н. С., Муканова А. М. Информационные ресурсы для развития науки и образования в Республике Казахстан // Научная книга на постсоветском пространстве. – М.: Наука, 2007. – С. 83 – 85
4. Шленова Е. А. Информационное обеспечение научной деятельности университета // НТБ. – 2008. – № 8. – С. 30–35.