

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**ОПТИМИЗАЦИЯ  
ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

НОВОСИБИРСК  
1999

ББК 78.5  
О-62  
УДК 025; 12.41.55; 002.55

*Редакционная коллегия:*

Е.Б. Соболева, канд. пед. наук (отв. ред.),  
Е.Б. Артемьева, канд пед. наук,  
О.Л. Лаврик, канд пед. наук,  
Н.В. Перегоедова,  
В.Г. Свирюкова,  
С.Р. Баженов, канд. техн. наук

*Рецензенты:*

Г.Б. Паршукова, канд. пед. наук,  
О.П. Федотова, канд. пед. наук

**О-62** **Оптимизация** информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов: Сб. науч. тр. — Новосибирск, 2000. — 199 с.

Материалы сборника посвящены разнообразным аспектам совершенствования информационно-библиографического обслуживания с использованием новых технологий и методов. В статьях освещены проблемы организации информационного обеспечения ученых и специалистов, других групп потребителей информации; рассмотрена роль Российской академии наук в создании системы региональной библиографии.

Большая группа публикаций — об использовании сети Интернет для предоставления информационной базы данных ресурсов библиотеки, электронной доставке документов, применяющихся программных комплексах доступа к базам данных научных библиотек. Ряд статей посвящен результатам библиометрического анализа.

Сборник рассчитан на работников библиотек, преподавателей вузов культуры, аспирантов.

**ISBN 5-7692-0252-1**

© Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), 2000

## ПРЕДИСЛОВИЕ

По данным Центра исследования и статистики Министерства науки РФ и РАН за 1991—1997 гг. число организаций, выполняющих научные разработки, сократилось на 10%, численность персонала — на 43,6%. Происходит старение материально-технической базы (средний возраст оборудования составляет 8—10 лет). Вдвое сократился отраслевой сектор науки\*. Отрасль поставлена на грань выживания, поэтому в последние годы происходят серьезные изменения как в организационном, так и в содержательном направлениях, оказывающие существенное влияние на формирование информационных потребностей и, соответственно, на организацию информационной деятельности.

Правительством РФ были утверждены концепция реформирования научной сферы и приоритетные направления фундаментальных исследований и критических технологий федерального уровня. На основании этих документов осуществлялась реструктуризация сети научных учреждений, уточнялись основные научные направления. В результате, например, в Сибирском отделении РАН из утвержденного в 1996 г. Правительством РФ списка из 83 научно-исследовательских и конструкторско-технологических институтов были аккредитованы в 1999 г. 59 научных учреждений (включая ГПНТБ СО РАН)\*\*.

Ранее самостоятельные подразделения, имевшие низкий рейтинговый балл, были упразднены, либо получили статус филиалов более сильных учреждений.

Это обстоятельство приводит к необходимости организационной перестройки информационных служб и создания в объединенных институтах единой информационно-библиотечной службы, что позволяет сократить расходы на их содержание.

Второй приметой времени является организация национальных академий наук. Так, Республике Саха передано 4 института Сибирского отделения, на базе которых образована Академия наук республики. Изменение принадлежности научно-исследовательских учреждений также определенным образом влияет на организацию их информационного обеспечения, выводя из централизованной системы СО РАН.

---

\* Милашевская Н. Наука в зеркале статистики // Директор: Дайджест. 1998. № 7. С. 23.

\*\* О деятельности Сибирского отделения Российской академии наук в 1997 году. Новосибирск, 1998. С. 9.

Третьим важным направлением организационных новаций является создание региональных научно-образовательных комплексов, продиктованное стремлением углубить процессы интеграции науки и системы высшего образования. Сибирским отделением совместно с Государственным комитетом по делам науки и высшей школы были созданы Иркутский, Кемеровский, Красноярский и Омский региональные научные комплексы. По форме — это ассоциации научно-исследовательских учреждений и вузов, главной задачей которых является совместная научная и образовательная деятельность в регионе.

Создание таких центров приводит к необходимости выработки организационных основ взаимного использования информационных ресурсов научных учреждений и вузов, возможной интеграции в области комплектования документами, базами данных и т.п.

Организационно-структурные изменения — важный, но не единственный фактор, влияющий на деятельность информационных структур. Определяющими являются глобальные задачи науки, которые держатся на необходимости реализации концепции устойчивого развития. Крупные организаторы науки\*, анализируя сложившуюся ситуацию, выделяют ряд специфических особенностей современного развития, которые должны приниматься в расчет информационными службами и вызывать у них адекватную реакцию.

Во-первых, это усиление целевого характера фундаментальных исследований с ориентацией их на глобальные проблемы человечества; во-вторых, это углубление связи фундаментальных исследований с образованием и прикладными разработками; в-третьих, это мультидисциплинарный характер исследований и, как следствие, коллективный характер работ и, наконец, это резкое расширение международного сотрудничества.

Исходя из этого ясно, что, с одной стороны, усиливается потребность доступа к мировым информационным ресурсам, а с другой стороны, — необходимость оперативного включения результатов собственных исследований в ареал внимания мирового научного сообщества. Рассмотрим как решаются проблемы информационного сектора науки в современных условиях.

#### 1. Обеспечение документами:

Выделение средств по статье "комплектование" не ведется уже ряд лет. В этой ситуации крупнейшие академические библиотеки имеют единственный источник пополнения отечественной литературой

---

\* Коптюг В.А. На пороге XXI века: Статьи и выступления по пробл. устойчивого развития. Новосибирск, 1995. 131 с.

— это бесплатный обязательный экземпляр (ОЭ), который в соответствии с Законом РФ поступает в БАН, ГПНТБ СО РАН, ИНИОН, БЕН. Полнота поступления ОЭ, мягко говоря, оставляет желать лучшего. По нашим подсчетам до ГПНТБ СО РАН не доходит от 10 до 20% издающейся научной литературы и до 100 названий журналов, причем это либо дорогостоящие издания, либо малотиражные, к числу которых относится, как правило, научная литература. Российская книжная палата, Госкомитет по печати далеко не в полной мере используют свои права для воздействия на издателей.

Комплектование иностранной литературой еще более сложная проблема. В свое время академик В. Гольданский, размышляя о причинах утечки мозгов из России, в качестве одной из главных назвал следующую: "Без научных журналов, которые Россия выписывает очень мало, мы подчас сидим здесь, как слепые котятка. Лишенная общения с миром, любая наука обречена на гибель"\*.

Если обратиться к цифрам, то видно, что в библиотеках РАН в 1997 г. в два раза снизилась подписка на иностранную научную литературу по сравнению с 1996 г. Финансирование в 1997 г. на 2/3 осуществлял РФФИ, в 1999 г. средства поступали только через РФФИ.

Международный книгообмен все еще продолжает играть определенную роль в обеспечении научной литературой. Хотя в последние годы и он сокращается из-за отсутствия средств на обменную литературу и пересылку. Однако в Сибирском отделении найдены определенные выходы. В частности, Постановлением Президиума РАН (№ 269 от 18.11.96), для целей МКО передаются бесплатно издания организаций Сибирского отделения. Обмен ведется с 339 партнерами из 43 стран мира.

Монополизация цен на почтовые пересылки и постоянное их удорожание напрямую сказываются на снижении рентабельности МКО.

И тем не менее в условиях отсутствия единого рынка и наличия разных валют МКО является одним из оптимальных вариантов приобретения зарубежной литературы в современных условиях.

Таким образом, можно констатировать, что пополнение фонда первоисточников оставляет желать лучшего. Однако означает ли это, что ученые утратили возможности их использования? И да, и нет. Да, потому что реально многие книги и журналы на местах недоступны. Нет, потому что появились качественно новые каналы получения информации.

---

\* Гольданский В. На то и голова, чтобы думать, а не шляпу носить: Интервью ... // Комс. правда. 1996. 22 авг.