

Виктор Глухов,

завотделом электронно-информационных технологий  
Института научной информации общественных наук  
Российской Академии наук

## Новые электронные информационные продукты и услуги\*

литических центров и библиотек с 13-миллионным фондом. Многогранна деятельность учреждения. Это научно-исследовательский комплекс в области социальных и гуманитарных наук, подготовка реферативной, обзорно-аналитической информации, печатных и электронных библиографий и баз данных, все аспекты библиотечных процессов, издательская деятельность и т.д.

Подготовка электронно-информационных продуктов ведется с 70-х годов, когда ИНИОН разработал интегральную автоматизированную систему. Ее основным назначением, как и сменившей ее в начале 80-х годов автоматизированной системы по общественным наукам, была автоматизация процессов комплектования фондов, каталогизация и подготовка оригиналов макетов каталожных карточек и наших изданий, поиск информации. Ввод библиографических описаний начался в 1979 г. С тех пор создано около 2 млн. библиографических записей. Многие годы существовала система дистанционного доступа к этим БД. Около 120 удаленных пользователей из СССР и других стран имели возможность поисков в наших БД. Постепенно технические проблемы и удорожание линий связи потребовало новых решений. Так, в 1993 г. мы приступили к выполнению программы переноса наших библиографических БД на CD-ROM.

Около 1 млн. записей нам удалось перенести на новые носители. ИНИОН выпустил в свет такие диски: Экономика и демография (с 1991 г.);

Философия и социология (с 1981 г.); Литературоведение, государство и право, языкознание (с 1996 г.).

Кроме того, ежегодно выпускаются диски с политематическими БД, включающими все поступления в фонд библиотеки института. Вышел диск Поступления 1993-1995 и 1996 гг. В конце 1997 подписчики получают диски 1996-1997 гг.

Ежегодно наша БД пополняется примерно 100 тыс. новых записей на более чем 70-ти языках мира. Все программное обеспечение как для обработки ретроспективных массивов, так и для поискового аппарата, разработано в России. Пока это опытная версия, но с конца 1997 г. пользователи получают и рабочую, работа над которой завершается. Подчеркну, что диски популярны и в России, и за рубежом. Они используются во многих библиотеках Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Петрозаводска, Саратова, других городов России, а также в США, Голландии и Финляндии.

Мне особенно приятно выполнить решение дирекции института и передать один из дисков в Национальную библиотеку Украины. Как и всякий большой проект, перенос наших библиографических БД на CD-ROM открыл много научных направлений. Некоторые из них находятся в стадии разработки (например, «Проблемы автоматизации и перевода основных заглавий и аннотаций с русского языка на английский» или «Экранное отображение знаков»), а другие проблемы уже воплощены.

Одна из таких разработок - сис-

**Я** хочу поблагодарить организатора конференции - Национальную библиотеку Украины имени В.И.Вернадского за любезное приглашение выступить на ней и радушный прием.

Наш институт один из крупнейших в России информационно-ана-

\* Доклад, прочитан на Міжнародній науковій конференції «Проблеми вдосконалення каталогів наукових бібліотек» (Київ, жовтень, 1997 р.)

тема электронного копирования и доставки электронных копий удаленным пользователям по линии связи через Интернет.

Мало дать пользователю возможность поисков в наших БД. Что из того, что, скажем, белгородский читатель отыщет нужную ему литературу у нас, если сам он находится за многие километры от Москвы, а областная библиотека уже несколько лет не получает ни одного российского издания, не говоря уже о зарубежных.

И провинциальные, и региональные библиотеки очень недоукомплектованы. Чтобы хоть как-то компенсировать это, около двух лет мы выполняем заказы по электронному копированию и доставке обычно небольших статей с российских и зарубежных журналов и сборников. Заказы поступают по электронной почте или по онлайн-каналу Интернет. Мы стараемся выполнить эти заказы так, как это принято в развитых странах: в течение суток.

Источники сканируются отечественной программой. Поскольку тексты гуманитарного профиля содержат мало иллюстративного материала, то выполняются маски-копии. Если же в статье есть иллюстрации, сложные таблицы, математические и фонетические формулы, графики, то создается имидж-копия, т.е. картинка. Копии представляют собой растровые изображения, которые легко загружаются в текстовый редактор и распечатываются пользователем. Нами выполнено около 2 тыс. копий для регионов России и за рубежом. Поскольку наши БД находятся в Интернет, мы заключили соглашение с группой научных библиотек и начали работу с нашими американскими пользователями. Одним из контрагентов является фирма из Калифорнии. С ней заключено соглашение о безкомпенсационном бартерном обмене электронными копиями, т.е. наши читатели заказывают копии американских, других иностранных журналов, которых нет в России по принятым в нашей стране расценкам и с удобной им формой оплаты. За это мы выполняем ксерокопирование материалов для американского пользователя через нашего партнера. Такое же соглашение мы заключили и с ГПНТБ Сибирского отделения РАН.

Электронное копирование - очень удобная форма для наших читателей, хотя проблем достаточно и, прежде всего, проблемы авторского права. В принятом в России законе об авторских правах и смежных правах много неточностей, неясностей, не определен механизм оплаты, как, например, в США. Довольно сложны расчеты с потребителями. Как правило, это читатели, а расчеты производятся с самой библиотекой, поэтому с партнерами внутри библиотек должны быть установлены механизмы оплаты. Однако читатель может в условиях бюджетного дефицита библиотек, неукомплектованности фондов оперативно получать копии новейших публикаций.

Создание CD-ROM-версий наших библиографических БД активизировало работы со вспомогательными массивами лингвистических средств. Был подготовлен и ежегодно актуализируется двуязычный список нормализованной лексики на русском и английском языках, используемых для предметной обработки литературы (состоит из 13 тыс. слов и словосочетаний), были созданы рубрикаторы по восьми основным направлениям общественных наук, массивы языков и стран мира как авторские файлы. Эти массивы используются как при обработке и постредактировании баз данных, так и при поиске. Мы также производим проблемно-ориентированные и специализированные БД (по финансам и банковскому делу, страховому делу, миграции населения, БД сериалов и совместно с другими учреждениями БД по ближневосточным проблемам). В 1997 г. начато создание электронных оглавлений российских журналов, поступающих в наш фонд. Обрабатываются журналы, имеющие английские оглавления.

Ряд наших изданий в электронной форме мы распространяем по электронной почте. Например, списки изданий, предлагаемых для книгообмена, которые расходятся, в основном, в Европе, в США, новое информационное издание «Разногласица», еженедельник российской прессы о политических партиях и движениях. Есть заказчики и в Украине.

С этого года мы начали архивацию и предлагаем электронные ко-

пии всех реферативных и обзорно-аналитических изданий ИНИОН по электронной почте или на дискетах. Как и многие наши библиотеки, институт готов к представлению собственной продукции в Интернет. На своем Web-сервере (пока с временным адресом) мы разместили для бесплатного доступа несколько наших БД. Создано собственное программное обеспечение для поисков больших объемов информации в Интернет. Все CD-ROM-версии наших библиографических БД будут представлены в Интернет в скором времени, как и электронно-реферативный обзор, аналитические материалы и т.д. Занимаемся мы и проблемами сохранности фондов с применением новых технологий. Наша библиотека располагает многими редкими изданиями (например, фонд редких газет периода революции и гражданской войны). Сейчас решаются вопросы их переноса на электронные носители, чтобы сохранить уникальный массив. Думаю, они будут представлены на нашем Web-сервере. Есть проекты создания общедоступных электронных учебников для высшей школы, которых у нас в стране пока не хватает, подготовка новых, чисто информационных изданий. Мы знаем, что продукция ИНИОН пользуется спросом у наших читателей. Поэтому работаем так, чтобы новые электронные продукты института нашли бы своего пользователя, а доступ к нашему потенциалу был легким и удобным, чтобы появлялись новые продукты и виды информационных услуг.