# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ВГУ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

## И. Е. Сафонов, А. П. Толстобров

Воронежский государственный университет

Воронеж

safonov@lib.vsu.ru, tap@main.vsu.ru

В условиях процесса интеграции научно-образовательных ресурсов вузов, необходимо учитывать опыт разработки систем информатизации отдельных учебных заведений. Хорошо известно, что новые современные технологии с их мощной инфраструктурой позволяют делать доступным для информации практически каждый уголок земного шара. Они универсализируют содержание высшего образования, обеспечивают трансляцию знаний, а также обучение из ведущих мировых образовательных центров. В докладе представлена система организации научно-образовательных информационных ресурсов региона, сложившаяся на базе Воронежского госуниверситета.

На сегодняшний день в России функционирует порядка 15 библиотечных консорциумов, в число которых входит и консорциум «Черноземье», головной организацией которого является Зональная научная библиотека ВГУ. Основная их деятельность сводится в основном к созданию единого электронного каталога на базе той или иной автоматизированной библиотечной информационной системы (АБИС). Однако развитие современного рынка библиотечно-информационных услуг (БИУ), а также изменения, происходящие в последнее десятилетие в деятельности библиотек и продолжающие развиваться все более нарастающими темпами, можно назвать своеобразной революцией. Приходится переосмысливать принципы и цели библиотечной деятельности, реконструировать сам облик библиотек, менять суть библиотечной профессии. Информационные технологии играют все большую роль в развитии БИУ. Нужно констатировать, что появившаяся в библиотеках современная техника далеко не всегда применяется в соответствии со всеми ее потенциальными возможностями. В этой связи развитие библиотечной корпоративности является важным шагом на пути к построению эффективной модели или миссии современной университетской библиотеки, которую можно выразить одновременно как удовлетворение индивидуальных потребностей читателей в разнообразной информации в течение всей жизни как собственно университетского сообщества, так и связанных с ним отдельных представителей социума.

Что такое информационный консорциум? Его предназначение состоит во временном объединении ряда информационных учреждений (центров, библиотек, бюро и т.п.) для совместной деятельности. Это может быть сотрудничество с различными зарубежными организациями, участие в международных программах и форумах, взаимодействие в создании единого информационного пространства, получение/предоставление доступа к информационным ресурсам (базам данных – далее БД), создание службы электронной доставки документов, совместное освоение инновационных процессов, издательская деятельность, поиск внебюджетных ассигнований (гранты и т.п.). Участники консорциума распределяют между собой финансовые затраты на создание/получение информационных ресурсов.

Консорциум может быть общегосударственным, региональным, районным, местным, отраслевым или специализированным, т.е. сформированным из учреждений определенного типа (скажем, научно-исследовательских библиотек). Среди причин возникновения консорциумов чаще всего называются ведомственная разобщенность, неравные условия финансирования, разная степень информационного обеспечения или комплектования фондов.

При создании консорциума необходимо четко обозначить его цель (иногда под консорциумом ошибочно понимают некое общественно-политическое объединение типа ассоциации), форму материалов, к которым участники хотят получить доступ, принцип подбора состава участников, принцип управления, порядок распределения расходов и доходов, взаимные обязательства партнеров, включая ответственность за нарушение договоренностей, и, наконец, механизм взаимодействия.

Чтобы понять сущность информационных консорциумов, стоит приглядеться к зарубежному опыту.

Чаще всего организатором зарубежных консорциумов, берущим на себя значительную часть финансового бремени, является все же государство.

Например, Датская электронная научно-исследовательская библиотека (DEF, (www.deflink.dk/  
eng/default.asp), созданная в 1997 году по инициативе министерств культуры, науки и образования и объединяющая ныне более 300 академических, публичных и специальных библиотек страны. DEF занимается лицензированием электронных ресурсов, созданных датскими организациями, кооперативным оцифровыванием информационных богатств страны, предоставлением дистанционного доступа к электронным ресурсам крупнейших поставщиков. Консорциум финансируется совместно правительством и организациями-членами.

Аналогичным проектом является и Национальная электронная библиотека Финляндии (FinELib, www.lib.helsinki.fi/finelib/english/index.htm), объединяющая больше сотни академических, политехнических, научно-исследовательских и публичных библиотек. Совместное финансирование, коллективный доступ к известным международным электронным ресурсам, разработка эффективных способов поиска научных материалов в Интернете, унификация доступа к интернет-ресурсам.

В западноевропейских странах действуют несколько разнообразных консорциумов, среди которых имеются как специализированные, так и региональные. Например, немецкий консорциум HeBIS (Hochschul- und Landesbibliotheken, (www.hebis.de), куда входят 14 академических, специальных и публичных библиотек земли Гессен.

Таким образом, за рубежом инициатором создания консорциумов являются правительственные ведомства, иногда при поддержке коммерческих структур.

Напротив, в странах постсоветского пространства консорциумы довольно часто возникали при содействии международных организаций и фондов, выделяющих на создание подобных объединений специальные гранты. Например, Институт «Открытое общество» с 1999 году, осуществлял целенаправленную поддержку создания информационных консорциумов в России.

Говоря о перспективах развития консорциума «Черноземье», надо отметить следующее. В условиях развивающегося финансового кризиса консолидация библиотечных, в том числе и финансовых, ресурсов, согласование плана развития вузовских библиотек г. Воронежа на уровне Совета директоров библиотек позволило бы библиотекам менее болезненно перенести его последствия. Библиотека была, есть и будет в ближайшей перспективе дотационным заведением. Но для того чтобы быть серьезным информационным центром и отвечать запросам современного общества, необходимо развитие информационно-библиотечной инфраструктуры, для чего, естественно, необходимо соответствующее финансирование. Объединение библиотек и разработка целенаправленной программы развития библиотечной структуры г. Воронежа в рамках консорциума «Черноземье» дает возможность ставить задачи перед администрацией города и области о необходимости поддержки библиотечных проектов.

На сегодняшний день позицию библиотеки на рынке предложений информации определяют предлагаемые ею услуги и качество используемой автоматизированной библиотечной информационной системы. Что подразумевает собой эффективность всех библиотечных процессов – от приобретения до выдачи материалов, предлагаемый выбор мультимедийных материалов, время выполнения услуг и такой важный фактор, как презентация портала библиотеки в Интернете.

Возникает проблема выбора соответствующего программного обеспечения, поддерживающего современную организацию веб-портала библиотеки. Надо отметить, что имеющиеся на сегодняшний день отечественные АБИС по своим техническим характеристикам и уровню программирования уступают своим зарубежным аналогам.

АБИС должна обеспечивать для участников консорциума создание трехуровневой иерархии. Стандартную схему можно описать следующим образом: Университет – Библиотека – Абонемент. Все участники консорциума имеют доступ к центральным базам данных библиографических описаний, авторитетным файлам и БД читателей. Каждому университету предоставляется возможность иметь собственные настройки интерфейса электронного каталога и портала библиотеки. Каждая библиотека имеет свой бюджет, доступ к которому предоставляется только ее подразделениям. Каждый абонемент имеет свою БД экземпляров, причем в ней сохраняются лишь собственно данные об экземпляре, а на его библиографическое описание дается лишь ссылка в центральную базу данных. Каждому абонементу предоставляется персональная настройка режима работы и сроков книговыдачи. Безусловно, что введение в эксплуатацию подобной схемы взаимодействия предусматривает организацию выдачу единого читательского билета для студентов вузов г. Воронежа.

Следующим направлением работы является обеспечение доступа к коммерческим электронным ресурсам. В данном случае показателен пример американских университетских библиотек, которые объединяются в консорциумы, чтобы снизить расходы для приобретения доступа к коммерческим базам данных.

Еще одно направление – развитие электронной (цифровой) библиотеки. В современном понимании электронная библиотека – упорядоченная коллекция разнородных электронных документов, снабженных средствами навигации и поиска, может быть веб-сайтом, в котором постепенно накапливаются различные информационные ресурсы (чаще текстовые, но также и любые другие), каждый из которых самодостаточен и в любой момент может быть востребован читателем.

В рамках деятельности консорциума перспективной является реализация проектов в виде организации тематических сайтов:

* ***Памятники истории и архитектуры федерального значения г. Воронежа.*** Сайт предоставит возможность оперативного и удаленного доступа к фактографическим, библиографическим и иллюстративным материалам, рассказывающим о прошлом и настоящем памятников истории и культуры, расположенных на территории г. Воронежа и Воронежской области.
* ***Жизнь замечательных воронежцев.*** Коллекция «Жизнь замечательных воронежцев» предполагает создание серии биобиблиографических указателей о людях, оставивших наиболее заметный след в культурной жизни города.
* ***История Воронежа в фотографиях.*** Цель коллекции заключается в том, чтобы с помощью фотографий восстановить отдельные картины истории Воронежа. Иногда одна фотография может рассказать больше, чем целый учебник истории. Сюжеты многих фотографий, на которых запечатлены старые здания, улицы, парки, река Воронеж, напомнят об исчезнувшем или сильно изменившемся ландшафте города.

Особое место в развитии электронной составляющей библиотечной системы образовательных учреждений занимает разработка и накопление электронных учебных и методических материалов, разрабатываемых преподавателями вуза. Воронежский госуниверситет имеет большой опыт работы в этом направлении. Его электронная библиотека учебно-методических ресурсов начиналась почти десять лет назад с предписания руководства вуза об обязательном представлении и размещении в электронном виде всех учебно-методических материалов, издаваемых в университете. К настоящему времени количество материалов в электронной библиотеке университета составляет более семи тысяч единиц. При этом электронная библиотека университета полностью интегрирована в корпоративную университетскую и межвузовскую библиотечную систему, обеспечивая пользователям возможность поиска этих электронных ресурсов в электронном каталоге и последующего доступа к ним, так же как и к другим видам обширных ресурсов Зональной научной библиотеки ВГУ и входящих в консорциум других библиотек.

Помимо этого, в университете создан специализированный портал для размещения в электронном виде рабочих учебных программ по дисциплинам учебных планов образовательных программ университета. Система предоставляет возможность децентрализованного самостоятельного размещения и публикации файлов и описаний рабочих учебных программ представителями учебных подразделений, ответственными за соответствующие дисциплины, и свободный доступ преподавателей и студентов к этим ресурсам внутри интрасети ВГУ. В настоящее время количество ресурсов, размещенных в этой электронной библиотеке, составляет более полутора тысяч.

Тем не менее, говоря о перспективе развития электронных библиотек, образовательных ресурсов учебного заведения, следует отметить, что в настоящее время все более актуальным является переход от размещения электронных ресурсов как независимых информационных единиц, по аналогии с традиционными библиотечными единицами хранения, к следующему этапу – к созданию и размещению электронных учебно-методических комплексов, интегрирующих в электронный ресурс уже более высокого уровня образовательные ресурсы, собранные и структурированные для решения задач обучения по конкретным дисциплинам. Решение этой задачи требует использования специальных программных средств, обеспечивающих не только инструменты для создания и размещения такого рода комплексных информационных ресурсов, но и, что не менее важно, предоставляющих возможность их использования в сетевой интернет-среде как одной из важных составляющих системы управления обучением для решения, в конечном итоге, задачи повышения доступности и качества обучения.

Несомненно, что объединение ресурсов вузовских и научных библиотек в рамках консорциумов существенно расширяет базу для создания высококачественных комплексов образовательных ресурсов