

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

МАТЕРИАЛЫ VI НАУЧНОЙ СЕССИИ ГПНТБ СО РАН

(9—10 ноября 2000 г., г. Новосибирск)

Новосибирск
2001

ББК 78.3 + 78.5 + 76.11 + 73
М 33

Редакционная коллегия:

кандидат педагогических наук Е.Б. Соболева (отв. ред.)
кандидат исторических наук И.А. Гузнер
кандидат педагогических наук Л.А. Кожевникова
кандидат педагогических наук О.Л. Лаврик
кандидат педагогических наук Д.М. Цукерблат

Материалы VI научной сессии ГПНТБ СО РАН (9—10 ноября
М 33 2000 г., г. Новосибирск) / Отв. ред. Е.Б. Соболева. — Новосибирск,
2001. — 140 с.

Очередная научная сессия ГПНТБ СО РАН посвящена итогам работы по основным научным направлениям в области библиотековедения, библиографоведения, информатики и книговедения за 1996—2000 гг. В сборник включены изложения докладов и тезисы сообщений. Издание рассчитано на библиотековедов, библиографоведов, работников библиотек, преподавателей, аспирантов и студентов вузов культуры.

Редактор: *Р.К. Суханова*
Верстка *А.М. Васильчик, Н.П. Куколевой*
Корректор *А.В. Овечкина*

Лицензия ИД № 04108 от 27.02.2001 г.

Подписано в печать 05.10.01. Формат 60х84/16.
Бумага писчая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,5.
Уч.-изд. л. 8,3. Тираж 180 экз. Заказ № 173.

Редакционно-издательский отдел ГПНТБ СО РАН.
630200, Новосибирск, ул. Восход, 15.
Полиграфический участок ГПНТБ СО РАН.
630200, Новосибирск, ул. Восход, 15.

ISBN 5-9460-004-0

© Государственная публичная научно-техническая
библиотека Сибирского отделения Российской
академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2001

Б.С. Елепов, И.А. Гузнер, Е.Б. Соболева

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГПНТБ СО РАН: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Постановлением № 544 от 25.12.97 Президиум Сибирского отделения РАН утвердил основные направления научной деятельности ГПНТБ СО РАН:

— Создание, совершенствование и развитие автоматизированной информационно-библиотечной системы Сибирского отделения РАН.

— Методические принципы и технологические основы информационного сопровождения научно-исследовательской деятельности Сибирского отделения РАН.

— Книжная культура Сибири и Дальнего Востока. История и современное состояние.

Научные направления соответствуют Перечню приоритетных направлений фундаментальных исследований, утвержденных Правительственной комиссией по научно-технической политике 21 июля 1996 г. № 2727п-П8 (Разделы: 2.2. Информатика; 6.5. Филологические науки. Искусствоведение. Культура).

В области научных исследований в 1995—1999 гг. достигнуты следующие основные результаты.

В области создания автоматизированной информационно-библиотечной системы для обеспечения научных и прикладных исследований СО РАН.

Разработка и внедрение программно-технологического комплекса обеспечения ученых информацией осуществлялась в рамках ФЦП "Информация России" и инициативных тем. Работы проводились по принципам, разработанным и изложенным в основополагающей монографии "Проектирование и эксплуатация региональных АСНТИ" / Елепов Б.С., Баженов С.Р., Бобров Л.К., Каленов Н.Е. Новосибирск: Наука, 1991. 169 с.

В течение последних лет в ГПНТБ СО РАН проводились работы по реализации сетевых технологий обработки информации на ПЭВМ IBM PC, включая процессы формирования, ведения и использования БД в локальной сети NOVELL. Создана типовая ИПС на базе пакета CDS/ISIS-M. Проводятся работы по формированию баз данных по основным направлениям научных исследований НИУ СО РАН. К настоящему времени объемы накопленной информации составляют более 150 Гбайт при ретроспективе от 5 до 12 лет, количество тематических БД свыше 130 (включая получаемые на компакт-дисках БД всероссийских центров-генераторов — ВИНТИ, ИНИОН, ГПНТБ России и других, а также собственные библиографические БД с информацией регионального характера).

Разработана технология и программное обеспечение подготовки полнотекстовых баз данных и предоставления их ученым Сибирского отделения РАН через Интернет: создано 5 полнотекстовых БД, в том числе баз данных "Прижизненные издания А.С. Пушкина" (фонд редких книг и рукописей ГПНТБ СО РАН), что позволяет ввести редкие издания в активный научный и учебный процессы.

В 1999 г. в ГПНТБ СО РАН разработан и внедрен в промышленную эксплуатацию программно-информационный комплекс, основным назначением которого является предоставление возможности работы конечного пользователя сети Интернет с информационными ресурсами ГПНТБ СО РАН. Это единственный в России программный продукт, дающий возможность осуществлять весь комплекс работ с базами данных с использованием Интернет (поиск, ввод, корректировка информации), что позволяет решать все библиотечные задачи. С помощью этого комплекса обеспечен доступ ученых СО РАН к 90 базам данных общим объемом более 12 млн записей.

Внедрен в эксплуатацию сервер, обеспечивающий доступ к базам данных по протоколу Z39.50, разработанному сотрудниками ОИГГиМ СО РАН. В настоящий момент это единственный в России сервер, который позволяет работать с русскоязычными базами данных в любых кодировках и на любых платформах (Windows NT, ОС UNIX). Единственный крупный ресурс в России, к которому обеспечен доступ по протоколу Z39.50, — электронный каталог ГПНТБ СО РАН (около 300 тыс. записей).

Перспективой работ по этому направлению является дальнейшее развитие интегрированной информационно-библиотечной системы СО РАН, которая должна будет приобрести законченный вид: от распределенного каталога книг, периодических и продолжающихся изданий, создаваемого на корпоративных началах, до электронной доставки документов из собственных полнотекстовых электронных коллекций.

В области совершенствования информационно-библиотечного обслуживания ученых и специалистов СО РАН.

Исследования направлены на решение проблем оптимизации информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов Сибири и Дальнего Востока.

Основными итогами исследований являются: разработка теоретических (принципы формирования системы, видовая и организационная структуры, условия бытования и распространения) вопросов подготовки информационных продуктов — текущих и ретроспективных библиографических указателей, проблемно-ориентированных БД, обзорно-аналитических материалов; библиометрический анализ документопотока по актуальным направлениям научных исследований СО РАН (национальные отношения в Сибири, природные ресурсы региона и т.д.).

Ведется аналитико-прогнозная обработка информации по проблеме "Инновационные процессы в научно-технической сфере в современных экономических условиях", результаты которой представляются руководству СО РАН и других ведомств.

Осуществляется формирование проблемно-ориентированных БД по комплексной тематике "Загрязнение и охрана окружающей среды", "Устойчивое развитие природы и общества", с участием ведущих специалистов СО РАН подготовлено и издано более 10 аналитических обзоров серии "Экология" по актуальным проблемам: химические методы подготовки воды, загрязнение атмосферы формальдегидом, пестициды в экосистемах и т.д.

Проводится постоянный мониторинг информационных потребностей пользователей, выявлены факторы их формирования с учетом воздействия современных экономических реалий, разработана концепция информационного обеспечения новых экономических структур.

Подготовлена монография "Информационные ресурсы региона: принципы формирования, организационная, видовая структура", опубликовано 11 фундаментальных ретроспективных указателей и сводных каталогов.

Предполагается, что дальнейшие исследования будут направлены на разработку методологических основ и организационных форм, повышения доступности информации для потребителей.

Изучались также тенденции развития библиокоммуникаций в системе научного знания. Изучены социокультурные процессы, протекающие внутри библиотечных структур на основе анализа данных мониторинга ценностных ориентаций читателей ГПНТБ СО РАН и анкетирования академических читателей (докторов, кандидатов наук, аспирантов и специалистов с высшим образованием без ученой степени).

Выявлено отношение читателей к новым информационным технологиям, отдельным видам документов и информации, каналам библиокоммуникаций. Определены ресурсные возможности академической библиотеки по удовлетворению базовых информационных потребностей. Создана БД "Анкета" и программа обработки результатов социологических исследований.

Разработаны критерии присвоения статуса Центральной библиотеки субъекта РФ на основе изучения роли крупной научной библиотеки в структуре общественного производства таких территорий, как Новосибирская, Кемеровская и Томская области.

Созданы БД показателей деятельности библиотек Сибири и Дальнего Востока (сеть библиотек, фонды, книговыдача, читатели, кадры), с 1970 г. БД показателей деятельности крупных библиотек универсального и многоотраслевого профиля Новосибирска, Кемерово, Томска; выявлены и обоснованы параметры адаптационных возможностей крупных научных библиотек с учетом нестабильной динамики общественного производства территорий.