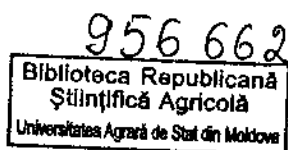


Государственное учреждение «Белорусская
сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича»
Национальной академии наук Беларуси

***Библиотеки в информационном обществе:
сохранение традиций и развитие новых
технологий***

Доклады международной научной конференции

Минск, 3–4 декабря 2014 г.



Минск
«Ковчег»
2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бунин М.С.</i> Открытые данные в области сельскохозяйственной науки и образования — новые вызовы в международном сотрудничестве.....	6
<i>Сивурова О.А., Пашкевич О.А.</i> Международное сотрудничество Республики Беларусь в сфере аграрной информации.....	15
<i>Солонская Н.Г.</i> Научно-коммуникационная деятельность библиотек в контексте духовного единства.....	23
<i>Самохина Н.Ф.</i> Научная организация электронных библиотечно-информационных ресурсов.....	29
<i>Пирумова Л.Н.</i> Лингвистическое обеспечение информационных процессов в научных библиотеках.....	36
<i>Липницкий С.Ф., Степура Л.В., Буравкин А.Г.</i> Информационная система интернет-мониторинга публикаций: функции и структура.....	47
<i>Долгополова Е.Е.</i> Поиск информации: логика человеческого мышления против логики построения библиотечных информационно-поисковых систем.....	54
<i>Стрелкова И.Б.</i> Управление развитием персонала библиотек: запросы практики и предложения системы дополнительного профессионального образования взрослых.....	62
<i>Костин Л.А.</i> Внедрение корпоративных технологий — новые тенденции в развитии республиканской научной сельскохозяйственной библиотеки Республики Молдова.....	68
<i>Григянец Р.Б., Венгеров В.Н., Мисякова Г.Т., Лаужель Г.О.</i> Корпоративные системы и технологии автоматизации библиотечной и информационной деятельности.....	74
<i>Шабанова С.М.</i> Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX: новые возможности для авторов, организаций и издательств.....	84
<i>Скалабан А.В., Юрик И.В.</i> Мониторинг научной деятельности ученых и учреждений высшего образования: новые технологические решения.....	90
<i>Бричковский В.И.</i> Применение инновационных бизнес-моделей при организации доступа к электронным информационным ресурсам.....	95

ВНЕДРЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Л. А. Костин

Республиканская научная сельскохозяйственная библиотека
Государственного аграрного университета Молдовы, г. Кишинев,
Молдова

В информационном, все более технологизированном и глобализированном, обществе информация становится наиболее ценным активом, однако библиотеки являются не единственными субъектами, управляющими информацией. В этих условиях они должны стремиться к внедрению в свою деятельность ведущих информационных технологий и созданию новых услуг и продуктов, наиболее эффективно отвечающих информационным потребностям пользователей, их возросшим требованиям быстро и легко получать необходимую информацию. Первостепенное значение приобретает комплексное решение многоаспектных проблем взаимодействия библиотек по интеграции библиотечных информационных ресурсов [1].

На протяжении 80-ти лет Республиканская научная сельскохозяйственная библиотека Государственного аграрного университета Молдовы (РНСБ ГАУМ) имеет успешную историю деятельности в качестве университетской библиотеки, развивающейся вместе с университетом и стремящейся удовлетворить все его информационные потребности. Вместе с тем, уже около двух десятилетий библиотека выполняет и функцию республиканского информационного центра в области сельского хозяйства.

Главной миссией библиотеки является непрерывное и качественное информационное сопровождение учебно-образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности университета, а также всех направлений сельскохозяйственной деятельности республики путем обеспечения неограниченного доступа к отечественным и мировым информационным аграрным ресурсам, как традиционным, так и электронным.

Для того, чтобы успешно справиться с поставленными задачами, деятельность РНСБ ГАУМ ориентирована на создание, диверсификацию и предоставление инновационных услуг высокого качества, основанных на цифровых технологиях, обеспечивающих интерактивный доступ к информационному содержанию, к мультимедийным ресурсам, которые в контексте развития информационного общества имеют все больший спрос со стороны студентов, преподавательского состава университета, научных и практических работников сельского хозяйства республики.

Объединив свои усилия с группой других университетских библиотек Молдовы, РНСБ ГАУМ стала активным участником в создании единого академического информационного пространства республики, что стало возможным благодаря проекту «Модернизация информационных услуг для улучшения качества образования» (Modern Information Services for Improvement Study Quality (MISISQ)), действующему в рамках программы трансевропейской мобильности в области университетского образования «TEMPUS» [2].

Национальное партнерство в проекте осуществляется следующими библиотеками:

- Научная медицинская библиотека Государственного медицинского и фармацевтического университета «Nicolae Testemițanu», которая является национальным координатором проекта;
- Центральная библиотека Государственного университета Молдовы;
- Научная библиотека Технического университета Молдовы;
- Республиканская научная сельскохозяйственная библиотека Государственного аграрного университета Молдовы;
- Научная библиотека Академии экономических знаний Молдовы;
- Научная библиотека Бельцкого государственного университета «A. Russo»;
- Научная библиотека Государственного педагогического университета «Ion Creangă».

Совместно с библиотеками в качестве национальных партнеров выступают и такие структуры как Отдел высшего образования и развития науки Министерства образования Республики Молдова и Национальный совет студенческих организаций Молдовы.

Европейских партнеров, которые являются экспертами и советниками по модернизации молдавских университетских библиотек, в проекте представляют Библиотека Литовского университета медицинских наук города Каунаса, Научная библиотека Рижского технического университета Латвии, Национальная и университетская библиотека Дебреценского университета Венгрии, Библиотека Клужского медицинского и фармацевтического университета «Iuliu Hațieganu» из Румынии.

Координатором и заявителем проекта в Европейском Союзе выступает Библиотека Литовского университета медицинских наук города Каунаса, которая имеет опыт участия и управления национальными и международными проектами и является лидером в разработке национальных проектов по модернизации университетских библиотек Литвы и по реализации библиотечных систем RFID.

Данный проект направлен на создание единой академической информационной среды, способствующей обеспечению оперативного доступа к информации и повышению качества информационных услуг, предоставляемых университетскими библиотеками [3]. Проект рассчитан на срок до трех лет и охватывает период с 01.12.2013 по 30.11.2016.

Основные задачи, запланированные в рамках проекта направлены на:

- приобретение и внедрение в университетских библиотеках передового программного обеспечения в целях создания общего сводного каталога;
- создание институциональных репозиториев;
- развитие информационной грамотности студентов, преподавателей и научных работников.

В целях эффективной работы по проекту были созданы пять рабочих групп:

- 1) Комплексные автоматизированные системы;
- 2) Институциональные репозитории;
- 3) Информационная грамотность;
- 4) Продвижение проекта;
- 5) Менеджмент.

Для каждой рабочей группы был определен членский состав, функции и полномочия в рамках группы, а также необходимые для реализации мероприятия. Два специалиста РНСБ ГАУМ вошли в

состав рабочих групп проекта — по созданию институциональных репозиториев и по продвижению проекта.

На сегодняшний день, в первый год реализации проекта, особое внимание отводится выполнению следующих существенных задач:

- анализ и оценка текущего состояния участвующих в проекте библиотек, а также имеющегося в их распоряжении аппаратного и программного обеспечения;
- определение технических нужд библиотек и структуры сети;
- разработка требований к программному обеспечению и необходимому техническому оборудованию;
- организация международного тендера на приобретение программного обеспечения;
- установка, настройка и внедрение программного обеспечения;
- обучение персонала по 5-ти модулям OPAC (администрирование, комплектование, каталогизация, книговыдача, услуги для пользователей);
- разработка руководств для пользователей автоматизированных рабочих мест (библиотекарей и читателей).

Важной задачей этого этапа проекта является исследование и оценка рынка программного обеспечения, выявление наиболее прогрессивной автоматизированной библиотечной системы, соответствующей потребностям информатизации университетских библиотек Молдовы.

Для достижения этой цели представители библиотек-участниц проекта изучили, проанализировали и оценили различное программное обеспечение, предназначенное для библиотек, приняли участие в презентациях интегрированных автоматизированных библиотечных систем. Среди рассмотренных библиотечных продуктов особое внимание привлекли, как наиболее подходящие для университетских библиотек, две автоматизированные системы — Aleph® и Koha.

Интегрированная библиотечная система Aleph® (Automated Library Expandable Program — продукт ведущего разработчика и поставщика информационно-технологических решений по библиотечной автоматизации израильской компании Ex Libris Group — эффективно обеспечивает и поддерживает все необходимые технологические процессы информационной инфраструктуры современных академических и научных

библиотек. Система предоставляет все модули, характерные для ведущей системы, и одновременно обеспечивает интеграцию других модулей, например, модуля мультимедиа ADAM (Aleph Digital Asset Management), который позволяет осуществлять управление доступом к цифровым объектам и метаданным — аудио, видео, изображения, звук и т. д. Также системой предусмотрены различные методы совместного использования ресурсов Aleph® в рамках партнерских отношений между библиотеками.

Система Koha была разработана в Новой Зеландии в 1999 году компанией Katipo Communications для библиотечного консорциума Hotohenua Library Trust. Это — первая в мире автоматизированная интегрированная открытая библиотечная система (open source), которая предусматривает ее свободное использование и предоставляет свободный доступ к ее исходным кодам, дает возможность изменения, улучшения функциональности и адаптации к потребностям библиотеки. Очевидно, что все эти возможности, в том числе бесплатное программное обеспечение, заманчивы для библиотек. Однако, система требует определенных расходов на разработку, адаптацию и конверсию данных и т. п., которые могут быть реализованы компаниями, специализирующимися на разработке программного обеспечения Koha.

В результате был произведен сравнительный анализ рассмотренного программного обеспечения на предмет функциональности, интерактивности, семантической целостности структур внешних данных, возможностей установки, лицензирования и т. д. с целью выявления наиболее соответствующего программного обеспечения для совместного использования ресурсов университетских библиотек Молдовы. В настоящее время ведутся работы по организации тендера по приобретению специализированной библиотечной системы.

Второй год проекта предусматривает создание институциональных репозиториев. РНСБ ГАУМ ведет подготовку по созданию этой платформы путем реализации следующих мероприятий:

- мотивация внедрения моделей открытого доступа к научной информации у руководства университета, преподавателей и исследователей посредством презентаций на заседаниях

Административного Совета университета, факультетов, кафедр, а также организации и проведении в октябре месяце ежегодной недели открытого доступа;

– образование рабочей группы по созданию институционального репозитория из представителей библиотеки, администрации университета, вычислительного центра и распределение между ними соответствующих обязанностей;

– разработка двух важных документов по институционализации открытого доступа в ГАУМ: «Институциональная политика открытого доступа Государственного Аграрного Университета Молдовы» и «Положение об организации и функционировании репозитория Государственного Аграрного Университета Молдовы»;

– развитие сотрудничества библиотеки с научным и образовательным сообществом университета в публикации результатов научных исследований в открытом доступе;

– организация на кафедрах специальных встреч по информированию авторов университета о преимуществах открытого доступа, о соблюдении авторских прав; содействие стремлению преподавателей и исследователей к опубликованию в открытом доступе.

Осуществление этих мероприятий будет способствовать активной интеграции РНСБ ГАУМ в вышеуказанный проект с целью создания институциональных репозитория, процесс по созданию которых будет стартовать в 2015 году.

Ввиду этого, РНСБ ГАУМ до конца года следует приобрести необходимое программное обеспечение, которое будет способствовать участию библиотеки в создании и развитии единого академического информационного пространства Республики Молдова, улучшению доступа к информации, качества услуг и информационных продуктов университетских библиотек.

Список использованных источников:

1. Лапо, П. М. Концепция информационного взаимодействия библиотек Беларуси: опыт разработки и план реализации [Электронный ресурс] / П. М. Лапо. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/49912>. – Дата доступа: 19.10.2014.

2. Karnaeva, L. Un start reușit al proiectului Information Services for Improvement Study Quality, MISISQ [Electronic resource] / L. Karnaeva, L. Harconita // Bibliouniversitas@ABRM.md. – 2014. – № 1. – Mode of access: http://libruniv.usb.md/bibliouniv_rev/buniv.html. – Date of access: 17.10.2014.

3. Costin, L. Proiectul TEMPUS – oportunitate de evoluare și transformare pozitivă a bibliotecilor universitare din RM [Electronic resource] / L. Costin, V. Lupu // Biblioteca Republicană Științifică Agricolă. – Mode of access: <http://www.biblio.uasm.md/proiecte>. – Date of access: 08.10.2014.

КОРПОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Р. Б. Григянец, В. Н. Венгеров, Г. Т. Мисякова, Г. О. Лаужель
Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси,
г. Минск, Беларусь

Научная и техническая информация (НТИ) является важнейшим видом информации и служит основой для прогресса во всех сферах человеческой деятельности. Использование НТИ играет определяющую роль при модернизации производства с целью повышения его эффективности.

Декретом Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 № 9 на Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь возложена функция по обеспечению развития системы НТИ. В рамках государственной программы инновационного развития на 2011–2015 гг., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26.05.2011 № 669, одним из приоритетных направлений предусмотрено развитие системы научно-технической и инновационной информации, создание инновационной информационной сети.

В рамках выполнения заданий перечней работ по развитию ГСНТИ специалистами ОИПИ НАН Беларуси предложены и реализованы (или находятся в стадии опытной эксплуатации) современные информационные технологии и системы