

Бирбраер В. М.

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД В КОМПЛЕКТОВАНИИ ФОНДА

Рассмотрены основные предпосылки использования программно-целевого метода в формировании проблемно-ориентированного документального фонда.

В Украинской ССР разработана концепция регионального фонда научно-технической литературы и документации как интегрированной системы взаимодействующих документальных фондов библиотек и органов НТИ республики, объединенных системным справочно-поисковым аппаратом. Базой для создания единого регионального документального фонда (ЕРДФ) республики является сеть научных и научно-технических библиотек Украинской ССР.

ЕРДФ объединяет фонды 225 организаций [1]. Среди них ведущие научные и научно-технические библиотеки республики: Центральная научная библиотека АН УССР им. В. И. Вернадского, Государственная республиканская библиотека им. КПСС, Государственная республиканская научно-техническая библиотека УкрНИИТИ Госплана УССР, центральные научно-технические библиотеки и справочно-информационные фонды органов НТИ министерств и ведомств республики, 17 межотраслевых территориальных ЦНТИ, а также НТБ и органы НТИ предприятий и организаций, расположенных на территории Украинской ССР.

Основа ЕРДФ — фонды ЦНТИ (60%), хотя количество участников этой категории незначительно (8%).

Общий объем фонда составляет 156,4 млн экземпляров, 90% которых — техническая литература, а в ней почти 64% занимают описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам. Значительная часть фондов (36%) хранится на микроносителях, в основном в ЦНТИ (75%).

В справочно-поисковом аппарате фонда около 90 млн описаний. Это традиционные библиографические картотеки, библиотечные каталоги и главная справочная картотека. Незначительную часть составляют фактографические картотеки.

В создании ЕРДФ используется принцип тематической специализации. Это наиболее проверенный временем и практикой подход. Тематическая специализация особенно оправдана и сравнительно легко достижима при развитой сети фондов и органов НТИ. Определяющим в специализации библиотечно-информационных ресурсов является целевое соответствие тематики, видов документов и их содержания направленности научно-техниче-

ских программ. Поэтому тематическая специализация фонда должна дополняться его проблемно-целевой ориентацией на реализацию научно-технических программ.

Анализ функционирования ЕРДФ и опыт информационного обеспечения научно-технических программ показывает, что для успешного организационно-методического и практического решения многих задач проблемной ориентации фондов необходимо использовать все преимущества программно-целевого метода, его основные принципы и критерии, заложенные в нем возможности и условия для гибкой реализации сложных, комплексных проблем. Программно-целевой метод дает возможность решать любые задачи на основе синтеза механизмов достижения новых целей в рамках готовых систем, образования новых систем, а также на основе совершенствования управления существующими системами путем их адаптации и преобразования [2].

Использование возможностей и преимуществ метода позволяет осуществить максимально оперативную переориентацию и перестройку как основных направлений научно-исследовательской деятельности на базе существующей организационно-управленческой структуры региональной сети НТИ Украинской ССР и ее отдельных органов с использованием всего комплекса сложившихся форм и методов информационно-библиографического обеспечения, так и единого регионального документального фонда. Это дает существенный выигрыш во времени и возможность более спокойного и обдуманного параллельного поиска ранжированных по целевой и временной приоритетности новых организационно-управленческих, методических и технологических решений, форм и методов информационно-библиографического обеспечения программ [3].

Использование программно-целевого метода в организации проблемно-ориентированного фонда и осуществление на его основе информационно-библиографического обеспечения создает новые и исключительно благоприятные условия для функционирования ГСНТИ в целом и ее республиканских подсистем, для повышения эффективности научно-технической информации и тем самым планомерного и совершенно определенного использования достижений отечественной и мировой науки в

управлении, в развитии производства, да и самой науки. Укажем на важнейшие из этих условий:

1. Еще на стадии выбора целей и формирования программ должен быть собран, проанализирован и оценен национальный и мировой потенциал научно-технической информации. При нынешнем охвате программами всех основных направлений экономического и социального развития страны, ее республик и регионов требуется новый подход к формированию всего документального потока, его научному анализу и обобщению. А это не может не способствовать как выявлению и использованию потенциала НТИ, так и его целенаправленному развитию.

2. Привлечение ведущих научных и научно-технических библиотек органов НТИ, научных учреждений АН УССР, отраслевых научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, вузов, предприятий в качестве организаций — участников ЕРДФ и создание интегрированного документального фонда является новым мощным и конструктивным фактором развития не только прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, но и многих направлений фундаментальных исследований. Здесь включается реально запрограммированная общественная и производственная потребность, которая, говоря известными словами Ф. Энгельса, может продвинуть науку и технику быстрее, чем десять университетов. В результате обеспечивается не только целевой рост информационных ресурсов, но и условия его использования.

3. В научно-технических программах наилучшим образом реализуется сочетание отраслевого и территориального методов управления, что не может не стимулировать развитие соответствующих подсистем ГСНТИ. В целом это является новой и важной объективной основой кооперации и взаимодействия научных и научно-технических библиотек, в создании и использовании единого регионального фонда.

4. Четкая формулировка программ при совершенно определенной по содержанию и во времени их структуре (установлены подпрограммы, задания, этапы и сроки их выполнения) облегчает определение (синтез) тематической (проблемной) и временной структуры их информационных потребностей, разработку на этой основе адекватной, общей для ГСНТИ и ее подсистем, в частности, общей для региональной сети НТИ УССР тематики информационно-библиографического обеспечения программ, графика своевременного доведения информации и тематического плана комплектования проблемно-ориентированного фонда.

5. Закрепление соответствующих научно-исследовательских и проектных организаций, объединений, предприятий и учреждений в качестве исполнителей программ, подпрограмм, заданий и этапов облегчает изучение, уточнение и распределение информационных потребностей программ, а также определение степени удовлетворенности этих потребностей и тем самым — целенаправленность не только информирования исполнителей программ, но и комплектования регионального фонда.

6. Возможность тематической группировки отдельных вопросов программ позволит органам НТИ привлекать крупных ученых и специалистов в качестве экспертов-консультантов, рецензентов или соавторов (авторов) обзорных и аналитико-синтезированных информационных материалов, что также является одним из важных резервов и условий улучшения научно-информационной деятельности и повышения эффективности использования регионального фонда.

7. Пропаганда основных целей и задач программ позволит использовать и такой громадный резерв для их решения, каким является организованное массовое научно-техническое творчество трудящихся. Это будет способствовать и количественному, и качественному росту восходящего потока НТИ как одного из источников комплектования документальных фондов. Кроме того, есть все основания полагать, что ознакомление широкого круга научной общественности и трудящихся с целями и задачами программ активизирует их творческий потенциал и талант. Результатом будут новые идеи и решения. УкрНИИНТИ предполагает концентрировать такие идеи в соответствующем банке (фонде) для использования их в информационном обеспечении научно-технических программ и народнохозяйственных проблем республики [4].

Таким образом, программно-целевой метод, реализуемый на основе научно-технических программ, и его использование в самом информационном обеспечении, в проблемной ориентации фонда не только выдвигает новые задачи и проблемы перед органами ГСНТИ, в том числе региональной сети НТИ УССР, но и содержит очень важные объективные предпосылки и условия для повышения эффективности использования документального фонда.

Использование программно-целевого метода позволяет также разработать принципиальную схему технологического взаимодействия органов НТИ, автоматизированных банков данных РАСНТИ, научных и научно-технических библиотек в подготовке тематического плана комплектования фонда, развитии и пополнении автоматизированных банков данных с тем, чтобы обеспечить полноту охвата основ-

ных направлений экономического и социального развития республики источниками НТИ (в первую очередь полноту охвата проблематики научно-технических программ общесоюзного, республиканского и территориального уровней).

Создание и использование проблемно-ориентированного фонда послужит предпосылкой не только оптимизации оперативности информационно-библиотечного обслуживания, но и существенного повышения эффективности и качества систем и режимов информационного обеспечения (например, «Информкомплекс», ИРИ, ДОР, «запрос-ответ»).

Проблемно-ориентированный фонд позволит интенсифицировать разработку и практическое использование такого нового направления работы, как системное информационное представление научно-технической программы [5].

С целью повышения оперативности поиска и выдачи документов по тематике научно-технических программ создается системный справочно-поисковый аппарат ЕРДФ различного уровня технической реализации. На начальной стадии развития системы единых фондов, когда техническая оснащенность организаций — участников ЕРДФ недостаточна для автоматизированного справочного аппарата, можно использовать справочники-путеводители по фондам организаций — участников ЕРДФ, охватывающие по тематике все этапы и задания программ.

В реализации проблемно-целевой ориентации фонда особая роль принадлежит патентно-информационным исследованиям. Их тематика отвечает проблематике научно-технических программ. Базой для их проведения служат реферативные картотеки изобретений по ведущим странам, создаваемые в разрезе научно-технических программ, картотека фирм и систематическая. Созданные в УкрНИИНТИ картотеки (объемом 10 млн карточек) представляют собой уникальную информационную базу, по уровню систематизации превосходящую отечественные аналоги, содержат данные об уровне научных исследований и разработок более 40 тыс. организаций и зарубежных фирм и перспективные показатели развития техники и технологии в ближайшие 3—5 лет. Использование этих картотек во много раз ускоряет процесс научной обработки и обобщения патентной информации и в комплексе с другими мероприятиями позволит внести определенный вклад в активизацию внешнеэкономических связей и повышение конкурентоспособности отечественной продукции. По результатам патентно-информационных исследований можно установить состояние проблемы в разрезе отраслей,

изделий, процессов, материалов, оборудования и свойств, а также проанализировать по всем этим аспектам основные направления и тенденции развития (решения) проблем, установить ведущие по проблеме страны и фирмы. Это вносит существенный вклад в общее научно-информационное моделирование программ, в реализацию проблемно-ориентированного документального фонда.

Несмотря на интенсификацию деятельности УкрНИИНТИ и ЦНТИ по проблемно-целевой ориентации комплектования регионального документального фонда и автоматизированной базы данных РАСНТИ, развитие исследований и разработок по ЕРДФ в этом направлении, документально-библиографическое обеспечение функционирования различных режимов информационного обслуживания остается одним из наиболее узких мест. ГРНТБ УкрНИИНТИ Госплана УССР не имеет права ни на обязательный экземпляр издаваемой в стране научно-технической литературы, ни на дублетные экземпляры материалов международных, всесоюзных и республиканских научных совещаний, конференций, съездов, симпозиумов. Отменено дублирование фонда переводов зарубежной литературы и документации Всесоюзного центра переводов. Не комплектуется фонд отчетов о заграничных научных и научно-технических командировках. УкрНИИНТИ и ЦНТИ не включены в список организаций, имеющих право доступа к текущей и годовой статистичности как источнику фактографической информации. Для них нет оперативного доступа к ведомственным отчетным материалам, отражающим ход и результаты выполнения заданий научно-технических программ. Решение этих вопросов и является важными мерами совершенствования деятельности ГРНТБ в целом и ее научно-информационной деятельности в частности.

Анализ состояния технологического блока библиотечно-библиографического и документального обеспечения специалистов-аналитиков и подготавливаемых ими информационных материалов выявляет ряд технологических несогласованностей, недостатки во взаимодействии и координации работы научно-технических библиотек и органов НТИ. Слабо контролируется полнота комплектования фонда и автоматизированной базы данных по направлениям научно-информационной деятельности, полнота и оперативность использования баз данных РАСНТИ, особенно патентной документации, зарубежной НТИ, материалов восходящего потока НТИ о передовом производственном опыте и научно-технических достижениях.

Оперативное и полное документальное обеспечение тематики подготавливаемых инфор-

мационных материалов релевантными источниками НТИ является важнейшим условием качества и эффективности информационной работы НТБ и органов НТИ. Для этого необходима четкая и взаимосогласованная работа по комплектованию, организации и использованию документальных фондов в соответствии с информационными потребностями потребителей НТИ и тематической направленностью деятельности органа информации.

Разработка и осуществление комплексной технологии подготовки информационных материалов специалистами-аналитиками, основанной на принципах разделения и кооперации труда всех структурных подразделений и специалистов НТБ и органа НТИ, является конструктивным решением этой проблемы применительно к конкретным условиям научно-информационной деятельности. Такая технология должна включать:

технологически и организационно регламентированное участие специалистов органа НТИ в разработке и осуществлении тематики комплектования вторичными информационными материалами и первоисточниками библиотечного фонда, автоматизированной базы данных РАСНТИ, в создании программно-(проблемно)-ориентированного СПА автоматизированной и неавтоматизированной частей фонда;

исчерпывающее библиографическое обеспечение подготовки информационных материалов по заказам (тематическим заявкам) специалистов органа НТИ с использованием СПА автоматизированной базы данных, вторичных информационных материалов и картотек новых поступлений НТБ и других научных и научно-технических библиотек региона, оперативно подготовленных переводов оглавлений зарубежных научно-технических журналов и других документов зарубежной НТИ;

«привязку» библиографических справок по тематическим заявкам специалистов органа НТИ к автоматизированной базе документов НТИ на машинных носителях и к традиционным фондам документов НТБ, включая фонд патентной документации, с последующей выдачей этих документов;

оперативное обеспечение специалистов органа НТИ документами посредством МБА;

расширение фондов неопубликованных документов НТИ за счет увеличения специальных фондов ГРНТБ (отчетов НИР и ОКР, переводов зарубежной НТИ, депонированных рукописей и др.);

сокращение сроков пользования специалистами органа НТИ документами за счет организации и технологической обработки так называемого открытого доступа к ним в специализированном читальном зале НТБ;

повышение оперативности и полноты использования зарубежной НТИ за счет отбора, сокращенного, фрагментарного или реферативного перевода для конкретных информационных материалов и технико-экономических исследований;

установление специального технологического контроля за уровнем и целевым назначением использования источников зарубежной НТИ, в том числе централизованно выписываемых для республики по валютным ассигнованиям.

Практическое осуществление программно-целевой ориентации комплектования и использования ЕРДФ и баз данных республиканской автоматизированной системы НТИ требует вести работы с учетом как достигнутого, так и дополнительного выполнения ряда нерешенных задач. Следует более тесно увязывать тематику комплектования фондов с проблематикой программ обеспечивать полноту комплектования и использования фонда, особенно специализированными видами документов (патентами, промкаталогами, нормативно-технической документацией, отчетами НИР и ОКР). Должно быть завершено создание системного справочно-поискового аппарата.

Необходимо дальнейшее пополнение и совершенствование базы данных РАСНТИ, массив документов которой уже составляет 76% объема всех баз данных на магнитных лентах, создаваемых в стране. Несмотря на то, что организация этой базы данных осуществляется в соответствии с тематикой программ, остается нерешенной проблема документального контура системы. Поэтому принятие соответствующих мер по превращению ЕРДФ в документальный контур автоматизированной системы будет способствовать интенсификации документального обеспечения потребителей информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Грабченко А. М. Взаимодействие библиотек и органов НТИ в использовании региональных фондов // Сов. библиотечное дело. — 1986. — № 6. — С. 15—22.
2. Калитич Г. И., Бирбраер В. М., Доценко А. Л. Некоторые методические и организационные аспекты информационного обеспечения целевых комплексных

программ в Украинской ССР // НТИ. Сер. 1. — 1983. — № 10. — С. 1—7.

3. Совершенствование и развитие системы информационного обеспечения руководящих работников в Украинской ССР / Калитич Г. И., Бирбраер В. М., До-

ценко А. Л., Третьяк В. И.; УкрНИИНТИ Госплана УССР.— Киев, 1985.— 57 с.

4. Калитич Г. И., Вовканич С. И., Джелали В. И. Повышение роли трудовых коллективов в интенсификации научно-информационной деятельности / УкрНИИНТИ Госплана УССР.— Киев, 1986.— 44 с.

5. Организация системы информационного обеспечения руководящих работников партийных, советских, хозяйственных и плановых органов Украинской ССР: Метод. указания / Бирбраер В. М., Доценко А. Л., Калитич Г. И., Третьяк В. И.; УкрНИИНТИ Госплана УССР.— Киев, 1980.— 88 с.