

В. Р. Хисамутдинов
(ИНИОН РАН)

Новые информационные продукты и услуги Института научной информации по общественным наукам РАН

Важнейшим вопросом для российских ученых-гуманитариев и обществоведов является возможность доступа к полным текстам научных публикаций, журнальных статей и докладов на научных конференциях. В 1995–1997 гг. в ИНИОН введены новые технологии подготовки и записи баз данных, которые позволили обеспечить наиболее полной информацией своих потребителей. Базы данных демонстрировались на многих международных и российских конференциях и получили высокую оценку специалистов. Научные и технологические достижения Института вызвали интерес зарубежных информационных центров и библиотек; подписан ряд международных соглашений, введена в эксплуатацию подсистема международного книгообмена. Проект “Интернет — Большое кольцо” позволил открыть бесплатный доступ к информационным ресурсам Института.

В 1977 г. Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН) приступил к созданию автоматизированных библиографических баз данных. В 1979 г. начаты первые в бывшем СССР сеансы удаленного доступа к базам данных ИНИОН. В 1986 г. весь входной поток документов обрабатывался в автоматизированном режиме. В этом же году количество удаленных потребителей баз данных ИНИОН достигло 130. Среди них были учреждения АН СССР и других ведомств в Москве, Ленинграде, Новосибирске, Саратове, столицах союзных республик, в европейских социалистических странах, на Кубе, в Монголии, во Вьетнаме и в ряде капиталистических стран. Ежегодный ввод информации достиг 200–220 тыс. записей.

К 1995 г. ресурс имевшихся в Институте ЭВМ “Хьюлетт-Паккард-3000” был полностью исчерпан. В связи с этим был начат переход на новые технические платформы и новые носители информации. Речь идет о персональных компьютерах и компакт-дисках. Накопленные к тому времени массивы данных приближались к двум миллионам записей. Необходимо было их сохранить и наращивать, и одновременно продолжать обслуживание пользователей.

За 1995–1997 гг. разработана и освоена технология подготовки и записи подготовленных баз данных на компакт-диски (CD-ROM), проведено конвертирование следующих ретроспективных библиографических баз данных для записи на компакт-диски с одновременным выявлением и исправлением ошибок: по экономике и демографии за 1991–1997 гг., государству и праву, литературоведению и языкознанию за 1986–1997 гг., философии и социологии за 1981–1997 гг. Изданы тиражи дисков с политематическим массивом (все науки) поступлений 1996 и 1997 гг., государству и праву и литературоведению 1986–1997 гг. Эти работы ведутся при финансовой поддержке Российского фон-

да фундаментальных исследований (РФФИ). В настоящее время суммарный объем баз данных ИНИОН превышает 2 млн записей. Из них переведено на компакт-диски более миллиона записей. Базы данных ИНИОН на компакт-дисках демонстрировались на многих международных и российских конференциях и получили высокую оценку специалистов. Отличительной особенностью компакт-дисков ИНИОН является то, что ключевые слова имеются как на русском, так и на английском языке, равно как и пользовательский интерфейс. Это позволяет работать с базой данных как русскоязычному, так и англоязычному потребителю.

В 1995–1997 гг. ИНИОН был включен в проект “Интернет — Большое кольцо”, финансируемый РФФИ. В результате осуществления этого проекта ИНИОН закупил необходимое связное оборудование и достаточно мощный сервер фирмы SUN и был подключен через высокоскоростной волоконно-оптический канал связи к узлу ЦЭМИ и к Интернет. В 1998 г. ИНИОН открыл бесплатный доступ пользователям Интернет к своим информационным ресурсам, включая электронные каталоги Фундаментальной библиотеки (ФБ) по общественным наукам, и к создаваемым в настоящее время полнотекстовым реферативно-аналитическим базам данных. Обратиться к базам данных ИНИОН можно через Интернет по адресу: WWW.INION.RU. В 1997 г. разработан проект создания локальной сети ИНИОН и ведутся работы по его реализации. Проектом предусмотрено создание рабочих мест для сотрудников научно-аналитических центров и библиотечных подразделений Института, а также для читателей ФБ. Локальная сеть ИНИОН подключается к Интернет и информационным ресурсам Института.

Важнейшим вопросом для российских ученых-гуманитариев и обществоведов является возможность доступа к полным текстам научных пу-

бликаций, в первую очередь — к текстам журнальных статей и докладов на научных конференциях. И если члены Российской академии наук — москвичи имеют возможность пользоваться услугами ИНИОН по рассылке и ознакомлению с оглавлениями основных зарубежных журналов с последующим заказом и получением копий необходимых им для работы статей, то ученые вузов и других ведомств, особенно ученые других регионов, таких возможностей не имеют. В 1996–1997 гг. в ИНИОН разработана и введена в опытную эксплуатацию технология сканирования и ввода в компьютер оглавлений текущих зарубежных и отечественных журналов. Эти оглавления размещаются на сервере ИНИОН в Интернет. Через электронную почту принимаются заказы на копии нужных статей. Создана специальная служба по доставке из хранилища для сканирования заказанных первоисточников, по сканированию заказанных статей и возвращению журналов в хранилище. **Электронные копии статей** высылаются заказчикам по электронной почте. Разработанная технология прошла серьезную проверку в режиме опытной эксплуатации. Партнерами ИНИОН в этой работе были библиотеки и информационные службы Новосибирска, Санкт-Петербурга, Саратова, Петрозаводска, Екатеринбургa и штата Калифорния (США). За время опытной эксплуатации (около 2-х лет) отправлено потребителям более 1000 статей. Сроки доставки копий не превышали 48 часов с момента получения заказа. В настоящее время разработка технологии продолжается при финансовой поддержке РФФИ.

Информационное обслуживание потребителей на основе баз данных ИНИОН организовано и в здании Института. За 1995–1997 гг. этой формой воспользовались представители более, чем 180 организаций. Среди них более 30 учреждений РАН, около 20 правительственных, законодательных и судебных учреждений, около 100 вузов, учреждения МВД, ФСБ, Минобороны, МИД, стран СНГ, посольства, учреждения стран ближнего и дальнего зарубежья.

В настоящее время, наряду с подпиской на традиционные издания, ИНИОН предлагает потребителям аналогичные издания на магнитных носителях. Эти издания могут доставляться подписчикам как по обычным почтовым каналам, так и по электронной почте.

Международное научное сотрудничество. Научные и технологические разработки и достижения Института вызвали интерес многих зарубежных информационных центров и библиотек и стали базой нескольких соглашений о сотрудничестве.

Так, в рамках совместного проекта Российской академии наук и Академии Финляндии после завершения издания библиографии по Уралистике за 70 лет (в 8 томах, 9 книгах) была достигнута договоренность о подготовке выпуска этой библиографии на компакт-диске. В 1997 г. программисты и технологи ИНИОН успешно завершили эту работу и передали финской стороне готовый для тиражирования компакт-диск. При выполнении этой работы были решены сложные проблемы согласования форматов данных и перевода всех данных в формат FINMARC. согласования понятий и решения проблемы специализированных диакритических знаков Финского языка.

Работа специалистов ИНИОН получила высокую оценку финских партнеров.

На основе соглашения ИНИОН с Информационным центром по социальным наукам (ИЦ) в Бонне и Берлине подготовлен и опубликован трехязычный (английский, немецкий, русский) тезаурус в 3-х томах. Тезаурус является прекрасным пособием для поиска информации в базах данных на любом из трех языков и способствует обмену информацией между учеными англо-, немецко- и русско-говорящих стран.

Соглашение между ИНИОН и Группой исследовательских библиотек (The Research Libraries Group-RLG), Маунтэйн Вью, Калифорния, США, предусматривало конвертирование баз данных ИНИОН в формат US-MARC, передачу данных ИНИОН на машиночитаемых носителях американской стороне, загрузку их в одну из крупнейших в мире информационных сетей Research Libraries Information Network-RLIN и обеспечение доступа к ней зарубежных специалистов. Эти работы также успешно выполнены. И если в 1995–1996 гг. данные пересылались на дискетах, то в 1997 г. освоена передача данных по протоколу FTP по электронным каналам связи. Американская сторона провела жесткий входной контроль записей ИНИОН и сделала заключение о полном соответствии данных ИНИОН формату US-MARC.

ИНИОН наряду с другими учреждениями РАН принимает участие в создании Европейской информационной сети по международным отношениям и региональным исследованиям — European Information Network on International Relations and Area Studies (EINIRAS). В создании сети принимают участие более 20 европейских стран и многие международные организации. Проводятся ежегодные совещания Рабочей группы. Расходы по участию представителей стран Восточной Европы в этих совещаниях покрывает Совет Европы. ИНИОН заявил о желании включиться в проект “Цифровые библиотеки”.

Продолжались работы по автоматизации библиотечных процессов. Введена в эксплуатацию подсистема Международного книгообмена, в рамках которой контролируется заказ, регистрация поступлений и отправки литературы партнерам, ведение статистики и документации.

Фундаментальная библиотека ИНИОН РАН в 1998 г. отмечает 80-летие со дня основания. Фонды ФБ составляют свыше 13 450 тыс. единиц хранения, количество читателей — более 30 тыс. человек, количество книговыдач превышает 1400 тыс. в год.

Комплектование библиотечных фондов ИНИОН РАН. ИНИОН РАН осуществляет централизованное комплектование отечественной и иностранной литературой по социальным и гуманитарным наукам Фундаментальной библиотеки и ее филиалов в 19 московских институтах РАН, Архиве РАН и Кафедре иностранных языков. В 1995–1997 гг. фонд библиотеки пополнили свыше 91 тыс. книг и около 160 тыс. единиц периодики. Вследствие значительного сокращения финансирования закупки иностранной литературы (по сравнению с 1989 г. почти в шесть раз), увеличилась доля книгообмена, составляющего в настоящее время примерно четверть документопотока. В настоя-