

**Роль библиотек научно-исследовательских учреждений
НАН Украины в информационной поддержке научных
исследований**

Достижение высокого уровня научных исследований предполагает оперативный доступ к научным информационным ресурсам и интенсивный обмен информацией между учеными, которые считают, что блокирование информации или разрушение информационного пространства ведет к замедлению технологического развития, а потом и к его прекращению.

Одним из основных элементов процесса научных исследований является научно-информационная деятельность, в понятие которой входят поиск, сбор, упорядочение, аналитико-синтетическая переработка, хранение, распространение научной информации, а важным условием их успешного выполнения – информационно-библиотечное обеспечение. Это, в частности, издание научной литературы, подготовка аналитических обзоров по разным отраслям знаний, создание информационных систем и баз данных (БД), электронных библиотек, обеспечение доступа к мировым информационным ресурсам и т. д. Информационно-библиотечное обеспечение науки, играя роль вспомогательного компонента, во многом определяет перспективы развития общества, рассматривается как подсистема науки [1].

Научно-информационное обеспечение исследовательской работы учреждений Национальной академии наук Украины осуществляют Национальная библиотека Украины имени В. И. Вернадского, Львовская научная библиотека им. В. Стефаника, Институт проблем регистрации информации НАН Украины, 94 библиотеки и более 70 других информационных подразделений научно-исследовательских учреждений (НИУ). Сегодня информационный потенциал этих подразделений – совокупность традиционных документных фондов объемом 28,5 млн. экз., фондов кумулятивной машиночитаемой информации и научно-информационного потенциала БД, сетей, доступ к которым они обеспечивают [2, с. 6].

История становления информационно-библиотечной сферы НАН Украины и в частности, составной ее части – библиотек академических учреждений, неотделима от истории создания и развития системы научно-исследовательских учреждений Украинской академии наук (УАН).

УАН и Национальная библиотека создавались практически одновременно, над уставом и структурой этих научных учреждений работали выдающиеся ученые и общественные деятели Н. П. Василенко, В. И. Вернадский, А. Е. Крымский, Д. И. Багалий, С. А. Ефремов, В. А. Кордт, которые понимали высокое предназначение библиотек, их роль в системе научных коммуникаций. Было четко определено место библиотеки в инфраструктуре науки. Фундаторы Академии предусматривали, что параллельно с Национальной библиотекой Украинской державы при научных учреждениях будет действовать система небольших, но тщательно укомплектованных по определенным отраслям знаний библиотек. Это положение зафиксировано и в первом Уставе Академии наук Украины, утвержденном в 1918 г. [3].

Неоценима роль ученых академических учреждений в создании и становлении системы библиотек. Понимая значение библиотек как важного фактора развития науки, ученые принимали непосредственное участие в формировании фондов, в разработке схем классификации литературы, в унификации каталогов, создании фундаментальных библиографических изданий, отражающих проблематику научных исследований Академии. В последние годы с внедрением новых технологий во многих НИУ научные сотрудники взяли на себя организацию и ведение автоматизированных банков данных обзорно-аналитической, библиографической, фактографической информации, полученной в результате научно-исследовательской деятельности учреждений [4].

Ядро фондов многих НИУ и сегодня составляют собрания и коллекции ученых – основателей этих институтов Т. И. Вяземского (Карадагский природный заповедник), А. А. Ковалевского и С. А. Зерова (Институт биологии южных морей), А. А. Богомольца и Р. Е. Кавецкого (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии), А. А. Горшкова (Физико-технологический институт металлов и сплавов) и др. Таким образом, благодаря усилиям ученых, библиотечных специалистов многих поколений, фонды научных учреждений, справочно-поисковый аппарат библиотек, их информационно-библиографическая продукция представляют уникальную науковедческую базу по различным отраслям отечественной и зарубежной науки [5].

Прежде чем подробно остановиться на характеристике элементов системы информационно-библиотечного обеспечения потребностей научно-исследовательской деятельности в НАН Украины, рассмотрим ситуацию, в которой развивается современная информационно-

библиотечная сфера науки. Она довольно сложная. Перед информационными службами академической сети, в частности, перед библиотеками, как и перед аналогичными зарубежными учреждениями, возникают проблемы, связанные с формированием информационно-ресурсной базы. Первое – это непрерывный рост объема информации в мире; второе – постоянный рост стоимости печатных изданий при недостаточном финансировании формирования информационно-библиотечных ресурсов Академии; третье – усиление информационной функции библиотек, являющихся традиционно информационными посредниками между пользователями и ресурсами в конкретной отрасли науки и развивающихся как ее важный элемент.

Остановимся на каждом из этих положений. Исследователи констатируют, что на современном этапе развития науки, несмотря на быстрое развитие новых информационных технологий, научная литература остается главным каналом и источником распространения результатов научных исследований, а также главным «хранилищем» научных знаний. Как свидетельствует мировая практика, поток информации и знаний ежегодно удваивается, и, как следствие, резко возрастает спрос на оперативную информацию. Например, в 1800 г. в мире выходило 700 названий научных и технических журналов, в конце XX ст. – свыше 60 тыс. названий, в которых печаталось 2,5 – 3 млн. статей; за каждые полстолетия количество научных журналов удваивается. Тенденция роста сохраняется и в последние годы [6, 7]. Следует отметить, что для ученых всего мира научные журналы являются важнейшим источником информации, местом публикации результатов исследований и закрепления научного приоритета. Поэтому одним из направлений деятельности информационных служб и библиотек в том числе, является обеспечение ученым оперативного доступа к печатным и полнотекстовым электронным версиям этих изданий с возможным предоставлением пользователям копий необходимых публикаций. В 47 НИУ (институты физиологии, проблем криобиологии и криомедицины, микробиологии и вирусологии, Главная астрономическая обсерватория и др.) благодаря современным информационным технологиям, новым формам кооперации работы наблюдается интенсификация использования иностранных научных журналов. Так, библиотека Института биологии южных морей, благодаря активному сотрудничеству в европейской и международной ассоциациях морских библиотек, предоставляет ученым своего института и родственных по профилю организаций доступ к БД периодических изданий 10 крупнейших издательств мира и возможность получения копий по заказам

пользователей [4, 8].

Ориентироваться в многообразии научной литературы ученым помогают специальные информационные издания – реферативные журналы, бюллетени сигнальной информации, а также базы данных. Так, в Национальной библиотеке Украины имени В. И. Вернадского создана и пополняется общегосударственная реферативная БД «Научная Украина», в которой интегрируются результаты распределенной аналитико-синтетической обработки отечественной научной литературы, осуществляемой НБУВ и Институтом проблем регистрации информации НАН Украины. Организовано получение реферативной информации непосредственно из научных журналов Украины, представленных в онлайн-режиме на веб-сайтах разных учреждений и организаций с последующим включением этой информации в общегосударственную реферативную БД «Научная Украина» и Украинский реферативный журнал «Джерело» [9, 10]. В 2002 г., например, издано 18 номеров трех отраслевых серий РЖ «Джерело». Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины в течение многих лет выпускает бюллетень сигнальной информации по отрасли «Сварка и родственные технологии», который выписывают более 100 абонентов – научных организаций Украины, России, Белоруссии. По этим изданиям подписчики заказывают копии статей [4, с. 19].

Второй особенностью развития информационной сферы науки является непрерывный рост стоимости печатных изданий при недостаточном финансировании формирования информационно-библиотечных ресурсов НАН Украины. Это уже привело к созданию лагун в формировании фондов академических библиотек. Например, объем новых поступлений в библиотеки НИУ в 2002 г. почти в 10 раз ниже показателей 1992 г. [4, с. 8]. Вместе с тем мировая практика подтверждает, что ни одна библиотека в мире, ни целая ведомственная система в стране не может сейчас комплектовать свой фонд всей необходимой научной литературой в печатном виде. Таким образом, возникло противоречие между возрастанием спроса на оперативную информацию и ограниченными возможностями традиционной базы комплектования. К счастью, резкое сокращение возможностей приобретения научной литературы совпало по времени с внедрением новых информационных технологий, в частности, с возможностью доступа к полнотекстовым БД как на оптических носителях, так и в сети Интернет. Это побудило библиотеки и информационные службы изменить стратегию формирования информационно-библиотечных ресурсов, применяя современные

информационные технологии для использования мировых информационных ресурсов. Во всем мире распространяется практика создания консорциумов библиотек для получения общего доступа к полнотекстовым версиям электронных журналов. В Украине первый консорциум был организован в 1999 г. по инициативе издательства Springer и библиотеки Киево-Могилянской академии. Он объединял 85 библиотек, среди которых была 21 библиотека НИУ и 35 – университетских. Украина была одной из 39 стран-участниц еще одного консорциума, созданного в 2000 г. [11]. С сентября 2002 г. действует новый проект, финансируемый Международной ассоциацией содействия сотрудничеству с учеными стран СНГ (INTAS) [12] и обеспечивающий доступ библиотек ряда НИУ (Радиоастрономический институт, институты радиофизики и электроники, монокристаллов, молекулярной биологии и генетики, Главная астрономическая обсерватория, Физико-технический институт низких температур и др.) к электронным ресурсам издательств Backwell Science (278 названий журналов – социальные и гуманитарные науки), Springer (470 журналов – по медицине, физике, химии, биологии, биохимии; 30 – гуманитарные науки), а также к электронным журналам и БД: Biological Abstracts – биология, биомедицина, биотехнология; Spin – физика, астрофизика и др. [4, с. 8].

Таким образом, благодаря объединению в консорциумы библиотеки-участницы предоставляют пользователям оперативный доступ к зарубежной научной литературе, что является важным компонентом обеспечения высокого качества научных исследований.

Информационные ресурсы библиотек НИУ пополняются также за счет приобретения кумулятивной информации библиотечных и информационных центров, издательств, научных учреждений, выпускаемой на оптических компакт-дисках. Например, в Главной астрономической обсерватории используются CD-ROM с информацией астрономических учреждений мира; в Морском гидрофизическом институте – океанографическая, океанологическая информация; в Институте ядерных исследований – БД INIS (Международной системы ядерной информации). В НБУВ, Институте проблем регистрации информации сосредоточены на CD-ROM БД ведущих информационных центров мира с большой ретроспекцией, в частности, БД Института научной информации США, ВИНТИ [4, с. 8–19].

Библиотеки НИУ, имея в своих фондах документы на электронных носителях, формируют электронные библиотеки по определенным

направлениям развития науки. В Институте физики полупроводников функционирует электронная библиотека трудов SID (Международного общества дисплейной техники) и SPIE (Международного общества оптической техники), включающая сборники трудов международных конференций и более 120 названий журналов, начиная с 1996 г. В Украинском центре ядерных исследований (Институт ядерных исследований) к услугам пользователей электронная библиотека экспериментальных данных ядерных реакций CSISRS [4]. Продолжается работа по созданию научной электронной библиотеки в НБУВ. Так, в 2002 г., кроме информации на CD-ROM, получено, обработано и включено в ее состав 7 тыс. полнотекстовых документов. Электронными ресурсами НБУВ в 2002 г. ежедневно пользовались 900–1200 абонентов, им предоставлялось 14–16 тыс. файлов. Количественные показатели этого вида деятельности постоянно возрастают.

Рассмотрим подробнее особенности функционирования системы информационно-библиотечного обеспечения научных исследований в НАН Украины. В ней можно выделить два уровня. Возглавляет систему Национальная библиотека Украины имени В. И. Вернадского – главная всеукраинская библиотека, общегосударственный комплексный библиотечно-информационный, научно-исследовательский центр. Имея статус национального учреждения, НБУВ подчиняется НАН Украины и как научно-методический центр имеет свою сеть библиотек и информационных подразделений академических НИУ. В Положении о НБУВ указано, что Библиотека осуществляет библиотечно-информационное обеспечение фундаментальных и прикладных научных исследований, общегосударственных программ и проектов, выполняя следующие функции:

- исчерпывающее комплектование, постоянное хранение и обеспечение доступа к созданным в Украине документам на всех видах носителей информации;
- формирование главной общегосударственной коллекции мировой литературы;
- обеспечение доступа к мировым информационным ресурсам;
- централизованное комплектование библиотек Украины, в т. ч. библиотек НИУ, иностранной литературой, БД посредством подписки, международного книгообмена, распределения международных поступлений литературы;
- централизованная каталогизация зарубежных документов и организация сводного электронного каталога;

- координация работ в области создания компьютерной библиотечной сети Украины и общегосударственного компьютерного центра кооперативной каталогизации и поддержки сводного электронного каталога библиотек Украины;
- научно-методическое и организационное содействие повышению квалификации библиотечных кадров [13].

Как научно-исследовательское учреждение НАН Украины НБУВ занимается исследованием научных проблем информатизации библиотек; совершенствованием классификаций, каталогизации, информационно-поисковых языков с целью обеспечения совместимости информационных ресурсов на общегосударственном и международном уровнях; созданием и развитием компьютерных технологий в библиотечной отрасли.

Следующий уровень или составная часть системы информационно-библиотечного обеспечения научных исследований – библиотеки и информационные подразделения НИУ НАН Украины, которые традиционно выступают в роли информационных посредников между ресурсами и учеными – пользователями. В связи с этим библиотеки выполняют следующие функции:

- формирование отраслевых ресурсов (комплектование, обработка, организация документно-информационного фонда и справочно-поискового аппарата, приобретение БД вторичной информации и формирование БД собственной генерации);
- организация и осуществление услуг по предоставлению источников на всех видах носителей информации;
- информирование о собственных документно-информационных ресурсах и мировом потоке документов; тематическое информирование.

Необходимо отметить, что в течение последних лет информационные подразделения НИУ, преобразованные в результате структурно-функциональных и кадровых изменений, усилили информационно-аналитическую деятельность. Это подтверждают результаты анкетирования специалистов информационных подразделений, которые постоянно проводит отдел библиотекведения НБУВ и на основе обобщения полученных данных готовит ежегодный отчет о научно-информационной деятельности НИУ НАН Украины. Деятельность этих подразделений сегодня направлена на создание аналитической информации, проведение патентно-лицензионных исследований (54 %),

разработку и внедрение стандартов, технической документации, на информационное сопровождение научно-технических программ и проектов (28 %). С внедрением новых технологий эти службы создают БД аналитических обзоров, переводов, стандартов, патентов, лицензий, выполненных НИР, адресной, библиографической и биобиблиографической информации (институты биологии южных морей, проблем материаловедения, кибернетики, сорбции, проблем регистрации информации, общей и неорганической химии, Главная астрономическая обсерватория и др.). Так, Физико-технологический институт металлов и сплавов формирует БД «Теплофизические и механические свойства металлов и сплавов», «Литейное производство черных и цветных металлов»; Институт черной металлургии – БД по металлургическому производству; Институт социологии – архив и банк данных социологической информации, включающие 25 массивов данных репрезентативных общеукраинских социологических опросов; Институт биохимии – БД по биотехнологии и биобезопасности; Институт проблем регистрации информации – БД «Депозитарий инноваций».

Таким образом, на современном этапе информационно-библиотечного обеспечения науки одним из направлений деятельности информационных подразделений академических учреждений является накопление, сохранение и предоставление ученым–пользователям обзорно-аналитической, библиографической и фактографической информации, полученной в результате научно-исследовательской и научно-информационной деятельности учреждений, а также внедрение современных информационных технологий, что делает возможным широкое использование мировых информационных ресурсов.

Более чем в половине институтов НАН Украины созданы локальные компьютерные сети с выходом в Интернет – мощнейший всемирный источник информационных ресурсов. По сведениям Всемирного интерактивного статистического центра Интернет общее количество главных серверов на начало XXI в. составляло более 97 млн., а количество индивидуальных пользователей – более 300 млн. (этот показатель в таком объеме предполагалось достичь в 2003 г.). Украинский сегмент Интернет начал развиваться с 1990 г. с появлением первых трех узлов доступа к ресурсам сети. К концу 2001 г. Украина занимала 28 место в Европе и 45 в мире по предоставлению национальных электронных информационных ресурсов и использованию мировых через Интернет. В Украине действует более 9000 серверов Интернет, а количество веб-сайтов

на них превысило 1 млн. [14, 15]. Компьютерные коммуникации являются для ученых Академии необходимой составной частью их научной деятельности. Сотрудники НИУ НАН Украины пользуются для международного сотрудничества электронной почтой, принимают участие в дистанцированных научных экспериментах, в проектах международных научных центров.

Значительная часть НИУ НАН Украины имеет веб-сайты, где кроме информации об учреждении и основных направлениях научной деятельности представлена также информация об изданиях, публикациях, выполненных НИР, содержании научных журналов с аннотациями, БД, электронные издания. Например, на веб-сайте Института литературы представлены электронные версии энциклопедии, посвященной жизни и творчеству Т. Г. Шевченко, содержание журнала «Слово і час», создан путеводитель по уникальному собранию рукописей, в состав которого входит свыше 200 фондов документов, принадлежавших частным лицам, организациям и учреждениям гуманитарного профиля (свыше 100 тыс. ед. хр.). Веб-сайт Института биохимии обеспечивает пользователям свободный доступ к электронному информационному дайджесту «Биотехнология», где представлены обзорно-аналитические материалы по вопросам генетической инженерии, сельскохозяйственной и медицинской биотехнологии, проблемам биобезопасности; к БД трудов сотрудников Института, к защищенным за последние 10 лет диссертациям. Информационные ресурсы ряда институтов (например, содержание журнала «Проблемы прочности» Института проблем прочности за 1969–2002 гг.; подготовленный Институтом физической химии библиографический указатель опубликованных трудов сотрудников учреждения за 1985–2002 гг.) демонстрируются на веб-сайте НБУВ [4, с. 19– 20].

В институтах создаются тематические путеводители, каталоги-навигаторы по ресурсам Интернет, что позволяет пользователям оперативно ориентироваться в информационном массиве глобальной сети; постоянно анализируются Интернет-ресурсы и их использование.

Таким образом, информационные подразделения НИУ НАН Украины сформировали значительный информационный потенциал, использование которого существенно расширяет возможности библиотек. Ряд библиотек НИУ уже сейчас является информационными лидерами соответствующих отраслей науки с опытом сотрудничества с крупными информационными центрами и библиотеками мира. Наглядным примером такой деятельности библиотек НИУ может быть работа библиотеки

Института биологии южных морей НАН Украины. На ее базе функционирует созданный в 1999 г. при содействии международного фонда «Возрождение» Центр по организации доступа к информационным ресурсам Интернет в области морских наук и проблем экологии водных ресурсов для библиотек и общественных организаций Украины. Кроме библиотеки Института биологии южных морей в проекте участвует ряд библиотек Крыма (Севастополя, Керчи). Они подключены к библиотечному серверу ИнБЮМ; им предоставлено программное обеспечение для ведения ЭК; организовываются консультации и семинары-тренинги по вопросам доступа пользователей к информационным ресурсам: к электронным публикациям издательств с получением, при необходимости, полных текстов их электронных версий; к рефератам и оглавлениям научных журналов десяти крупнейших издательств мира; к информационно-библиографической БД ASFA (морские и водные науки) и т. д. Информация о возможностях библиотеки-центра, об информационных ресурсах, доступ к которым она обеспечивает, представлена на ее веб-странице [8].

Результаты исследования уровня научно-информационной деятельности библиотек НИУ НАН Украины, проведенного в 2002 г. отделом библиотековедения НБУВ, свидетельствуют об активном использовании ими электронных информационных ресурсов. Согласно полученным данным 80 % библиотек используют новые информационные технологий в процессе индивидуального информирования ученых, 61 % – при групповом информировании научных сотрудников НИУ; 77 % ведут картотеки трудов сотрудников учреждения в электронном виде; 65 % готовят списки (бюллетени) новых поступлений документов; 51 % ведет главные справочные картотеки, в т. ч. и в автоматизированном режиме; 30 % наполняют ЭК; готовят библиографические, биобиблиографические, информационные издания; ведут БД собственной генерации; принимают участие в подготовке аналитических обзоров; выполняют тематические библиографические справки с использованием информационных ресурсов сети Интернет.

С внедрением и распространением новых информационных технологий в НИУ НАН Украины появились такие информационные ресурсы, работа с которыми требует наличия у библиотекарей академических учреждений специальных знаний и профессиональных навыков, способствующих превращению библиотечных специалистов в активных информационных посредников. Возрастает роль библиотекарей в адаптации ученых к новым условиям потребления информации. Это

направление особенно актуально, поскольку, как свидетельствует мировая практика информационной деятельности, даже ученым, предпочитающим самостоятельно вести поиск в «электронной библиотеке», не обойтись без помощи информационных специалистов, помогающих ориентироваться в ресурсах; составляющих навигационные схемы, путеводители, каталоги ресурсов Интернет; аннотирующих эти ресурсы и предлагающих краткое описание схемы поиска; организующих веб-страницы со ссылками на релевантные ресурсы [16, 17].

В современной постоянно расширяющейся информационной среде библиотечный специалист выполняет роль «интеллектуального навигатора». В отечественной и зарубежной теории и практике в течение ряда лет обсуждаются различные концепции участия библиотечных специалистов в информационном обеспечении научных исследований. К примеру, в США концепция активного участия библиотекарей в информационной поддержке научных исследований развивалась преимущественно в академической среде и заключалась в том, что в штате научных библиотек были специалисты-отраслевые, оказывающие информационно-библиотечные услуги в определенной отрасли науки. В 70-е гг. Американская библиотечная ассоциация финансировала проект «Предметные специалисты в академических библиотеках». В этот же период ЮНЕСКО официально была признана важность профессионального статуса библиотекаря как посредника между информацией и научным коллективом. В частности, в рекомендациях этой организации указывалось на необходимость увеличить количество информационных посредников между библиотекой и учеными, а также способствовать библиотекарям в проведении исследований в различных отраслях науки [18].

По опыту зарубежных коллег, создавших службы «информаторов», ориентирующиеся на конкретных пользователей, аналогичные службы созданы, успешно функционируют и сотрудничают с библиотеками во многих институтах НАН Украины. В их обязанности входят информационная поддержка научных исследований учреждения, т. е. текущее и ретроспективное информационное обеспечение с организацией постоянной обратной связи информационных специалистов с пользователями; составление аналитических, библиографических и реферативных обзоров, выполнения различных справок, поддержка информационных БД.

Следовательно, для информационных специалистов в

современных условиях необходимы и профессиональные, и коммуникативные навыки, знания по управлению, маркетингу, а с внедрением компьютерных технологий возникает настоятельная необходимость в приобретении знаний и навыков в области информационных систем.

Необходимо отметить, что в связи с неотложностью проблем информатизации, повышения качества информационного обслуживания потребностей науки в НАН Украины большего внимания требует вопрос более тесного взаимодействия всех информационных подразделений НИУ, методического обеспечения их деятельности.

Вопрос создания и функционирования механизма взаимодействия библиотек и информационных подразделений, организационно-технологическое и методическое обеспечение их общей деятельности в течение многих лет находится в поле зрения исследователей-библиотековедов и информационных работников. В частности, исследование этой проблемы было проведено в 80–90-х гг. Национальной библиотекой Украины имени В. И. Вернадского – научно-методическим центром для библиотек и информационных подразделений НАН Украины. Анализировалось организационно-технологическое и методическое обеспечение деятельности библиотек НИУ; динамика развития этих подразделений; их ресурсные возможности, наиболее ценные структурные компоненты этих ресурсов, их взаимосвязь и взаимодействие с другими информационными службами учреждений Академии на основе внедрения современных технологий и взаимоиспользования ресурсов [19, 20, 21].

Вопросам взаимодействия библиотек и информационных подразделений НИУ значительное внимание уделялось в упоминавшемся выше исследовании уровня научно-информационной деятельности этих служб. В системе НАН Украины более 21 % библиотек входит в структуру других информационных подразделений, таких в частности, как отделы научной и научно-технической информации; патентного обеспечения научных исследований; информационно-аналитической и коммуникационной деятельности; информатизации научной деятельности и др., 46 % вместе с информационными подразделениями планируют и готовят совместные мероприятия информационного характера – выставки, конференции, презентации, дни информации и специалиста; 23 % – библиографические, биобиблиографические и информационно-аналитические издания; используют информационные ресурсы Интернет; формируют и используют собственные БД. Такая деятельность

свидетельствует о возрастании уровня профессиональной компетентности, информационной культуры библиотекарей как информационных специалистов и о необходимости придания им статуса научно-информационных работников.

По мнению специалистов НБУВ способствовать развитию информационно-библиотечных ресурсов НАН Украины и исследовать их состояние, осуществлять экспертизу и прогнозирование, организовать научно-методическое обеспечение взаимодействия библиотек и информационных подразделений НИУ, повышение квалификации и переподготовку специалистов информационно-библиотечной сферы мог бы информационно-аналитический центр, который при соответствующем финансовом и организационном обеспечении функционировал бы на базе НБУВ – главной организации Академии по научно-технической информации и методическом центре для библиотек академической сети [21]. В этом подразделении сосредоточилась бы исчерпывающая информация о деятельности библиотек и информационных служб.

К компетенции Центра могли бы относиться:

- 1) создание нормативно-правового поля деятельности библиотек и других информационных подразделений;
- 2) подготовка организационно-методических материалов, например, изданий серии «Организация работы библиотек и информационных служб НИУ НАН Украины», куда бы включались документы, регламентирующие деятельность этих подразделений по вопросам формирования библиотечно-информационных ресурсов, их взаимоиспользования, сохранности, планирования деятельности информационных служб НИУ, нормирования, оценки качества работы; управления автоматизацией; юридические аспекты деятельности;
- 3) сбор, аналитическая обработка, учет и распространение обобщенной информации о деятельности информационных подразделений, подготовка отчетов, аналитических обзоров;
- 4) подготовка справочников, путеводителей по информационным ресурсам системы типа «Ведущие информационные службы НАН Украины» – своеобразных навигаторов, путеводителей по рынку информационных продуктов и услуг в сфере научно-технической информации (в печатном и электронном видах), отображающих также изменения, происходящие в информационном мире на современном этапе. В них вошли бы также сведения о ведущих телекоммуникационных службах, обеспечивающих доступ в Интернет; данные о ведущих информационных службах

зарубежных стран. Таким образом, пользователь мог бы получить максимум информации в одном издании. Например, в аналогичную БД России (существует и печатная версия) включены, наряду с другими, также сведения об отраслевых информационных центрах мира, о телекоммуникационных службах, обеспечивающих доступ российских организаций к Интернет-ресурсам;

5) консультирование пользователей по навигации в Интернет-ресурсах; обучение работе с программным обеспечением и основными поисковыми средствами Интернет; анализ информационных ресурсов Интернет, поиск и накопление веб-адресов, представляющих интерес для пользователей – информационных и библиотечных работников Академии и т. д.

6) создание указателей БД типа «Информационные ресурсы НИУ НАН Украины. Базы данных» для ориентирования в этих библиографических источниках. Аналогичные попытки уже осуществлены УкрИНТЭИ (пособие “БД НТИ Украины” 1995, 1998 гг., но в него не вошли БД, созданные учреждениями НАН Украины). Сводная информация о БД, формирующихся в организациях и учреждениях разных министерств и ведомств, фактически отсутствует.

7) издание серии экспресс-информации о деятельности библиотек и информационных служб зарубежных стран (и в электронной форме);

8) формирование библиографических, аналитических, прогностических БД для поддержки информационной и аналитической деятельности, в т. ч.: полнотекстовых БД законодательных материалов; инновационной БД отечественного и зарубежного опыта; предложений относительно улучшения работы этих служб;

Исходя из возрастающих объемов информационно-библиотечной деятельности НАН Украины, разнообразия ее форм, требований к уровню профессиональной подготовки, компетентности, информационной культуры специалистов, одним из основных направлений деятельности Центра должна стать организация системы непрерывного образования специалистов библиотечно-информационной сферы, а также их переподготовки. Обучение может осуществляться с использованием различных форм, таких как стажировки, практикумы, курсы, школы, учебные и тренинговые семинары и т. п. Весомое место должно занять дистанционное обучение, а также формирование и наполнение его информационной базы электронными учебниками, методическими материалами, электронными справочно-энциклопедическими изданиями, БД и пр.; организация хранения электронных комплектов учебно-

методической и справочной информации и обеспечение удаленного доступа к информационным ресурсам. Деятельность НБУВ в этом направлении содействовала бы непрерывному профессиональному росту библиотекарей, укреплению их статуса научно-информационных специалистов и консультантов высокого уровня с соответствующей оплатой труда.

В структуру Центра должны входить группы специалистов-экспертов, специализирующихся по:

- подготовке обзорно-аналитической, фактографической и библиографической информации;
- основным направлениям деятельности библиотек и информационных подразделений НИУ (формирование, использование и сохранность информационно-библиотечных ресурсов; внедрение современных информационных технологий и т. п.);
- по вопросам стратегического планирования, изучения спроса пользователей системы, определения номенклатуры услуг; организации рекламы и т. д.;
- по вопросам управленческого консультирования, являющегося важной профессиональной службой, помогающей руководителям анализировать ситуацию, принимать и реализовывать целесообразные в конкретной ситуации решения;
- по юридическим вопросам деятельности информационно-библиотечной сферы, социальным и психологическим аспектам управления коллективом;
- по вопросам организации повышения квалификации и переподготовки библиотечно-информационных специалистов НАН Украины.

Таким образом, функционирование Центра, который бы координировал работу всех информационных и библиотечных подразделений НИУ НАН Украины, осуществлял организационное и методическое обеспечение их взаимодействия по созданию, сохранению, распространению информационно-библиотечных ресурсов, содействовало бы созданию единого информационного пространства отечественной науки с развитой системой коммуникаций, устранило бы дублирование в вопросах формирования документно-информационных ресурсов и организации доступа к ним пользователей; способствовало бы непрерывному росту профессионального уровня информационных и библиотечных работников

как научно-информационных специалистов высокого уровня в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований.

Литература

1. Немошкаленко В. Нові інформаційні технології та нові форми взаємодії бібліотек // Бібл. вісн. – 1999. – № 5. – С. 6 – 9.
2. Свобода А. А. Бібліотечно-інформаційне забезпечення наукових досліджень НАН України // Наук. праці НБУВ. – Вип. 6 – К., 2001. – С. 6 – 14.
3. Свобода А. А., Смаглова Н. І., Солоіденко Г. І. Становлення мережі бібліотек наукових установ // Бібл. вісн. – 1993. – № 5–6. – С. 14 – 18.
4. Робота бібліотек науково-дослідних установ НАН України: Інформаційно-аналітичний огляд. – Вип. 8 /Авт.: Т. Л. Кулаковська, Н. І. Смаглова, Г. І. Солоіденко; Відп. ред. О. В. Воскобойнікова-Гузева. – К.: НБУВ, 2003. – 109 с.
5. Бібліотеки Національної академії наук України: Довідник /Укл.: А. А. Свобода, Н. І. Смаглова, Г. І. Солоіденко, Т. Л. Кулаковська, Н. І. Малолетова; Наук. ред. О. С. Онищенко. – К.: НБУВ, 1996. – 110 с.
6. Черный А. И. Подготовка баз данных и информационных изданий по естественным и техническим наукам: современный взгляд и перспективы // Междунар. форум по информации. – 2000. – Т. 25, № 2. – С. 3 – 12.
7. Арский Ю. М., Черный А. И. Информационные ресурсы для устойчивого развития общества // Междунар. форум по информации. – 2000. – Т. 25, № 1. – С. 3 – 9.
8. Акімова О. А. Інформаційний центр у спеціальній бібліотеці // Бібл. вісн. – 2001.– № 3. – С. 33 – 34.
9. Україніка наукова – загальнодержавна реферативна база даних / Укл.: М. Б. Сорока, А. О. Чекмарьов, Л. Й. Костенко. – К.: НБУВ, 2000. – 19 с.
10. Петров В. В., Онищенко О. С., Крючин А. А. та ін. Український реферативний журнал «Джерело» – кроки розвитку // Науково-технічна інформація. – 2001. – № 1 / 2. – С. 24 – 28.
11. Ярошенко Т. А. Электронные журналы – проблемы или панацея? // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые

- технологии и новые формы сотрудничества: Труды межд. конф. «Крым 2001». Т. 1. – Судак, 2000. – С. 300 – 303.
12. Баркова О. Інформаційне обслуговування науковців за програмою INTAS (1997 – 1999) //Бібл. вісн. – 2000. – № 3. – С. 49 –51.
 13. Положення про Національну бібліотеку України імені В. І. Вернадського //Бібл. вісн. – 1996. – № 5. – С. 3 – 6.
 14. Сергієнко І. Інформаційні технології в освіті і науці повинні враховуватися в державній політиці // Світ. – 2001. – № 43 –44. – С. 4–5
 15. Чубукова О. Ю. Ресурси українського сегмента мережі Інтернет // Інформаційні ресурси Росії. – 2001. – № 7. – С. 27 – 30.
 16. Смирнов С. Н. Участь інформаційного посередника в інформаційному забезпеченні фундаментальних досліджень //БЕН РАН в сучасному інформаційному просторі: Юбил. сб. ст. (1973–1998). – М., 1998. – С. 20–30.
 17. Солошенко Н. С. Інформаційні посередники в наукових дослідженнях: новий етап розвитку //Міжнарод. форум по інформації. – 2000. – Т. 25, № 4. – С. 30 – 35.
 18. Солошенко Н. С. Інформаційна підтримка «наукової команди»: еволюція інформаторів // Міжнарод. форум по інформації. – 2001. – Т. 26, № 3. – С. 24 – 27.
 19. Основні напрями розвитку централізації бібліотек Академії наук Української ССР: Звіт о НІР (закл.) /Центр. Науч. б-ка АН УРСР. – № ГР 5515. Інв. № 028800746985. – К., 1987. – 50 с.
 20. Кулаковська Т. Л. О взаємодії бібліотек і органів науково-технічної інформації установ АН Української ССР // Оптимізація наукових досліджень в області бібліотекознавства і бібліографознавства: Сб. научн. тр. – М., 1989. – С. 124 –130.
 21. Кулаковська Т. Л. Взаємодія бібліотек та інформаційних підрозділів в інформаційному забезпеченні наукових досліджень (методичний аспект) // Наукові праці НБУВ. – Вип. 7. – К., 2001. – С. 152 – 160.