

**Некоторые результаты анализа построения зарубежных
библиотечно-информационных объединений и компьютерных сетей**

**Several Findings of the Analysis of the Structure
of Library and Information Associations and Computer Networks**

**Деякі результати аналізу побудови зарубіжних
бібліотечно-інформаційних об'єднань і комп'ютерних мереж**

Семидідько Л. Д.

*ГУ «Всероссийский НИИ гидрометеорологической информации — Мировой центр данных»,
Обнинск, Россия*

Ступкин В. В.

*Международная ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек,
Москва, Россия*

Lyudmila D. Semididko

*All-Russian Research Institute of Hydrometeorological Information — The World Center for Data,
Obninsk, Russia*

Valery V. Stupkin

*International Association of Users and Developers of Electronic Libraries
and New Information Technologies (ELNIT), Moscow, Russia*

Семидідько Л. Д.

*ДУ «Всеросійський НДІ гідрометеорологічної інформації — Світовий центр даних»,
Обнінськ, Росія*

Ступкін В. В.

Міжнародна асоціація користувачів і розробників електронних бібліотек, Москва, Росія

Приведены результаты анализа деятельности зарубежных библиотечно-информационных ассоциаций. Сформулированы некоторые рекомендации по созданию корпоративной библиотечно-информационной системы наукограда Обнинска

The activities of foreign library and information associations are analyzed. Several recommendations on building the corporate library and information system of Obninsk 'science town' are formulated.

Наведені результати аналізу діяльності зарубіжних бібліотечно-інформаційних асоціацій. Сформульовані деякі рекомендації, щодо створення корпоративної бібліотечно-інформаційної системи наукограда Обнінська.

Идея повышения эффективности системы научно-информационного обеспечения ученых, специалистов и других категорий пользователей за счет преимуществ интеграции информационных служб и библиотек не только глубоко осознана, но уже реализована во многих странах мира, включая и Россию. Для разработки и создания любой библиотечно-информационной интегрированной системы требуется решить комплекс трудных научно-технических, методических и организационных задач. Здесь не допустимы просчеты, которые при создании таких больших и сложных систем влекут за собой огромные потери труда, средств и времени. Поэтому при проектировании интегрированной библиотечно-информационной системы наукограда Обнинска был проведен анализ деятельности подобных зарубежных систем и по возможности учтен опыт, накопленный в этой области.

За рубежом успешно функционируют более 200 международных, национальных и региональных объединений: консорциумов, ассоциаций, корпораций, компьютерных библиотечно-информационных сетей. Ряд Ассоциаций (IATUL, CLA, IALL) были созданы еще в 40-50 гг. XX века. Старейшей (основана в 1876 г.) и самой большой ассоциацией в мире считается Ассоциация американских библиотек.

Основная миссия подобных объединений заключается в содействии накоплению и обеспечению сохранности культурного и научного наследия библиотек и институтов информации, свободному доступу пользователей к различным информационным ресурсам и развитию сервиса на основе прогрессивных технологий. В связи с постоянно возрастающей ролью рынка информационных продуктов и услуг в развитии экономики правительства многих зарубежных стран уделяют значительное внимание государственной информационной политике, выдвигая свои национальные программы регулирования и поддержки этой сферы деятельности. Главные приоритеты состоят в развитии информационных ресурсов государственного

сектора и средств доступа к ним, интеграции информационных служб и сетей, а также в создании правовых и организационно-экономических механизмов, благоприятствующих привлечению негосударственных инвестиций.

Надо отметить, что уже сейчас в этих странах значительная часть средств (до 40-50%) на функционирование различных ассоциаций поступает от продажи информационной продукции или услуг, вступительных взносов или посредством спонсорской помощи.

В зависимости от статуса ассоциаций и поставленных целей в состав объединений входят либо множество различных типов организаций (например, RLG — Группа научных библиотек США включает более 160 университетов, научных организаций и архивов), либо организации одного типа (PLA — Ассоциация публичных библиотек), либо членами объединения являются отдельные ассоциации (например, ALA — Ассоциация американских библиотек содержат 11 объединений, включающих различные по тематике и типам библиотеки).

Бесспорными лидерами по количеству (более 60%) различных ассоциаций и библиотечно-информационных сетей, объемам электронных ресурсов, а также разнообразию предоставляемых услуг являются США и страны Европы. Около 40% приходится на страны Азии, Южной и Латинской Америки, Африки, Австралию.

Широкую известность приобрели такие международные объединения, как [ALA](#) — Ассоциация американских библиотек; ALL — Международная ассоциация правовых библиотек; IATUL — Международная ассоциация библиотек технических университетов (более 40 стран); CERL — Консорциум европейских научных библиотек; LIBER — Лига научных библиотек Европы; EAHIL — Европейская ассоциация библиотек и информационных служб по здравоохранению и др., национальные — CARL — Ассоциация научных библиотек Канады, [BIBSYS](#) — Библиографическая служба Норвегии, ALIA — Ассоциация библиотек и информационных служб Австралии.

Важную роль в повышении качества обслуживания играют крупнейшие автоматизированные информационные сети: OCLC — Библиотечный центр интерактивного компьютерного доступа и его библиотечно-информационные службы — провайдеры в Америке (SOLINET, PALINET, ILLINET, NELINET, OCLC/WLN и др.), Канаде, Европе, Африке; Gabriel — Служба мировой компьютерной сети европейских национальных библиотек.

Библиотечно-информационные объединения отличаются по форме интеграции и построению организационных структур (вертикальная, горизонтальная или смешанная).

При вертикальной интеграции библиотек и информационных служб различных типов формируется единая иерархическая структура управления (например, CERL — Консорциум европейских научных библиотек, WLA — Ассоциация библиотек Вашингтона и др.).

Организационная структура горизонтальной интеграции (плоская иерархия) формируется, как правило, для решения различных межфункциональных проблем или реализации совместных библиотечно-информационных технологических процессов. Для выполнения поставленных целей формируются «временные» проблемные коллективы или рабочие группы. Это позволяет создать децентрализованную форму управления и реализовать принцип рационального сочетания фрагментарных задач.

За рубежом в 90-е годы XX века под влиянием таких внешних факторов, как информационный взрыв, сокращение ассигнований на деятельность библиотек, внедрение новых информационных технологий, развитие конкуренции появились новые формы организационных структур управления:

- интеграция на базе заключенных контрактов;
- виртуальные объединения ресурсов (информационных, финансовых, интеллектуальных, материальных) на базе новейших коммуникационных систем во временные организационные структуры с целью реализации различных проблем.

Такие формы объединения создают благоприятные условия для воспроизводства информационной продукции и развития услуг на основе единой согласованной системы управления технологическими процессами. Участники интегрированной системы расплачиваются за все услуги головной организации согласно принятым условиям. Это может быть установленный взнос или процент от оборота (продажи информационных продуктов, предоставляемых услуг, например, франчайзинг).

Одной из основных задач библиотечно-информационных объединений является развитие спектра услуг. Как правило, выбор пакета сервисных услуг основан на знании спроса информационной продукции на потребительском рынке. Система научно-информационного и методического обеспечения различных типов и назначений ассоциаций предоставляет:

- доступ к объединенным фондам первоисточников и разнообразным электронным каталогам, базам данных;
- электронную или курьерскую доставку документов из организаций-владельцев;
- программно-технический и брокерский сервис;

- правовую защиту для всех типов и размеров библиотек — членов ассоциаций;
- консультативный сервис в области автоматизации библиотечных процессов.

Результаты проведенного анализа позволили сформулировать основные рекомендации по созданию корпоративной библиотечно-информационной системы (КИБС) наукограда Обнинска:

1. Для создания политематических электронных ресурсов и увеличения полноты фонда первоисточников за счет совместного комплектования в состав участников КИБС необходимо включать организации различного типа (библиотеки вузов, НИИ, публичные библиотеки). Выбор такого состава организаций должен обуславливаться, прежде всего, объемами и тематической направленностью фондов, наличием специалистов по освоению программных средств и внедрению автоматизированных технологий.

2. В качестве организационной структуры управления КИБС целесообразно использовать принципы горизонтальной интеграции, поскольку участники КИБС подчиняются различным ведомствам, а сам проект будет финансироваться в основном за счет городского фонда поддержки науки и инновационной деятельности.

3. Для каждой организации — участника КИБС необходимо разработать паспорт информационных признаков, отражающий состав количественных и качественных характеристик (тематика и объем фондов литературы, наличие собственных электронных ресурсов, спектр услуг и виды продукции) и дать ориентировочный прогноз изменения набора этих признаков в новых условиях функционирования.

4. На первых этапах проектирования и реализации проектных решений КИБС важно определить спектр социальных и технико-экономических эффектов для каждого участника интегрированной системы.