

ПЕРВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АКАДЕМИИ: 80 ЛЕТ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАУКИ НА УРАЛЕ

Трескова П.П. (ЦНБ УрО РАН)

В производстве нового знания информационно-библиотечное обеспечение является сложным и многоплановым процессом. Успехи науки в большой, если не в решающей степени зависят от скорости, полноты и комфортности предоставления научной информации. В отечественных традициях приоритетное внимание всегда уделялось информационному обеспечению науки: библиотека Академии наук была основана в 1714 г., на 10 лет раньше самой Академии, одновременно с музеем (знаменитой Кунсткамерой).

Академической науке на Урале исполняется в 2012 г. 80 лет. Библиотека была создана вместе с первыми академическими учреждениями на Урале в 1932 г. Начало организации Библиотеки относится к тому времени, когда на государственном уровне была одобрена организация комплексной научно-исследовательской базы в Свердловске и принято ряд правительственных решений.

В июне 1931 г. вопрос территориального расширения исследовательских учреждений, прежде всего, академических, и приближение их к производству, обсуждался на чрезвычайной сессии АН СССР, проходившей в Москве. Подводя итоги дискуссии по вопросу региональных академических структур, вице-президент АН СССР В.Л. Комаров заявил: «... сеть раскидывается по всему Союзу... Не нужно замкнутого пребывания на берегах Невы. Нужно охватить Союз в научно-исследовательских центрах, чтобы ни одно явление природы, которое нужно в помощь науке, в общем круговороте жизни нашего Союза не осталось неосвещенным». Но как назвать новые региональные учреждения и где они должны размещаться – чрезвычайная сессия так и не решила. Тем не менее, не вызывало сомнений, что одним из мест дислокации должен стать Свердловск. Эта позиция получила поддержку секретариата ЦИК СССР: 13 января 1932 г. он одобрил первоочередную организацию комплексных научно-исследовательских баз во Владивостоке, Тифлисе и Свердловске.

Состав и основные направления исследований уральской научно-исследовательской базы обсуждались на выездной сессии Академии наук СССР, проходившей 4 - 9 июня 1932 г. в Свердловске. С учетом ее рекомендаций 27 июня того же года президиум Уральского областного исполкома принял постановление «Об организации Уральского отделения Академии наук СССР». Этот документ предусматривал организацию в Свердловске академического центра, в состав которого входило 3 института – Геохимический, Геофизический и Химический. Окончательное решение, закрепляющее создание академического центра на Урале и его наименование Уральский филиал Академии наук СССР, Президиум АН СССР принял 16 июня 1932 г. Тогда же был назначен председатель Президиума Уральского филиала. Им стал крупный ученый – минералог и геохимик академик А.Е. Ферсман. Определяя развитие институтов УФАНа в 1933 г., А.Е. Ферсман ставит задачу предусмотреть «при проектировании институтов второй очереди постройку трех следующих зданий: библиотеки с количеством около полумиллиона томов, здания музея, как научно-исследовательского института, и, наконец, здания биологического института с шестью отделами».

Начало библиотечному обеспечению научных исследований на Урале было положено в декабре 1932 г. Для организации библиотеки не потребовалось специальных постановлений. Ученые, отправляясь к новому месту работы, брали с собой и книги. Задачи обеспечения ученых научной информацией решались наряду с основными организационными вопросами. Например, директор геофизического института УФАНа

профессор А.А. Петровский в 1933 г. отмечал: «Успешное решение всех задач вполне возможно лишь при надлежащем научном руководстве, как со стороны крупных научных центров страны, так и со стороны местных, особенно промышленных организаций. Поэтому теснейший контакт с центром, использование крупных научных специалистов для организации и консультации, регулярные командировки сотрудников Института в центры для ознакомления с последними достижениями, взаимный обмен книгами и изданиями с Центральными библиотеками, совместное обсуждение практических вопросов с представителями промышленности, ... доклады на конференции... - все это является совершенно необходимым для того, чтобы получать максимальный коэффициент полезного действия».

Прибывшие на Урал ученые нуждались в информации, и было естественным, что сразу же было выделено помещение под библиотеку и началось формирование фондов. Приведем еще ряд документальных свидетельств. В докладной записке Уральского филиала АН СССР в президиум АН СССР «О ходе реализации Уральского отделения АН СССР» от 10 сентября 1932 г. за подписью заместителя председателя А.Я. Истомина и ученого секретаря УФАНА СССР А.Х. Федина читаем: «Для организации библиотеки филиала вызван из БАН работник, для чего на организационные вопросы и приобретение литературы переведено библиотеке академии наук 3000 руб. Приезд работника библиотеки академии наук необходим в ближайшее время для ознакомления с наличными фондами местных библиотек и участия в намечаемом совещании».

Сведения о первых экземплярах изданий были занесены в инвентарную книгу 28 и 30 декабря 1932 г. Основные поступления литературы в Библиотеку УФАНА начались в 1933 г. Основу фонда составляла литература из Библиотеки АН СССР (академические издания, иностранные монографии, справочники, журналы). Академики А.Ф. Иоффе, А.Е. Ферсман, И.П. Бардин, профессор Л.Д. Шевяков оказали большую помощь Библиотеке в период ее становления и развития. Именно в эти годы было заложено понимание того, что существование науки и развитие научно-исследовательской деятельности невозможны без информационно-библиотечного обеспечения. Развитие Библиотеки шло неразрывно от общего научно-исследовательского процесса, сначала в рамках Уральского филиала АН СССР, затем УНЦ, а в дальнейшем УрО РАН, но уже в статусе научно-исследовательского и библиотечно-информационного учреждения. В отчетах за 1939 г. сохранились сведения о том, что «библиотека получила хорошее книгохранилище – 60 кв. м., читальный зал – 70 кв. м, абонемент – 12 кв. м. по ул. Молотова, 13 (ныне ул. С Ковалевской, 20)». В 1940 г. Библиотека выписывала 124 иностранных и 94 отечественных журналов, вела книгообмен с 20 советскими учреждениями, организовывала для 242 читателей выставки новых поступлений. Даже в годы Великой отечественной войны руководство Уральского филиала АН СССР продолжало уделять большое внимание комплектованию фондов Библиотеки, которые в то время насчитывали уже около 12 тыс. экз. книг и 4,5 тыс. периодических изданий. В 1941 г. был создан первый филиал Библиотеки при Горно-геологическом институте, а в 1945 г. появился второй филиал – библиотека при институте биологии. К 1948 г. общий фонд библиотек УФАНА составлял около 20 тыс. экз. книг и журналов. Более половины изданий составляла иностранная научная литература.

Появление в 50-х гг. XX в. новых институтов обусловило расширение тематики комплектования фондов, ранее ориентированных на литературу по физике, химии, металлургии, горному делу, минералогии, биологии. В фонды стала поступать литература по вопросам философии, политике, экономическим наукам, истории.

В 60-е годы XX в. созданы первые информационно-поисковые системы на перфокартах с двухрядной краевой перфорацией, которые на тот период времени явились одними из эффективных средств накопления, хранения и поиска научной информации и успешно применялись в информационно-библиографическом обслуживании.

В 1971 г. в связи с реорганизацией Уральского филиала АН СССР в Уральский научный центр АН СССР, Библиотека стала называться Фундаментальной научной библиотекой УНЦ АН СССР. В 1976 г. переименована в Центральную научную библиотеку УНЦ АН СССР, в Уставе которой было записано, что «ЦНБ УНЦ АН СССР является библиотекой естественнонаучного профиля с филиалами и отделениями в научных учреждениях Центра, с централизованным методическим руководством, координированным комплектованием и информационно-библиографическим обслуживанием». Таким образом, было определено положение ЦНБ как головной библиотеки централизованной сети библиотек УНЦ АН СССР. Но централизованная система библиотек не сложилось, т.е. не произошло объединение библиотек с жесткой централизацией – штаты, фонды, комплектование.

Почти 60 лет Библиотека выполняла традиционные библиотечные функции по формированию фондов и осуществляла библиотечно-информационное обслуживание ученых. В 80-е годы XX в. в связи с бурным развитием технических средств возникла необходимость проведения серьезных научных исследований, направленных на совершенствование информационного обеспечения ученых на базе современных методов и средств информатики. Серьезной проработки требовали вопросы библиотечно-информационной деятельности в условиях меняющейся информационной среды. Новый виток развития Библиотека получила в 1991 г., когда обрела статус самостоятельного информационно-библиотечного и научно-исследовательского учреждения с правами юридического лица. Начало реализации плана по созданию на Урале крупного информационно-библиотечного комплекса – Центральной научной библиотеки с информационным центром выпало на 90-е годы XX в., период перестройки. Был готов проект современной библиотеки, но строительство нового здания было не реализовано, и на десять лет пришлось забыть о новых помещениях для размещения уникальных книжных коллекций. Благодаря поддержке руководства Отделения Библиотека получала средства на приобретение изданий. Именно в этот период было заложено начало целевому обеспечению Библиотеки литературой из собственных средств Отделения. Проект получил в дальнейшем название «Новые технологии в информационном обеспечении ученых и комплектование библиотек УрО РАН», и сегодня ученые имеют возможность получать новейшую научную информацию не только на бумажном носителе (подписка на иностранную и отечественную периодику), но и обеспечены доступом к мировым информационным ресурсам.

В 2000 г. в связи с тем, что решение о строительстве специального здания для Библиотеки в ближайшей перспективе не будет выполнено, руководство Отделения принимает решение передать Библиотеке для реконструкции здание, утраченное одним из институтов во время пожара. С этого периода начинается новый этап в развитии, а в 2004 г. Библиотека приступает к капитальному ремонту еще одного здания, которое также закрепляется за Библиотекой. К настоящему времени материально-техническая база Библиотеки значительно укрепилась после обретения новых площадей. Для читателей и сотрудников созданы комфортные условия, помещения оснащены современным оборудованием.

За последние годы произошли серьезные изменения в мировом информационном пространстве, которые непосредственно связаны с научными библиотеками. Особенность настоящего времени состоит в том, что библиотечно-информационная деятельность осуществляется на трех уровнях: первый - традиционная библиотека, в которой функционируют документы на бумажном носителе, второй – электронная среда, электронные источники информации. Третье измерение – это репозитории и научные архивы, при использовании которых связь между автором и пользователем осуществляется именно через библиотечно-информационные системы. В условиях бурного развития информационных технологий Библиотека должна реагировать на все изменения, которые происходят в научной среде. Сегодня ЦНБ УрО РАН является

ведущим и крупным научно-исследовательским и информационно-библиотечным учреждением в Уральском регионе. Информационный потенциал ЦНБ УрО РАН, объединяющий ресурсы 28 библиотечных подразделений институтов, составляет около 3 млн. ед. хранения. В библиотеках Отделения сосредоточено 90% иностранной литературы Уральского региона. ЦНБ играет ведущую роль в обеспечении ученых научной информацией. Все основные направления научных исследований обеспечены информационными ресурсами. Расходы на комплектование Библиотеки и приобретение прав доступа к базам данных мировых производителей информации уже всерьез конкурируют со статьями бюджета Уральского отделения.

Исходя из того, что наука является крупнейшим производителем и потребителем информации, стратегической задачей Центральной научной библиотеки УрО РАН является развитие ее как современного информационного, научно-исследовательского и образовательного комплекса XXI века, осуществляющего свою деятельность в интересах отечественной науки, образования и культуры, открытого и доступного внешнему миру. Согласно принятой Стратегии развития Уральского отделения РАН до 2025 г. основой создания прорывных технологий являются фундаментальные знания. Ученые УрО РАН занимают лидирующие позиции и получают фундаментальные результаты мирового уровня по ряду приоритетных научных направлений. Инновационный сценарий развития УрО РАН предусматривает приоритетное развитие информационных и вычислительных ресурсов УрО РАН, библиотечных фондов и информационно-поисковых систем. «Для развития сети библиотек УрО стратегически важным является:

- Оснащение Центральной научной библиотеки УрО РАН и научных библиотек Отделения оборудованием, необходимым для формирования, поддержки и предоставления электронных информационных ресурсов;
- Пополнение библиотечных фондов научными изданиями в печатной и электронной формах, развитие электронных библиотечных каталогов и проблемно-ориентированных баз данных; создание электронной библиотеки публикаций сотрудников, электронной библиотеки «Научное наследие Урала»;
- Организация доступа ученых отделения к отечественным и зарубежным научным информационным ресурсам.»

Известный американский библиотековед Джесс Шира Хоук писал: «...яркой характеристикой библиотеки будущего является ...интеллектуальная деятельность в ее стенах – та деятельность, которая была отличительной чертой каждой библиотеки во все времена, начиная с Александрийской». Научная работа в Библиотеке направлена на выработку принципиально новых форм информационно-библиотечного обслуживания и решение проблем методологии междисциплинарных исследований. Нам предстоит работать в современных условиях, когда информация, получение нового знания приобретают самостоятельную ценность, а интеллектуальная собственность становится самым дорогим продуктом. Проведенная оценка деятельности академических библиотек Уральского отделения методом SWOT - анализа позволила определить основные направления развития информационно-библиотечной поддержки научных исследований [4, с.22-23]. Для анализа внешней и внутренней среды широко признанным подходом является метод SWOT-анализа (по начальным буквам английских слов: сила (strengths), слабость (weaknesses), возможности (opportunities), угрозы (threats). Под сильными сторонами мы понимаем преимущества академических библиотек, обусловленные состоянием их собственных внутренних ресурсов (информационных, технических, финансовых, организационно-управленческих и др.). Тематика комплектования фондов соответствует направлениям научных исследований институтов, что позволяет поддерживать на достаточном уровне библиотечно-информационное обслуживание ученых. Развитие и распространение интернет-технологий создает условия для формирования сетевой формы организации всех библиотек УрО РАН. Под слабыми сторонами мы понимаем недостатки академических библиотек, обусловленные

состоянием их внутренних ресурсов. Одной из уязвимых сторон многих библиотек УрО РАН является склонность к сохранению традиционных форм и методов деятельности, отсталость в применении современных технологий. В современных условиях печатные издания не являются определяющими источниками информации, в значительной мере вытесняются электронными ресурсами, доступ к которым осуществляется через Интернет. В ситуации, когда тиражи печатных изданий, а, следовательно, комплектование фондов изданиями на традиционных носителях, сокращаются в десятки раз, библиотеки для сохранения своей роли в научной среде, должны внедрять во все направления своей деятельности современные информационные технологии. В УрО РАН сложилось на наш взгляд оптимальное соотношение традиционного обслуживания и обеспечение ученых новейшей информацией с применением современных информационных технологий. Библиотека в состоянии предложить ученому сервисы, позволяющие оптимально удовлетворять информационные запросы. Востребованными на сегодняшний день оказались ИРИ, ДОР. Дальнейшее развитие получил сервис «Информационное обеспечение руководителей институтов УрО РАН». Выполнена задача интеграции и взаимного использования информационных ресурсов академических библиотек УрО РАН с учетом индивидуальных запросов пользователей. Впервые в УрО РАН исследователям предоставляются через единую точку входа разнородные информационные ресурсы: библиография, биобиблиография, базы данных, полнотекстовые электронные публикации научных и мемуарных изданий. Разработан рубрикатор информационных потребностей каждого пользователя, определено местонахождение источников, информация из которых необходима исполнителям проектов. Реализовано систематическое отслеживание текущего потока информации по индивидуальным запросам. Пользователи регулярно обеспечиваются сигнальной информацией по оглавлениям ведущих научных иностранных и отечественных журналов, а также полнотекстовыми документами. Система дифференцированного обслуживания руководителей УрО РАН (ДОР) на данном этапе проекта включает 99 пользователей различных институтов УрО РАН.

Вся история УФАН – УрО РАН свидетельствует о том, что сотрудничество Библиотеки и научных институтов укрепляется, несмотря на многочисленные проблемы сегодняшнего дня, связанные, прежде всего с общим положением академической науки в России. По выражению В.П. Леонова, директора Библиотеки академии наук, той самой, созданной в 1714 г., «библиотека – это целостная живая форма, а не сложение, не сумма внешнего и внутреннего. Она изначально едина, а значит неделима. Ее справочный аппарат «...отражает организацию библиотеки как культурной памяти человечества; он напоминает скорее человеческое сознание, чем механическую систему».

Литература.

1. *Академическая наука Урала: Очерки истории / Институт истории и археологии УрО РАН, гл. ред. акад. В.В. Алексеев. Екатеринбург; Санкт-Петербург: Изд-во «Людвик», 2007. – 480 с.*
2. *Лаврик О. Л. Академическая библиотека в современной информационной среде / ГПНТБ СО РАН. - Новосибирск, 2003. - 250 с.*
3. *Леонов В. П. Будущее библиотеки как предмет изучения // Информационное обеспечение науки: новые технологии: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П. П. Трескова; сост. О. А. Оганова. Екатеринбург, 2012.*
4. *Оганова О. А. Совокупный потенциал библиотек Уральского отделения РАН: перспективы развития // II Информационная школа молодого ученого: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН. Екатеринбург, 2012. С. 19-27.*
5. *Рубежи созидания. К 70-летию академической науки на Урале. Документы и материалы. 1932 – 2002 гг. Екатеринбург: УрО РАН, 2002. 455 с.*

6. *Стратегия развития Уральского отделения Российской академии наук до 2025 года.* Екатеринбург: УрО РАН, 2010. 236 с.
7. Трескова П. П. *Современная библиотека: проблемы информационно-библиотечного обеспечения научных исследований // II Информационная школа молодого ученого: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН. Екатеринбург, 2012. С. 7-18.*
8. Трескова П. П. *Центральная научная библиотека УрО РАН: 75 лет на службе науке / П. П. Трескова // ERGO... Проблемы методологии междисциплинарных исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности : информ. сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2008. - Вып. 4. – С. 3-19.*
9. Трескова П. П. *Этапы формирования и развития библиотечно-информационной системы Уральского отделения РАН / П. П. Трескова, О. А. Оганова // Библиосфера. – 2011. - № 3. – С. 9-16.*
10. Ферсман А. Е. *Общие задачи Уральского филиала Академии наук // Уральский филиал Академии наук СССР в г. Свердловске. (Материалы к конкурсу нового строительства). Л., 1933. С.3-4.*