

Е. Ф. Бычкова

**Секция «Экологическая информация
и экологическая культура» на конференции «Крым–2012».
Обзор работы**

*Освещены тематические мероприятия и изложены основные доклады,
представленные в ходе работы секции.*

Ключевые слова: Международная конференция «Крым–2012», экологическая информация, экологическая культура, экологическое просвещение, электронные экологические библиотеки, экологические веб-сайты, экологические базы данных, окружающая среда, защита, загрязнение, природопользование, экологические информационные центры, библиотеки, экологический дизайн.

В тринадцатый раз в рамках профессиональной программы конференции «Крым-2012» работала секция «*Экологическая информация и экологическая культура*» (с её программой можно ознакомиться на интернет-сайте ГПНТБ России: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2012/disk/program.html>). Постоянный организатор секции – отдел экологической информации ГПНТБ России.

За прошедшие 13 лет у ГПНТБ России сложились партнёрские отношения со многими библиотеками, активно работающими в этой области, и ежегодные встречи на Крымском форуме позволяют не только обмениваться опытом, но и отслеживать новые тенденции деятельности.

Первая сессия – «*Проекты по экологии – потенциал библиотек*» – прошла в традиционной форме; её председателями были: *Елена Феликсовна Бычкова*, заведующая отделом экологической информации ГПНТБ России, и *Оксана Евгеньевна Горобец*, заместитель директора по научной работе Белорусской сельскохозяйственной библиотеки им. И. С. Лупиновича Национальной академии наук (НАН) Беларуси (Минск).

В программе было заявлено 11 докладов, прочитано 9. Представлены проекты Астраханской ОНБ им. Н. К. Крупской, Архангельской ОНБ им. Н. А. Добролюбова, ГПНТБ России, ВНИИ гидрометеорологической информации (Обнинск), ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси (Минск), ЦБС № 3 Восточного административного округа Москвы, Межпоселенческой центральной библиотеки Яковлевского района (г. Строитель, Белгородская область), Тольяттинской библиотечной корпорации.

В материалах конференции – тексты только пяти докладов (к сожалению, далеко не все докладчики предоставляют их для размещения в трудах форума и на сайте), поэтому рассказу о выступлениях достаточно подробно.

Первым в программе был заявлен доклад директора Астраханской ОНБ им. Н. К. Крупской *Светланы Викторовны Мамаевой*. Эта библиотека не только ведёт активную работу по экологическому просвещению населения, но и освещает её на интернет-сайте, где создан специальный раздел «Эко-навигатор» (<http://www.aonb.astrakhan.net>), разработанный отделом естественно-научной, технической и экологической литературы ОНБ. В 2010 г. на общероссийском конкурсе «Библиотеки – экологической науке и просвещению» среди научных библиотек этот интернет-проект завоевал второе место в номинации «Лучший электронный ресурс».

В докладе С. В. Мамаевой «*Школа экологической культуры для тех, кто учится и учит: из опыта работы АОНБ им. Н. К. Крупской*» значительное место было уделено вопросам

взаимодействия библиотеки с природоохранными организациями области, такими как Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Астраханское отделение Всероссийского общества охраны природы, Центр экологического образования населения Астраханской области и др.

Следует отметить, что взаимодействие библиотек с государственными и общественными организациями в этой области настолько актуально, что можно уверенно говорить о новом уровне работы библиотек, который характеризуется активным вовлечением этих организаций во все формы экологического просвещения.

Электронная библиотека «Астраханская краеведческая коллекция» содержит книги, статьи из сборников и журналов, периодические издания XVIII – первой трети XX в.

Библиотека широко практикует традиционные формы работы: уроки экологического краеведения, книжные выставки, обучающие и проблемные семинары.

Доклад «*Электронная экологическая библиотека: добро пожаловать на сайт*» представила Елена Михайловна Маркова, заместитель директора по информации Архангельской ОНБ им. Н. А. Добролюбова. В 2003 г. эта библиотека одной из первых в стране создала на своём сайте тематический раздел «Электронная экологическая библиотека». В настоящее время на интернет-портале библиотеки представлено восемь тематических сайтов, посвящённых различным аспектам жизни Архангельской области, три интернет-проекта, восемь сайтов событий и мероприятий, шесть сайтов с ресурсами и услугами библиотеки для удалённых пользователей, блок интернет-путеводителей – 12 мини-сайтов, восемь сайтов структурных подразделений.

Для постоянной актуализации всех этих сайтов в ОНБ разработан алгоритм их пополнения, позволяющий аккумулировать сведения об имеющихся в Интернете ресурсах; создавать репрезентативные тематические краеведческие ресурсы; организовывать площадки для публикации электронных информационных ресурсов собственной генерации; представлять направления деятельности муниципальных общедоступных библиотек Архангельской области. Кроме того, на экологическом интернет-сайте аккумулируется информация, создаваемая главными субъектами природоохранной деятельности, экологического просвещения и информирования.

На сайте также представлены: книги (как библиографические перечни, так и полнотекстовые издания); информация о периодических изданиях экологической направленности (имеющихся в научных библиотеках Архангельска и выходящих в области); базы данных (адресная БД «Экологическая служба Архангельской области», библиографические БД АОНБ им. Н. А. Добролюбова, БД полнотекстовых документов «Русский Север»); интернет-ресурсы (Экологические организации Архангельской области, Российские и зарубежные ресурсы, Портал Баренцева региона).

Экологический сайт АОНБ им. Н. А. Добролюбова – один из наиболее развёрнутых и актуальных тематических сайтов среди российских библиотек, причём именно благодаря его грамотной актуализации. Здесь следует отметить, что экологическая направленность не является приоритетной для абсолютного большинства библиотек и поэтому особенно важно обратить внимание на опыт Архангельской ОНБ.

Анна Вячеславовна Крюкова (библиограф отдела экологической информации ГПНТБ России) в докладе «*Информационно-аналитический обзор экологического раздела сайта ГПНТБ России*» представила структуру экологического раздела сайта ГПНТБ России, проанализировала «горячие» и «холодные» зоны сайта и статистические данные; изложила возможности оптимизации и перенастройки сайта.

В докладе *Инессы Юрьевны Кондрашёвой* (заведующая научно-библиографическим отделом ГПНТБ России) «*Аналитические аспекты научного публицирования в области экологии и нанотехнологий на примере тематических баз данных ГПНТБ России*» рассмотрены специализированные базы данных ГПНТБ России: «Нанотехнологии – российские публикации», «Экология: наука и технология».

БД «Экология: наука и технология» ведётся с 2003 г. и на начало 2012 г. насчитывала около 27 тыс. записей. Формирование БД «Нанотехнологии – российские публикации» началось в 2009 г.; сегодня в неё включено более 7,5 тыс. записей. По этим БД рассмотрена интенсивность публикаций по теме «Возможность решения экологических проблем с применением нанотехнологий». Проанализировано отражение тематики «Нанотехнологии и экология» в Интернете. В докладе сделан вывод: специализированные аналитические аннотированные БД по актуальным проблемам развития науки и техники служат отправной точкой для результативного поиска информации в Интернете, поскольку аккумулируют информацию по конкретной тематике.

Заведующая лабораторией ВНИИ гидрометеорологической информации (Обнинск, Калужская обл.) *Людмила Дмитриевна Семидидько* представила доклад «*Виды режимной информации о радиоактивном загрязнении окружающей среды*».

Вопросы радиоактивного загрязнения населённых территорий часто обсуждаются на секции, и выясняется, что библиотеки испытывают недостаток в соответствующей информации, сетуют на её закрытость и недоступность. Л. Д. Семидидько обратила внимание на источники официальной доступной информации, представленной в Интернете. Среди таких источников – продолжающиеся издания:

«*Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств*» (сведения о содержании техногенных радионуклидов в приземной атмосфере и атмосферных выпадениях, почвенно-растительном и снежном покрове, атмосферных осадках, поверхностных пресных и морских водах; основное внимание уделяется регионам, где расположены радиационно-опасные объекты);

«*Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации*» (состояние и загрязнение окружающей среды на территории Российской Федерации по данным наблюдений, проводимых оперативно-производственными подразделениями наблюдательной сети Росгидромета);

«*Обзор фоновое состояние окружающей природной среды на территории стран СНГ*» (данные об уровне и тенденциях многолетних изменений содержания загрязняющих веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах в фоновых районах; информация об объёмах антропогенных выбросов в атмосферу в различных регионах России; результаты экологической оценки состояния сухопутных и водных экосистем);

«*Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации*» (анализ и обобщение климатической информации применительно к территории России: наблюдаемые и ожидаемые изменения климата, их последствия для природных и хозяйственных систем, здоровья населения, а также возможности адаптационных мероприятий и др.);

Единый российско-белорусский информационный банк данных по основным аспектам последствий чернобыльской катастрофы (РБИЦ) – создан в соответствии с «Программой совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2002–2005 годы» на базе Института проблем безопасного развития

атомной энергетики РАН.

Перечисленные источники можно найти на интернет-сайтах следующих организаций: НПО «Тайфун» (<http://www.typhoon.obninsk.ru>), Институт глобального климата и экологии (<http://www.igce.ru>), Единый российско-белорусский информационный банк данных по основным аспектам последствий чернобыльской катастрофы (<http://rbic.ibrae.ru/RBIC>), Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (http://www.meteorf.ru/rgm_s.aspx).

«Современные технологии в обеспечении пользователей экологической информацией: опыт «Эко-Инфо» ЦНБ НАН Беларуси» – доклад библиотекаря ЦНБ им. Я. Коласа Юлии Викторовны Клиз. Центр «Эко-Инфо», созданный в 2003 г., активно развивает различные формы информационно-библиотечного обслуживания, в том числе и традиционный комплекс библиотечных услуг. В 2006 г. начал работать сайт этого Центра (<http://ecoinfo.bas-net.by/>), который представляет собой комплексный информационный ресурс открытого доступа, позволяющий осуществлять многоаспектное информационное обслуживание пользователей. Постоянно ведётся актуализация основных разделов сайта, таких как «Электронные ресурсы», «Экологическое законодательство», «Новые поступления» и т.д.

В разделе «Электронные ресурсы» (<http://ecoinfo.bas-net.by/inet/>) размещена ссылка на библиографическую БД собственной генерации отдела научной библиографии «Экология природопользования» (<http://libcat.bas-net.by/ecology/basic.html>). Нужно отметить появление на сайте нового раздела «Пункты приёма вторсырья в Беларуси», что обусловлено возрастающим спросом на такую информацию со стороны общественности. На сайте – адреса столичных и региональных пунктов сбора различных видов вторсырья.

Одно из традиционных направлений информационной деятельности центра «Эко-Инфо» – выпуск международного экологического бюллетеня «Зелёная Беларусь» (<http://ecoinfo.bas-net.by/green/>). Начиная с 2003 г. он выходит ежемесячно, отражает последние новости о текущих белорусских и мировых событиях в области экологии и охраны окружающей среды. Сотрудники Центра ежедневно отслеживают и аккумулируют информацию из официальных источников и СМИ. В бюллетене представлен дайджест экологических событий Центра новостей ООН, Гринпис, Всемирного фонда дикой природы, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, ведомств, общественных организаций, экологических объединений Беларуси и других стран, ведущих информационных агентств (БелТА, РИА Новости), информационных порталов и др.

С ноября 2011 г. бюллетень предоставляется пользователям в PDF-формате. Издание значительно преобразилось, стало более удобным для чтения и восприятия информации. Использование гиперссылок в содержании ресурса повысило его навигационные возможности, а включение пристатейных ссылок по теме позволило значительно расширить круг источников. Все информационные материалы в бюллетене (в том числе фотоматериалы) снабжены ссылками на первоисточники.

Ю. В. Клиз рассказала также об очень интересном опыте работы сотрудников Центра в социальных сетях: ведении микроблога в Twitter (https://twitter.com/#!/ecoinfo_by) – с 1 декабря 2011 г. микроблог центра «Эко-Инфо» насчитывает более 130 постоянных подписчиков; выпуске ежедневной экологической электронной газеты «Эко-Инфо Daily» на платформе Paper.li (http://paper.li/ecoinfo_by/1325839988); открытии аккаунта на сервисе социальных закладок Memori.qip.ru (<http://memori.qip.ru/ecoinfo@qip.ru/>).

Центр «Эко-Инфо» видит свою миссию в поддержке научной и образовательной деятельности, продвижении экологических информационных ресурсов, содействии повышению уровня экологической грамотности и реализации неотъемлемого права каждого

человека получать информацию о состоянии окружающей среды как в его родном регионе, так и в мире в целом. (Доклад опубликован в материалах конференции «Крым–2012» на сайте ГПНТБ России и на сайте Центра.)

Людмила Васильевна Синюкова, директор ЦБС № 3 Восточного административного округа Москвы, рассказала о подготовке справочно-библиографического указателя и презентации «Экологическая обстановка в районах Вешняки, Ивановское, Новогиреево, Новокосино и Перово ВАО г. Москвы», которые могут быть использованы в работе с жителями района.

Галина Сергеевна Конкина, директор Межпоселенческой центральной библиотеки Яковлевского района (г. Строитель Белгородской области), поделилась опытом работы. Специалисты библиотеки подготовили диск «Природа и экология Яковлевского района», включающий экологический паспорт, Красную книгу, информацию о родниках и заказниках Яковлевского района, проект природопользования бассейна реки Ворскла, а также мультимедийную экологическую викторину. Этот ресурс активно используется не только учебными заведениями района в образовательном процессе, но и всеми жителями.

В 2010 г. сотрудники центральной библиотеки подготовили электронный «Путеводитель по Яковлевской земле» (размещён на сайте библиотеки: www.yakovlbibl.ru).

В докладе дан обзор наиболее интересных из реализуемых библиотеками района экологических проектов, в том числе по экотуризму. (Доклад опубликован в материалах конференции «Крым–2012».)

Юношеская библиотека № 2 ЦБС г. Тольятти ведёт активную просветительскую деятельность в сфере экологии уже 15 лет. За это время накоплен большой опыт работы, о котором рассказала *Валентина Алексеевна Юсупова*, директор Тольяттинской библиотечной корпорации, в докладе «*Страница «Экология» Тольяттинской библиотечной корпорации: возможности использования информационных ресурсов*».

Центр экологической информации и просвещения населения Тольятти (Экоцентр) при юношеской библиотеке № 1 ЦБС открыт в декабре 2003 г. На специальной экологической странице сайта представлены проекты корпорации и организаций, с которыми сотрудничает библиотека. Просветительскую работу в структуре Экоцентра ведёт общество «Родник»; его члены – учащиеся и студенты, преподаватели и научные сотрудники, представители творческой интеллигенции города. На сайте размещаются репортажи о событиях, новости, отражающие работу библиотеки в этом направлении; представлены информационно-библиографические ресурсы библиотеки (ЭК по экологии, виртуальные выставки, БД «Эксперт: экология», издания Экоцентра, раритетные книги по экологии и др.).

О раритетных изданиях по экологии говорилось в ряде докладов на секции, и это не случайно. Знакомство с взглядами на природу, которые формировались в прошлые столетия, позволяет не только проследить истоки и традиции экологического мировоззрения и экологических исследований в нашей стране, но и эффективно использовать их в современном экологическом воспитании и просвещении. Источником такого рода информации могут быть старинные издания самой разной тематики, но особенно ценны те, которые современная библиотечная наука относит к разряду научно-технической литературы. Такие издания содержат уникальную информацию о состоянии природной среды и её использовании в прошлом, что позволяет формировать экологическое мировоззрение в рамках как естественно-научных, так и исторических дисциплин. Кроме того, старинными книгами, не подпадающими под действие закона об авторском праве, наиболее активно пополняются электронные библиотеки, поэтому они не только интересны, но и доступны для удалённого пользователя.

Очень интересна и перспективна, с точки зрения организаторов секции, тема второй сессии – *«Формирование экологического мировоззрения на примере изданий XVIII– начала XX в.»*.

Это мероприятие было организовано и проведено совместно тремя библиотеками: ГПНТБ России, Крымскотатарской библиотекой им. И. Гаспринского (Симферополь) и Универсальной научной библиотекой им. И. Я. Франко (Симферополь). В фондах этих библиотек хранятся старинные, уникальные книги, посвящённые вопросам освоения и бережного использования природных богатств, в частности Крымского полуострова. На секции были представлены обзоры изданий, содержащихся в редких фондах; выделены основные проблемы, которым уделяется внимание в этих публикациях. К таким проблемам относятся: канализация, водоотвод и водоочистка; утилизация и переработка отходов; разведка и описание природных ресурсов; рациональное использование природных богатств и др.

По этой теме заслушаны доклады: «Вопросы охраны природы и природопользования в дореволюционной научно-технической литературе (по фондам ГПНТБ России)», автор – Е. Ф. Бычкова, ГПНТБ России; «Вопросы природопользования в Крыму в довоенное время (по фондам Крымскотатарской библиотеки им. И. Гаспринского)», автор – Д. Д. Беялова, Крымскотатарская библиотека им. И. Гаспринского (Симферополь, Автономная Республика Крым, Украина); «Обзор редких и раритетных изданий, посвящённых проблемам окружающей среды (по фонду Универсальной научной библиотеки им. И. Я. Франко)», автор – О. В. Колоколова, Универсальная научная библиотека им. И. Я. Франко (Симферополь, Автономная Республика Крым, Украина).

Знакомство с историческим аспектом экологических проблем несомненно будет способствовать их решению.

В рамках «круглого стола» прошли также специальные мероприятия: выставки «Старинные книги об окружающем мире (по фонду Универсальной научной библиотеки им. И. Я. Франко)» и «Вопросы природопользования в Крыму (по фондам Крымскотатарской библиотеки им. И. Гаспринского)».

Сотрудники отделов редкой книги этих библиотек продемонстрировали действительно уникальные издания. Знакомство с ними позволило участникам «круглого стола» прийти к общему выводу о необходимости продолжения работы по освещению экологических проблем, представленных в дореволюционной литературе, и создания тематических электронных коллекций, позволяющих сделать эти книги более доступными для широкого круга читателей.

На секции была также представлена выставка «Электронная коллекция раритетных изданий по экологии и природопользованию ГПНТБ России».

Начиная с 2010 г. отдел экологической информации ГПНТБ России совместно с Центром сканирования подготовил 12 тематических коллекций редких книг, посвящённых различным вопросам изучения, использования и охраны природы.

На конференции «Крым–2012» в рамках секции состоялась презентация ещё двух коллекций на DVD: «Лесные ресурсы России» и «Природные богатства Туркестана» – соответственно выпуски 3 и 4 ежеквартального сборника «Экологическая информация в современном мире».

Презентационных информационных продуктов ГПНТБ России из серии «*Электронная библиотека ГПНТБ России по экологии*» провели библиограф отдела экологической информации ГПНТБ России *Анна Вячеславовна Крюкова* и заведующая отделом формирования, использования и хранения фондов *Татьяна Евгеньевна Пантелеева*. (С

подробным описанием дисков и условиями их приобретения можно ознакомиться на сайте ГПНТБ России – в разделе экологии: ecology.gpntb.ru.)

В рамках профессиональной программы конференции «Крым–2012» прошёл «круглый стол» «*Экология и экодизайн в современной библиотеке*», на котором рассматривались аспекты организации пространства современной библиотеки. «Круглый стол» работал в формате деловой игры «*Создаём современную библиотеку*». Вначале ведущие – *Елена Феликсовна Бычкова*, заведующая отделом экологической информации ГПНТБ России; *Ольга Константиновна Громова*, главный редактор журнала «Библиотека в школе»; *Виктор Викторович Зверевич*, руководитель Центра информационных ресурсов Британской высшей Школы дизайна; *Игорь Александрович Коженкин*, директор по развитию производственного объединения «Радуга-ЛИК»; *Елена Владиславовна Линдеман*, заместитель генерального директора по библиотечно-информационному обслуживанию ГПНТБ России –предложили участникам вводные презентации под общим названием «*Методология и особенности дизайна библиотек различных типов. Примеры интересных решений. Экологичные материалы и экодизайн в библиотеках*».

В презентации Е. Ф. Бычковой «*Возможности использования элементов экологического дизайна в библиотеках*» рассмотрены понятие экодизайна как направления в [дизайне](#), уделяющее ключевое внимание [защите окружающей среды](#), его основные направления и возможности применения элементов экодизайна и технологий «зелёного» офиса в библиотеках.

«*Особенности дизайна библиотек различных типов* (информация к размышлению)» – тема фотопрезентации Е. В. Линдеман. Большой интерес вызвала презентация В. В. Зверевича «*Примеры использования естественного света в пространстве библиотек*». И. А. Коженкин представил основные нормы проектирования при организации пространства библиотек.

Участники «круглого стола» обсудили разнообразные варианты организации пространства библиотеки с учётом основных принципов экодизайна и норм проектирования, а затем попытались реализовать свои идеи и задумки и создать проект в электронной форме с использованием специального программного обеспечения.

Все участники «круглого стола» получили пакет материалов (в электронной форме) в помощь организации библиотечного пространства.

В рамках «круглого стола» был проведён конкурс фотографий «*Дизайн современной библиотеки*», в котором приняли участие более 20 библиотек. Победители получили специальные дипломы: I место – «*За единство концепции и создание дружественного читателю пространства*» – ЦБС Красногвардейского района С.-Петербурга; II место – «*За воплощение идеи экологического дизайна в пространстве современной библиотеки*» – Крымская универсальная научная библиотека им. И. Я. Франко (Симферополь); III место – «*За оригинальность идеи и её воплощение в пространстве библиотеки*» – Львовская областная библиотека для детей.

Подводя общие итоги работы секции на конференции «Крым–2012», можно отметить, что её регулярное проведение позволяет привлечь внимание к «экологическим» возможностям библиотек и выявить главное:

- экологическим просвещением (воспитательной работой по охране природы) библиотеки занимались всегда, но в последнее десятилетие эта деятельность осознаётся как отдельное серьёзное направление библиотечной работы;
- библиотеки стали значительно больше внимания уделять созданию тематических информационных ресурсов по экологии в Интернете; формированию электронных

коллекций по краеведению, в которые входят старинные книги, и, конечно, экологическому образованию библиотекарей, а также применению «зелёных» технологий в библиотеках.