

На формирование этих качеств нацелена концептуально-технологическая модель подготовки специалистов в Белорусском государственном университете культуры и искусств. Ее субстанциональный смысл заключается в *следующих принципах*: поддержание и обогащение образовательно-воспитательной среды – внедрение концептуально-технологических инноваций – комплексное развитие индивидуальности, духовно-нравственных и профессиональных свойств личности специалиста – заинтересованное участие студентов в общественно-полезной деятельности – творчески продуктивный процесс обучения и самообразования.

*В. И. Бричковский,
кандидат технических наук,
доцент кафедры информационных ресурсов*

РОЛЬ КОРПОРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИБЛИОТЕК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Одним из основополагающих принципов информационного общества является доступ к информации и знаниям. Производство, распространение образовательных и научных цифровых ресурсов должны рассматриваться как основополагающие элементы общества, ориентированного на знания.

Библиотеки в этих условиях должны стать центрами, предоставляющими пользователям качественную, хорошо систематизированную информацию и доступ, обеспечивающий быстрый поиск и эффективную доставку. С развитием компьютерных сетей и технологий электронных публикаций фонды библиотек перестали являться основным источником информации. По данным наблюдений, в потоке информации, необходимой для научных исследований, печатные фонды библиотеки организации составляют только около 30%. В целях информационного обеспечения научных исследований актуальной задачей библиотек является поиск новых путей и источников предоставления информации. Такими источниками могут являться фонды других научных и образовательных библиотек, ресурсы издательств, доступные по компьютерным сетям.

К сожалению, многие важные ресурсы являются дорогостоящими, и не все библиотеки могут подписаться на доступ к ним.

В связи с этим актуальной является проблема корпоративного взаимодействия библиотек по сотрудничеству с издательствами и поставщиками электронных научно-образовательных ресурсов.

Ассоциация EIFL.net, с 2010 года переименованная в EIFL (Electronic information for libraries), – это некоммерческая организация, которая оказывает помощь и консультационную поддержку по вопросам широкого использования электронных ресурсов для пользователей библиотек развивающихся стран и стран переходного периода.

Целью деятельности является расширение возможности доступа к электронным ресурсам и улучшение ресурсной базы для библиотечных консорциумов, членов EIFL, а также представление интересов стран с переходной экономикой и развивающихся стран на мировой арене, касающихся укрепления сотрудничества с поставщиками электронных информационных ресурсов.

В настоящее время членами EIFL являются библиотечные консорциумы 55 развивающихся стран и стран с переходной экономикой в Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европе, стран бывшего Советского Союза, Африки, Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии.

Основные направления деятельности EIFL связаны с реализацией следующих программ:

- предоставление доступа к базам данных (БД) электронных информационных ресурсов;
- поддержка инициативы публикаций открытого доступа в научно-образовательной сфере;
- поддержка библиотек по вопросам интеллектуальной собственности на электронные ресурсы;
- поддержка библиотек по вопросам свободного и открытого программного обеспечения;
- поддержка информационного и сетевого взаимодействия библиотек.

С точки зрения поддержки информационного обеспечения инновационной деятельности, для организаций Беларуси наибольший интерес предоставляют две первые программы.

EIFL активно сотрудничает с рядом ведущих издательств и агрегаторов информационных ресурсов. Среди них такие, как

BioOne, Cambridge University Press, Ebrary, Emerald Group Publishing, Limited, EBSCO, Institute of Physics Publishing, JSTOR, Multi-Science Journals Collection, Nature Publishing Group, Oxford University Press, Royal Society, Publishing, SAGE, Morgan & Claypool, Taylor & Francis, Wiley.

БД Cambridge University Press охватывают такие темы, как биология и биомедицинские науки, физиология, психология и психиатрия, вычислительная техника, науки о Земле, экология, математика, физика, технические науки, сельское хозяйство, экономика, история, философия, политология, юриспруденция, лингвистика, социология, религия, культурология, музыка, театр, археология и антропология, региональные исследования.

Ресурсы объединены в коллекции (Complete Collection, Science, Technology & Medicine Collection, Humanities & Social Sciences Collection), которые включают более 270 полнотекстовых журналов. Ежегодно коллекции пополняются новыми изданиями. Более 60% журналов индексируются Thomson Reuters. 101 журнал индексируется SCI.

При этом не применяется эмбарго. Имеются полные тексты – с 1997 года. Электронные издания полностью соответствуют печатной версии.

Поиск осуществляется по ключевым словам, словам из заглавия, реферата, полного текста; по автору и месту его работы. Можно ограничивать поиск журналами определенной тематики и/или конкретными журналами. Возможно ограничение поиска по году и месяцу выхода журнала.

Обеспечивается возможность получения статистики использования ресурсов согласно стандарту COUNTER 3.

Morgan & Claypool включает популярные и общепризнанные электронные книги в области техники, информатики и биологии по таким темам, как биомедицинская техника, информатика, вычислительные схемы и системы, электродинамика и радиосети, устойчивая энергетика, общее машиностроение, техника и математика, обработка сигналов и системы связи, медицинская клеточная биология, онтогенез, физиология, биотехнология, фармацевтика и другие.

Royal Society of Chemistry (RSC) предоставляет электронные публикации ряда наиболее влиятельных журналов, которые посвящены инновационным технологиям в химии.

Средний импакт-фактор RSC коллекции сейчас равен 4.7 и не уступает ACS коллекции. RSC издает более 850 книг и

оцифровало архив журналов, глубиной до 160 лет в области инновационных технологий в химии (около 1,9 млн страниц).

БД SPIE является крупнейшим ресурсом по оптике и фотонике, обеспечивает доступ к более чем 290 000 техническим документам из SPIE журналов и трудов конференций с 1990 г. по настоящее время. Ежегодно добавляется более 17 000 новых научных статей.

Ресурсы SPIE охватывают смежные области оптики, фотоники, создания и обработки изображений, включая приложения в биомедицине, связи, энергетике, авиакосмической и оборонной промышленности, обрабатывающей промышленности, вычислительной технике и электронике. С 2010 года впервые доступна новая коллекция электронных версий книг SPIE eBooks Collection.

World Scientific Publishing является ведущим независимым издателем научных, технических и медицинских книг и журналов. Издательство публикует электронные книги и журналы по широкому кругу предметных областей, включая химию, вычислительную технику, экономику, финансы, менеджмент, инженерное дело, материаловедение, математику, медицину, биологию. Кроме этого, издательство эксклюзивно публикует лекции нобелевских лауреатов. Компания издает около 450 книг в год и более 120 журналов, охватывающих различные специальные и новые дисциплины. World Scientific сотрудничает с такими престижными организациями, как Нобелевский фонд, Национальная академия США и ее филиалы, Имперский колледж науки, техники и медицины и другими.

Ebrary предоставляет доступ к коллекциям электронных книг по широкой тематике. Ресурсы объединены в несколько БД. Политематическая БД Academic Complete включает в настоящее время более 90 000 книг.

EIFL по результатам переговоров с поставщиками предоставляет членам библиотечных консорциумов типовые лицензии на доступ к ресурсам и заключает основные контракты на поставку электронных ресурсов членам консорциума. При этом цены для некоторых стран могут быть гораздо ниже стандартных. EIFL осуществляет также консультации по отбору и оценке ресурсов, организует тренинги и семинары по обучению пользователей.

При поддержке EIFL возможно заключение национальных лицензионных соглашений с некоторыми издательствами и поставщиками электронных ресурсов.

EIFL активно поддерживает такое важное и перспективное направление для организации научных коммуникаций, как инициатива открытого доступа (Open Access). Это движение определяет условия свободного использования электронных изданий и является сегодня одной из мощно развиваемых технологий предоставления полных текстов изданий в доступ через интернет, позволяющей решить проблему роста цен на бумажные и электронные издания и дефицита финансовых средств библиотек.

С целью координации сотрудничества библиотек Беларуси с EIFL в марте 2009 г. на базе Национальной библиотеки Беларуси был создан Совет библиотек по информационному взаимодействию. Для решения поставленных задач сформировано пять рабочих групп, в том числе рабочая группа по координации приобретения электронных информационных ресурсов и рабочая группа по организации открытого доступа к информации научно-исследовательского характера. В состав рабочих групп вошли ведущие специалисты библиотек Беларуси.

Развитие сотрудничества библиотечного сообщества Беларуси с EIFL может быть важным фактором в ликвидации «цифрового неравенства» и способствовать повышению эффективности информационного обеспечения инновационной деятельности.

*Ю. Г. Будько,
соискатель*

КАНОН И НОВАТОРСТВО В СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННОГО ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА

В современных условиях развития православного культового строительства актуальными становятся соотношение канона и новаторства, архитектурного стиля и сакрального образа, задачи синтеза новейших технологий и канонического образа.

Церковное искусство и, в частности, архитектура, являясь выражением духовного опыта Церкви и соответствием литур-