

УДК 021:004.9

Задачи БЕН РАН как современного центра информационной поддержки научных исследований

*Н. Е. Каленов
(БЕН РАН)*

Библиотека по естественным наукам (БЕН) была создана в 1973 г. как центр, осуществляющий информационно-библиотечное обслуживание академических организаций. В Постановлении Президиума АН СССР о создании БЕН записано, что она должна обеспечивать учёных информацией в области естественных наук «на базе широкого применения средств механизации, автоматизации и оперативной полиграфии». В этом же Постановлении декларируется создание во главе с БЕН централизованной библиотечной системы (ЦБС), объединяющей библиотеки академических организаций, включаемые в структуру БЕН на правах её отделов, и библиотеки, остающиеся подразделениями академических организаций.

На протяжении своего существования БЕН РАН осуществляла информационное сопровождение исследований, проводимых обслуживаемыми ею научными организациями, сочетая традиционные библиотечные методы, основанные на комплектовании и использовании фондов ЦБС, с методами информатики, предполагающими, в том числе, использование внешних информационных ресурсов — от реферативных баз данных на магнитных лентах (начиная с 1978 года), на дискетах и CD-ROM (начиная с 1986 года) до сетевого доступа через Интернет к проблемно-ориентированным базам данных и электронным версиям научных изданий (начиная с 1996 года) [1–13].

Вплоть до 2013 года БЕН РАН регулярно получала финансирование на приобретение печатных и электронных изданий, необходимых учёным, в рамках целевой программы Президиума РАН. В результате реорганизации РАН целевая программа поддержки приобретения научной литературы была закрыта. Но в течение двух лет БЕН получала «по инерции», хотя и уменьшенное, целевое финансирование из средств РАН, которая переводила их в ФАНО России, а по-

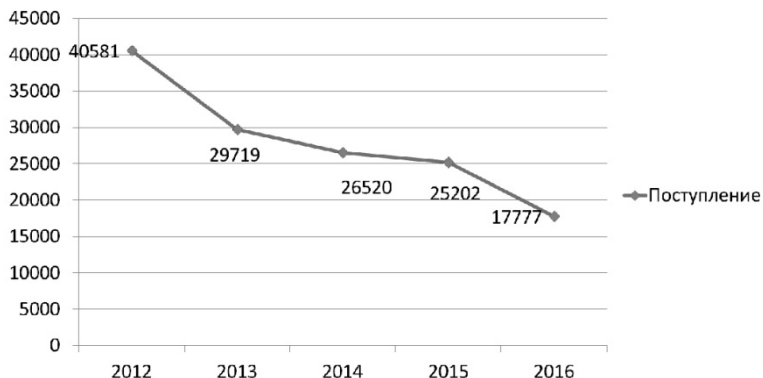


Рис. 1. Поступление печатных материалов в фонды ЦБС БЕН РАН (экз.).

следнее — в БЕН РАН. Начиная с 2016 года, эта практика прекратилась. На рис. 1 представлена динамика поступлений научной литературы в экземплярах (книг, журналов, продолжающихся изданий) в фонды ЦБС БЕН РАН. Единственным регулярным источником пополнения фондов научной литературы, ориентированных на обслуживание более 20 000 сотрудников более 50-ти научных учреждений, является обязательный экземпляр отечественных изданий, который БЕН РАН получает «на паях» с ИНИОМом.

На приобретение зарубежных книг БЕН РАН средств не имеет, хотя по данным экспертной системы [9], эти информационные источники являются необходимыми многим учёным. В 2016 году специалистами-комплектаторами иностранной литературой было загружено в экспертную систему БЕН РАН 4 416 аннотированных записей зарубежных книг, выделенных из проанализированного массива (более 20 000 наименований) изданий, предлагаемых ведущими мировыми научными издательствами. Эксперты (авторизованные учёные из различных академических научных учреждений) отметили желательность приобретения 692 изданий и необходимость приобретения 93-х. Ни одного из этих изданий Библиотека приобрести не смогла.

На 2017 год БЕН РАН (так же, как и другие центральные академические библиотеки) никакого финансирования от

своего учредителя (ФАНО России) на цели комплектования фондов не получила.

Отсутствие финансирования для комплектования своих библиотек ФАНО мотивирует тем, что все средства, которые потенциально могли быть направлены на эти цели, переданы из ФАНО в Минобрнауки для осуществления национальной подписки. На всех совещаниях и в ФАНО, и в Минобрнауки, в той или иной мере связанных с информационным обеспечением науки, мы поднимали вопрос о том, что отказ от финансирования ведомственной (на уровне ФАНО) и локальной (на уровне БЕН РАН) подписки приведет к существенному ухудшению качества информационного обеспечения науки. В сложившейся ситуации отсутствие финансирования БЕН РАН на приобретение информационных ресурсов необходимо рассматривать как реальность и, соответственно, пересмотреть набор функций и задач как центральной библиотеки, так и её отделений в академических организациях. С учётом современных реалий этот набор можно сформулировать следующим образом.

Работы, выполняемые сотрудниками отделов БЕН РАН в научных учреждениях:

1. Техническое сопровождение процессов предоставления доступа к сетевым научным информационным ресурсам в рамках национальной подписки (взаимодействие с организаторами конкурсов и поставщиками ресурсов, контроль доступности ресурсов, решение возникающих текущих организационных и технологических проблем).
2. Анализ востребованности информационных ресурсов, предоставленных учреждению в рамках национальной подписки, передача данных оператору подписки.
3. Анализ информационных потребностей сотрудников учреждения; подготовка заявок на предоставление дополнительных ресурсов учреждению в рамках национальной подписки; формирование и актуализация (в тесном взаимодействии с учёными) тематико-типологических планов комплектования ЦБС материалами, не входящими в национальную подписку, но необходимыми сотрудникам данного учреждения.

4. Поддержка в актуальном состоянии подсобного библиотечного фонда, необходимого учёным данного учреждения; библиотечное обслуживание сотрудников материалами из подобного фонда.
5. Прием, обработка и отражение в электронных каталогах и указателях новых поступлений информационных материалов, полученных для подсобного библиотечного фонда из различных источников (дары учреждению, поступление из Центральной библиотеки, приобретение на средства учреждения).
6. Поддержка ориентированного на обеспечение информацией сотрудников учреждения сайта, содержащего:
 - актуализируемые каталоги ресурсов, доступных сотрудникам (включая фонды ЦБС и библиотеки подсобного фонда учреждения, коммерческие ресурсы и ресурсы открытого доступа по тематике исследований учреждения);
 - указатели новых поступлений ресурсов (печатных и сетевых);
 - виртуальные выставки актуальной научной информации, подготавливаемые по заказам администрации учреждения;
 - информационные сервисы, обеспечивающие приём и выполнение заказов на копии необходимых сотрудникам материалов.
7. Поиск и предоставление сотрудникам учреждения информации по тематике их исследований с использованием различных источников (печатных материалов, доступных коммерческих и открытых отечественных и зарубежных баз данных).
8. Оценка публикационной активности сотрудников учреждения на основе обращений к базам данных цитирования.
9. Обучение и консультации сотрудников учреждения по работе с сетевыми научными информационными ресурсами, в том числе, предоставляемыми в рамках тестового доступа.
10. Ведение баз данных публикаций сотрудников учреждения.

Работы, выполняемые ЦБ:

1. Обобщение материалов, поступающих из библиотек ЦБС, характеризующих информационные потребности учёных и востребованность ими ресурсов; взаимодействие с оператором(ами) национальной подписки.
2. Формирование единого фонда ЦБС, соответствующего информационным потребностям сотрудников обслуживаемых учреждений (на базе обязательного экземпляра РКП, даров и других источников комплектования).
3. Поддержка сводных электронных каталогов с широкими поисковыми и демонстрационными возможностями (фонды + доступные сетевые ресурсы).
4. Подготовка виртуальных выставок по актуальной научной информации.
5. Поддержка централизованной системы МБА / ЭДД.
6. Поддержка политематических указателей ресурсов и других информационных материалов на своем сайте.
7. Ведение проблемно-ориентированных баз данных и БД публикаций сотрудников обслуживаемых научных учреждений.
8. Оцифровка изданий (в соответствии с существующим законодательством), формирование ЭБ.
9. Проведение научно-информационных семинаров.
10. Проведение научных исследований по согласованному с РАН и утвержденным ФАНО научным направлениям, в том числе, связанных с развитием современных информационных технологий и наукометрии.

Очевидно, что для выполнения перечисленных задач потребуется определенная перестройка деятельности ЦБС БЕН РАН, перекавалификация сотрудников, оснащение отделов Библиотеки в научных учреждениях современной компьютерной техникой с необходимым системным программным обеспечением. Все это требует не только соответствующих действий со стороны администрации и сотрудников, но и финансовых средств, которые должны расходоваться на приобретение, поддержку и развитие необходимого оборудования.

Литература

1. Бочарова Е. Н., Васильев А. В., Кочукова Е. В. Автоматизация процессов комплектования и обработки литературы на основе информационно-библиотечной системы «Библиобус» // Научные и технические библиотеки. 2012. Т. 3. С. 30–33.
2. Власова С. А., Каленов Н. Е. Роль каталогов научных библиотек в задачах информационного сопровождения научных исследований // Информационные процессы (Электронный журнал: <http://www.jip.ru>). 2014. Т. 14, № 3. С. 232–241.
3. Власова С. А., Каленов Н. Е. Информатика в академической библиотеке // Системы и средства информатики. 2016. Т. 26, № 3. С. 162–178.
4. Глушановский А. В., Каленов Н. Е. Библиотека по естественным наукам РАН как политематический центр предоставления электронной информации для учёных и специалистов РАН // Межотраслевая информационная служба. 2014. Т. 4, № 169. С. 16–18.
5. Каленов Н. Е. Современные информационные технологии в деятельности Библиотеки по естественным наукам РАН // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. 2014. Т. 12, № 3. С. 57–77.
6. Каленов Н. Е. Об информационном сопровождении фундаментальных научных исследований // Научно-техническая информация. Сер. 2. 2015. № 4. С. 1–5.
7. Каленов Н. Е. Опыт БЕН РАН в информационном обеспечении научных исследований // Библиотекосведение. 2016. Т. 65, № 3. С. 277–286.
8. Каленов Н. Е., Кочукова Е. В. Новые технологические решения в информационно-библиотечной практике библиотеки по естественным наукам Российской академии наук // Информационные ресурсы России. 2016. № 2. С. 9–14.
9. Кочукова Е. В. Современные информационные технологии в комплектовании Библиотеки по естественным наукам РАН // Научные и технические библиотеки. 2015. № 6. С. 48–56.
10. Погорелко К. П. Развитие программного комплекса системы учёта журнального фонда ЦБС БЕН РАН // Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сборник научных трудов / Каленов Н. Е., Цветкова В. А. (ред.). М. : БЕН РАН, 2015. С. 244–248.
11. Соловьева Т. Н. Ссылки в Интернет-каталоге журналов БЕН РАН // Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сборник научных трудов / Каленов Н. Е., Цветкова В. А. (ред.). М. : БЕН РАН, 2015. С. 249–253.
12. Харьбина Т. Н., Мохначева Ю. В., Бескаравайная Е. В. История и современность Центральной библиотеки Пушинского научного центра — отдела БЕН РАН (К 50-летию библиотеки) // Научные и технические библиотеки. 2015. № 3. С. 101–114.
13. Kalenov N. The Information Support of Basic Research // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. 2015. Т. 49, № 2. С. 54–58.