

**17-я Международная конференция
«Библиотечные и информационные ресурсы
в современном мире науки, культуры,
образования и бизнеса» – «Крым–2010»**

(5–13 июня 2010, Автономная Республика Крым, Украина)

Е. Ф. Бычкова

ГПНТБ России

**Обзор работы Экологической секции
на конференции «Крым–2010»**

Секция «*Экологическая информация и экологическая культура*» на конференции «Крым–2010» работала в течение одного дня. В ходе заседаний, помимо выступлений участников с докладами (первое заседание), прошли презентация нового информационного продукта «Природные богатства России» и «круглый стол» «Информационные ресурсы библиотек – экологической науке и просвещению».

На первом заседании секции (сопредседатели: Е. Ф. Бычкова, заведующая отделом экологической информации ГПНТБ России, А. И. Земсков, советник генерального директора ГПНТБ России, Н. В. Дунаева, директор ЦНБ им. Н. И. Железнова РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева) заслушаны 12 докладов.

С вступительным словом и докладом «*Экологические аспекты электронной информации. Может ли быть опасным избыток электронной информации? (Информационная патология)*» выступил Андрей Ильич Земсков.

Содержание этого доклада не характерно для секции – в нем не освещаются экологические проблемы и не рассказывается об экологическом просвещении в библиотеках, однако вопросы информационной безопасности, *экологии информации* все чаще оказываются в центре внимания библиотекарей. Кто мы, библиотекари, – статисты и архивисты происходящего? В любом случае библиотекари должны иметь представление об этой проблеме. Именно поэтому основные положения выступления А. И. Земскова приведем максимально полно.

Какие свойства и качества электронных ресурсов нужно иметь в виду, рассматривая возможные последствия перепроизводства электронной информации?

Вот некоторая статистика. Производится, фиксируется, передается и закладывается на хранение электронной информации: 5 экзбайт – в 2002 г. (5 экзбайт – это сумма всех слов, произнесенных за все время существования человечества), 162 экзбайта – в 2006 г., 955 экзбайт – в 2008 г.

«Электронные ресурсы, в том числе электронные библиотеки – это в каком-то смысле аналог прудов, озер и водохранилищ, связанных между собой. Могут ли эти искусственные водохранилища повести себя непредсказуемо? Могут, ибо мы, люди, в силу нашей жадности и наивности делаем все для этого. Примеры тому – спам или вирусы».

Докладчик перечислил свойства и особенности электронных ресурсов:

1. Машиночитаемость;
2. Дискретность и конечность (ограниченность);
3. Необходимость иметь аппаратно-программное обеспечение (компьютеры, общесистемные и специальные программы) для пользования электронными ресурсами и электропитание;
4. Высочайшая однородность массива данных безотносительно характеристик отражаемого объекта (черно-белый или цветной текст, изображения, одномерные или многомерные объекты, анимация или звук и

т.п.);

5. Способность к совмещению разнородной информации: текста, графики, звука, анимации, интерактива и т.д.;

6. Способность к клонированию, т.е. созданию абсолютно идентичных копий;

7. Необычайная компактность и практическая невесомость электронных ресурсов;

8. Принципиальная неиссякаемость при копировании;

9. Способность к дистанционному управлению электронными ресурсами (обработка, копирование, пересылка и т.д.);

10. Неодинаковая чувствительность к появлению ошибок в записи: заведомая избыточность данных некоторых массивов (например в музыкальных файлах, записи изображений) и в то же время уязвимость к появлению ошибок в некоторых критических местах (например в компьютерных программах или базах данных, интернет-адресах и т.п.);

11. Возможность организации контроля и устранения ошибок в массивах данных. Коды обнаружения ошибок и коды исправления ошибок в пакетах (блоках данных) протоколов TCP/IP CD-ROM обеспечивают предельно низкий уровень ошибок;

12. Возможность многовариантных решений (например, при организации трафика в Интернете), другие примеры «интеллектуальных» решений;

13. Уязвимость по отношению к непосредственным зловредным действиям других документов (например, вирусных программ);

14. Низкая размерность. Бинарная машинная запись одномерна, для нее недостаток выразительных средств компенсируется множественностью описания;

15. Рукотворность. Документ – это артефакт. Привязка документа к человеческой деятельности (литературной, художественной, информационно-справочной и т.п.) является принципиальной;

16. Жизненный цикл документа. Документ создается людьми и для людей, и его существование ограничено во времени. Ключевые этапы – создание, восприятие, хранение и гибель. Для библиотекаря одной из важнейших функций является селекция при комплектовании и ревизии фонда для организации сканирования или долговременного хранения;

17. Стоимость документа. Как продукт сознательной человеческой деятельности документ является товаром. Диапазон его стоимости – совершенно необъятный. С точки зрения библиотечной технологии важны такие параметры, как стоимость редких книг и документов (при покупке, страховке или организации выездных выставок), подписки на периодику, доставки документа по заказу;

18. Возможность быстро комплектовать (приобретать) крупные коллекции. Сегодня в электронном формате хранится незначительная часть мирового знания, но положение быстро меняется;

19. Содержательные качества. До последнего времени основное человеческое знание находилось в печатном формате и сохранялось библиотекарями, а масса производимой электронной информации – это электронная почта (из которой около 80% – спам). Но положение меняется. Проект компании Google по оцифровке 10 млн книг идет полным ходом, благодаря чему в Сети появятся все знания.

Может ли Сеть самоорганизоваться? А почему бы нет – её элементная база уже превзошла по мощности человеческий мозг.

Может ли Сеть «почувствовать» себя сущностью? Никаких препятствий нет.

Может ли Сеть, как это описывается в фантастических романах, выйти из под контроля человека,

самоорганизоваться и начать самостоятельные действия? В скором времени – да! Пока что компьютеры не стали единым организмом, но все к этому идет с развитием *cloudcomputing* (вычислительные облака, или облачные вычисления). Мы уже наблюдаем начальный этап самоорганизации: cloud computing; зомбирование компьютеров для распространения спама.

Таким образом, вопросы информационной безопасности все ближе соприкасаются с вопросами экологии информации и, следовательно, являются объектом изучения для библиотечных работников.

На секции прозвучали два доклада «*Современная вузовская библиотека как центр экологической познавательной самостоятельности*» (Н. В. Дунаева, И. Д. Моисеева) и «*ЦНБ им. Н. И. Железнова – 145 лет служения сельскохозяйственной науке и образованию*» (Н. В. Дунаева). Оба доклада представила Наталья Владычевна Дунаева.

В первом докладе большое внимание было уделено вопросам активизации самостоятельной познавательности студентов. Именно этот фактор учитывается при наполнении интернет-сайта библиотеки, в частности его раздела «Научно-информационный экологический центр»; на сайте можно познакомиться и с виртуальными книжными выставками по экологии.

Особое внимание в докладе было отведено вопросам продвижения электронных ресурсов. Для этого, по мнению автора, необходимо придерживаться следующих принципов: интегрирование электронных ресурсов библиотеки в образовательный процесс; комплексность подготовки и продвижения электронных ресурсов к пользователю; координация и кооперация со специалистами университета в процессе формирования коллекций цифровых ресурсов.

Вопрос создания единого информационного ресурса экологической информации из года в год ставится на секции. Совместные действия библиотек, базирующиеся на одинаковых принципах, способствуют продвижению сайтов в Интернете, что в свою очередь привлекает внимание пользователей к библиотекам вообще.

Достижению этой же цели способствует и новый проект ГПНТБ России «Регионы России», о котором рассказала библиограф отдела экологической информации Анна Вячеславовна Крюкова в докладе «*Проект “Российские Регионы” как попытка создать единое поле экологической информации в среде библиотек*» (название доклада несколько отличается от обозначенного в программе).

В кратком изложении содержание проекта сводится к созданию на интернет-сайте ГПНТБ России электронного ресурса, содержащего аналитические справки об экологическом состоянии регионов России; ссылки на экологические организации регионов; полные тексты документов, представленные в Интернете; ссылки на региональные библиотеки, целенаправленно работающие с экологической информацией, а также библиографический список изданий по экологии и природопользованию из фондов ГПНТБ России.

На секции прозвучали доклады участников общероссийского конкурса «*Библиотеки – экологической науке и просвещению*». Доклады включали в себя презентации конкурсных материалов и работы соответствующих подразделений библиотеки в области экологического просвещения.

С докладом «*Центр экологической культуры Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края и формирование общественного мнения по проблемам окружающей среды и природопользования*» выступила Татьяна Ивановна Матвеева, заместитель директора библиотеки. (Доклад опубликован далее в этом номере.)

Доклад «*Уникальный шанс для Камчатки*» представил Сергей Александрович Бычков (проект ПРОН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биологического разнообразия на примере четырех особо охраняемых территорий Камчатского края Российской Федерации»). Он рассказал о деятельности проекта Программы развития ООН и Глобального экологического фонда (ПРООН/ГЭФ) в сфере экологического просвещения населения в период с 2002 по 2010 г.

В настоящее время приблизительно 11% территории Камчатки относится к особо охраняемым природным территориям той или иной категории, причем с помощью региональной классификации охраняемых территорий этот показатель планируется увеличить до 15%. Шесть особо охраняемых природных территорий под общим названием «Вулканы Камчатки» включены в список природного наследия,

составленный ЮНЕСКО.

Проект направлен на то, чтобы в рамках существующих охраняемых природных территорий Камчатского края попытаться сохранить природу в первозданном виде. Полный текст доклада опубликован в материалах конференции «Крым–2010» (<http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2010/disk/46.pdf>), а с деятельностью по проекту можно ознакомиться на интернет-сайте www.unkam.ru.

Белгородская государственная универсальная научная библиотека (БГУНБ) также представила материалы на конкурс. Кроме того, многие библиотеки Белгородской области приняли очень активное участие в конкурсе, и некоторые стали его лауреатами. В деятельности библиотек области экологическое направление работы занимает значительное место, и опыт БГУНБ заслуживает внимания. Все эти аспекты отражены в докладе заместителя директора БГУНБ *Натальи Васильевны Сороколетовой «Экологическая культура населения как один из определяющих факторов в решении социально значимых задач региона»*.

Информационно-экологический центр создан на базе БГУНБ в 1999 г. К основным направлениям его деятельности можно отнести информационную поддержку: научных исследований в области экологии, природопользования и безопасности жизнедеятельности региона; специалистов-практиков, занимающихся изучением и внедрением новых технологий производства экологически чистых продуктов; предприятий и организаций региона по проблемам внедрения ресурсосберегающих технологий, экологическому менеджменту и аудиту; и, конечно, экологическое просвещение населения, консультативно-методическую помощь муниципальным библиотекам в организации просветительской работы.

По инициативе и под руководством Информационно-экологического центра БГУНБ проводятся циклы мероприятий в рамках дней экологической культуры; ежегодные летние «школы экологической культуры», где проходят зональные семинары для библиотечных специалистов Белгородской области по проблемам экологического просвещения населения. В 2007 г. издан «Календарь экологических дат», который активно используют в своей работе все муниципальные библиотеки области; выпущен путеводитель «Периодические издания по экологии в Интернете: доступность электронных ресурсов».

Создание путеводителя обусловлено необходимостью обеспечения всем пользователям библиотек равных условий для доступа к периодическим изданиям экологической и природоохранной направленности. В последние годы усугубилась острота проблем, связанных с подписной кампанией библиотек и ростом тарифов на услуги почтовой связи. Решение этих проблем, по мнению автора доклада, возможно через привлечение интернет-ресурсов. Интернет как глобальное информационное пространство является эффективнейшим средством доступа к информационным ресурсам. Таким образом, ведущая роль библиотек как источников научной информации сохраняется, меняются лишь формы ее предоставления.

Путеводитель содержит ссылки на периодические издания по экологии, которые на протяжении последних лет активно используются читателями БГУНБ (на бумажных носителях) и предназначен специалистам, сотрудникам библиотек, а также всем пользователям, которые нуждаются в экологической информации.

О работе Астраханской областной научной библиотеки им. Н. К. Крупской в области экологического просвещения рассказала в своем выступлении заместитель директора по библиотечной работе *Людмила Викторовна Губина*. На веб-сайте библиотеки открыта экологическая страничка «Эко-навигатор», которая разработана и поддерживается отделом естественнонаучной, технической и экологической литературы; она служит путеводителем по информационным ресурсам библиотеки по экологии и охране окружающей среды, способствует экологическому просвещению пользователей и знакомит их с экологическим сообществом Астрахани.

На виртуальных выставках представляются новинки литературы по экологии. Сайт также содержит экологический календарь, информацию об Астраханском природном биосферном заповеднике. Адрес интернет-сайта библиотеки: www.aonb.astrakhan.net.

Отдел экологической информации ГПНТБ России уже несколько лет активно сотрудничает с Центром сканирования библиотеки в создании тематических коллекций по экологии и природопользованию. В экологическом разделе интернет-сайта ГПНТБ России (<http://ecology.gpntb.ru>) представлены эти электронные коллекции: «Белый уголь России. (Вода на службе человека)», «О. В. Покровская», «Чернобыль: 20 лет спустя. Статьи из центральной и региональной прессы, вышедшие к 20-летней

годовщине трагедии», «Издания Центра экологической политики России».

В рамках проекта «Редкая книга» созданы электронные версии раритетных изданий: «Вселенная и человечество. История исследования природы и приложения ее сил на службу человечеству» (в 5 т.; Санкт-Петербург, издательство Просвещение, 1896), «Азиатская Россия» (в 3 т.; Санкт-Петербург, издательство Переселенческого упр. Гл. упр. землеустройства и земледелия, 1914).

За 2010 г. подготовлены и представлены на Крымской конференции электронные версии редких изданий. Географическо-статистический словарь Российской Империи. В 5 т. – Санкт-Петербург, типография В. Безобразова и Ко. 1863–1885. (Собрание географических и статистических сведений о России с изложением достоверных фактов и статистических данных в форме отдельных статей, расположенных в алфавитном порядке и снабженных библиографическими данными); Браунс Р. Царство минералов. Санкт-Петербург, 1906. (В книге содержится описание главных минералов, их месторождений и значение их для промышленности.)

Каждая книга представлена на отдельном диске. Для проекта разработаны специальная программа и интерфейс, позволяющие познакомиться с содержанием книги и постранично просматривать отсканированный текст.

В будущем планируется продолжить создание электронных версий раритетных изданий по вопросам экологии и природопользования, а также серии электронных коллекций раритетных книг в рамках проекта «Региональная экология».

О создании электронной библиотеки по экологии рассказали Елена Феликсовна Бычкова, заведующая отделом экологической информации ГПНТБ России («Опыт работы отдела экологической информации по созданию электронной библиотеки по экологии») и Юрий Иосифович Заславский, директор Центра сканирования ГПНТБ России («Новые проекты ГПНТБ России по созданию новых тематических коллекций»).

В рамках работы секции состоялась презентация нового информационного продукта электронной библиотеки ГПНТБ России по экологии «Природные богатства России» (на базе фонда редкой книги ГПНТБ России). Коллекция ГПНТБ России «Природные богатства России» – продолжение работы по оцифровке раритетных книг, находящихся в фонде библиотеки. Как правило, эти уникальные издания достаточно ветхие. В целях обеспечения сохранности они не выдаются на руки читателям, в лучшем случае их можно увидеть на тематической выставке, а оцифровка книг делает их доступными.

В коллекцию «Природные богатства России» вошли полные тексты более 250 книг, изданных в 1845–1918 гг., в том числе 9 книг, выпущенных до 1873 г. Основной массив – это книги, изданные на рубеже XIX–XX вв., когда в России активно развивалось горнозаводское производство и шло стремительное освоение полезных ископаемых Сибири и Дальнего Востока. Именно поэтому издания этого периода в основном посвящены горному делу, золотодобыче, золоторудным, угольным, нефтяным и газовым месторождениям, а также месторождениям других полезных ископаемых. Задача составителей состояла в том, чтобы показать и рассказать, как решались вопросы природо- и недропользования в дореволюционной России.

Содержание диска: I. Геологические данные о полезных ископаемых: 1. Геология региональная, 2. Геологические методы поиска и разведки, 3. Месторождения рудных полезных ископаемых, 4. Месторождения нерудных полезных ископаемых, 5. Месторождения горючих полезных ископаемых, 6. Минералогия; II. Горное дело: 1. Поиски и разведка полезных ископаемых, 2. Добыча, обогащение и переработка; III. Справочный и аналитический материал: 1. Экономические и статистические данные, 2. Материалы съездов и конференций, отчеты, доклады, записки, 3. Словари, справочники, учебные пособия, руководства. Диск содержит также биографии, позволяющие читателю составить представление об авторах книг.

Этот информационный продукт ориентирован прежде всего на специалистов в области геологии и геодезии, историков науки, но будет интересен и широкому кругу читателей как захватывающая история исследования и описания обширных русских земель, которая сама по себе очень познавательна, интересна, патриотична.

По мнению составителей, наибольший интерес представляют «Курс высшей и низшей геодезии» А. П. Болотова (это самая старая книга в коллекции – издана в 1845 г.); «Современное состояние геологии в России» (1865 г.) академика Г. П. Гельмерсена; труды геолога В. А. Обручева, более известного нам по таким научно-фантастическим произведениям, как «Земля Санникова» и «Плутония»; книги А. И. Воейкова – русского метеоролога и географа, создателя сельскохозяйственной метеорологии, основателя климатологии в России.

Этот информационный продукт можно приобрести в ГПНТБ России; кроме того, книги, вошедшие в этот диск, в скором времени будут доступны на интернет-сайте ГПНТБ России в разделе «Электронная библиотека».

В рамках работы секции «Экологическая информация и экологическая культура» совместно с секцией «Проблемы чтения и информационной грамотности детей и юношества» состоялось заседание «круглого стола» *«Информационные ресурсы библиотек – экологической науке и просвещению»*.

В 2009–2010 гг. среди библиотек прошли два конкурса по экологии. Первый – Конкурс-фестиваль по экологической тематике среди публичных библиотек – организован РГБДМ в новом формате. В конкурсе приняли участие библиотеки, находящиеся в ведении Министерства культуры России. Итоги конкурса подведены на Конференции Российской библиотечной ассоциации в мае 2010 г.

Второй, параллельный, конкурс «Библиотеки – экологической науке и просвещению» прошёл с 1 октября 2009 г. по март 2010 г. Его организаторы – РБА, *Федеральное агентство по науке и инновациям, Комиссия по экологической политике и охране окружающей среды Общественной палаты РФ, ГПНТБ России, Научная библиотека им. Н. И. Железнова Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева*.

В конкурсе приняли участие библиотеки, подчиненные Министерству образования и науки РФ, а также ряд библиотек Министерства культуры России, прежде всего областные универсальные научные. Конечная цель конкурса – привлечь внимание профессионального сообщества к этой сфере деятельности библиотек.

В положении о конкурсе были заявлены пять номинаций: лучший электронный ресурс; лучший опыт корпоративного взаимодействия; лучшее информационное печатное издание по экологии; оригинальность представления информационного ресурса; его популяризация. В конкурсе приняли участие 49 библиотек. Надо отметить, что конкурс был проведен во второй раз. Первый, в котором участвовали 26 библиотек, прошёл в 2005 г. и назывался Конкурс-фестиваль информационных ресурсов библиотек по экологии; его итоги подведены на конференции «Крым–2005».

По сравнению с 2005 г. существенно увеличилось число библиотечных проектов по экологии. Это обусловило расширение тематики номинаций, что в свою очередь позволило библиотекам раскрыть все аспекты их работы в этой области.

Итоги конкурса представлены на экологической странице интернет-сайта ГПНТБ России. Часть дипломов и грамот были вручены на «круглом столе», другие – отправлены по почте. Ознакомиться с проектами, представленными на конкурс, можно на сайте в разделе «Экология в библиотечном мире» (<http://ecology.gpntb.ru>).

В задачи «круглого стола» входило не только подведение итогов конкурса, но и освещение общих тенденций работы библиотек в сфере экологического просвещения, изменений в этой области за прошедшие несколько лет. Кроме того, активно обсуждались вопросы о целесообразности проведения таких смотров-конкурсов и поиска новых форм межбиблиотечного сотрудничества.

На «круглом столе» представлены два базовых доклада: *«Конкурс-фестиваль по экологической тематике среди публичных библиотек: итоги, новые грани и критерии оценки состояния экологического просвещения в библиотеках России»*, с которым выступила Ирина Борисовна Михнова, директор РГБДМ, и *«Итоги общероссийского конкурса «Библиотеки – экологической науке и просвещению» среди научных библиотек»* (докладчик Е. Ф. Бычкова).

В совместном докладе Ирины Борисовны Михновой и Вероники Владимировны Лещинской отмечено, что главной задачей оргкомитета конкурса-фестиваля было выявление новаторских идей, свежих подходов,

инновационных методов работы библиотек.

Анализ работ, поступивших на конкурс, важен для понимания современного состояния экологического просвещения библиотечно-библиографическими средствами, степени использования их ресурсов и возможностей. Материалы конкурса-фестиваля – это ценный методический материал, отражающий уровень библиотек России по формированию экологической культуры, их потенциал и тенденции развития. (Доклад опубликован далее в этом номере.)

Во втором докладе также отмечено, что за пять лет, прошедших со времени проведения предыдущего конкурса, значительно увеличился объем экологической информации, представляемой библиотеками в Интернете. Что же касается вопроса, присваивают ли библиотеки себе функции других организаций, то характер деятельности библиотек и представленные ими на конкурсы проекты свидетельствуют об обратной тенденции: стало совершенно очевидно, что решение экологических вопросов, причем в самых разных аспектах – функция именно библиотеки. Это подтверждается примерами из опыта работы библиотек, содержащимися, в частности, в материалах, присланных на конкурс:

формирование общественного мнения (например проекты, представленные Государственной УНБ Красноярского края, или проект библиотек г. Николаев о спасении Кинбургской косы, о котором много говорилось на секции в прошлые годы) – это прямое исполнение идеологической функции библиотек;

сбор, обеспечение доступности экологической информации посредством предоставления ее как в читальных залах, так и на интернет-сайтах библиотеки, т.е. по сути пропаганда и популяризация ЭИ – это информационная функция библиотек;

формирование экологической культуры, просвещение населения – педагогическая функция.

В настоящее время уже смело можно говорить о появлении новой функции библиотек – эколого-информационной, о чем неоднократно говорила автор этого обзора в докладах и публикациях.

Что же касается перспектив дальнейшего сотрудничества, то, как неоднократно отмечалось на заседаниях секции, необходимо создание единого информационного поля экологической информации для библиотек. О многих начинаниях библиотек широкая аудитория узнаёт только благодаря регулярно проводимым конкурсам. Необходимо аккумулировать весь опыт и предоставить возможность доступа ко всем материалам из одной точки. Идеальное место для этого, конечно, Интернет. В настоящее время эта идея частично реализуется через представление информации об участниках конкурса на интернет-сайте «Экокультура» (<http://www.ecoculture.ru/>), который поддерживается РГБДМ, а также через материалы и проекты ГПНТБ России (проект создания типовых экологических страниц на сайтах библиотек и проект «Регионы России»), представленные в экологическом разделе интернет-сайта (<http://ecology.gpntb.ru>).

Победители конкурса «Библиотеки – экологической науке и просвещению»

Номинация *«Лучший опыт корпоративного взаимодействия»*:

1-е место – Тверская ордена «Знак почёта» областная универсальная библиотека им А. М. Горького – проект *«Открытый народный экологический университет»*;

Государственная универсальная научная библиотека Красноярского края – проект *«Экология и Богучанская ГЭС: общественное мнение»*;

2-е место – Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф. И. Тютчева – проект *«Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес": виртуальная экскурсия по экологической тропе»*;

3-е место – Муниципальное учреждение культуры ЦБС Волоконовского района – проект *«Эколого-краеведческий маршрут “Шидловка” природа и история»*.

Номинация *«Лучший электронный ресурс»*:

1-е место – Муниципальная информационная библиотечная система Томска, библиотека «Северная» –

проект «*Информационный электронный ресурс “Томская экологическая страница”*»;

ГПНТБ СО РАН проект – «*Электронная коллекция по экологии*»;

Архангельская областная научная ордена «Знак почета» библиотека им. Н. А. Добролюбова – проект – «*Веб-сайт “Электронная экологическая библиотека”*»;

2-е место – Астраханская областная научная библиотека им. Н. К. Крупской – проект «*Экологическая страница “Эко-навигатор”*» (на веб-сайте библиотеки);

Научная библиотека Петрозаводского государственного университета – проект «*Экологическое просвещение*» (раздел веб-сайта);

3-е место – Ульяновский государственный университет, Научная библиотека – проект «*Здоровье населения Ульяновской области и среда обитания: медико-экологический атлас*».

Номинация «*Лучший интернет-проект*»:

1-е место – Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова – проект *Виртуальное представительство справочно-информационного центра АКУНБ «ЭКОЛОГИЯ»*;

2-е место – Научная библиотека Сибирского государственного технологического университета – проект «*Горизонты экологического знания*» (веб-сайт);

3-е место – Научная библиотека Ставропольского государственного аграрного университета – проект «*Экологическая страница сайта “Экологическое просвещение”*».

Номинация «*Оригинальность представления информационного ресурса, его популяризации*»:

1-е место – Межпоселенческая центральная библиотека Яковлевского района Белгородской области, детское отделение – проект «*Природы вековое волшебство*» (медиа-викторина);

Иван Александрович Андреев, Елена Леонидовна Кочурова, Санкт-Петербургский политехнический университет, факультет технической кибернетики, кафедра информационных управляющих систем – проект «*WildLife Online*» (интернет-портал);

2-е место – ЦБС Прокопьевского района – проект «*Голубое богатство Прокопьевского района*» (иллюстрированный атлас водных объектов района);

3-е место – Санкт-Петербургский техникум библиотечных и информационных технологий – проект «*Электронное библиографическое пособие*».

Номинация «*Лучшее информационное печатное издание по экологии*»:

1-е место – ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биологического разнообразия на примере четырех охраняемых территорий Камчатского края Российской Федерации» – проект «*Газета “Заповедная территория”*»;

2-е место – Белгородская государственная универсальная научная библиотека – проект «*Календарь экологических дат*»;

3-е место – Детская ЦБС Новокузнецка – проект «*Земля*». «*Вода*». «*Воздух*» (справочные издания для детей среднего и старшего возраста).