

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

УДК 574:37

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-5-85-92

Е. Ф. Бычкова

ГПНТБ России, Москва, Россия

Экологическое просвещение в библиотеках

Аннотация: Во второй половине – последней трети XX в. чрезмерная антропогенная нагрузка на окружающую среду стала очевидна. Благодаря усилиям многочисленных ученых-естествоиспытателей молодая наука экология сформировалась как самостоятельная дисциплина и стала популярным направлением для исследований экономистов, социологов, темой для обсуждения в политических кругах. К настоящему времени международное библиотечное сообщество накопило значительный и разнообразный опыт работы в области экологии и устойчивого развития, который, к сожалению, мало отражается в российской профессиональной прессе. С появлением признаков экологического кризиса и ростом внимания к этой проблеме со стороны ученых и широкой общественности роль библиотек в формировании экологического мировоззрения стала наиболее заметна. Деятельность библиотек в этом направлении отражает мировые тенденции и взгляды ученых, политиков, специалистов промышленных и сельскохозяйственных комплексов, деятелей культуры и образования, широких слоев общественности, т.е. потребителей экологической информации. Опыт, накопленный библиотеками, и их работа по экологическому просвещению и информированию населения позволяют говорить о том, что формирование эколого-информационной культуры населения становится новой, актуальной функцией библиотек в современном мире.

Ключевые слова: экологическое просвещение, экологическое мировоззрение, экологическая проблема, международный опыт.

ECOLOGICAL INFORMATION. ECOLOGICAL EDUCATION

UDC 574:37

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-5-85-92

Elena F. Bychkova

*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russia*

Ecological education in the libraries of the world

Abstract: In the latter 50–30 years of the 20th century the excessive load on the environment became obvious, and through the efforts of many natural scientists the young independent discipline of ecology came into being and became popular research and discussion vector in economics, sociology, and politics. For today, the international library community has accumulated solid and diverse experience related to ecology and sustainable development. However, these efforts are insufficiently presented in Russian professional publications. The role of libraries in building ecological outlook has become more evident in the circumstances of ecological crisis and intensifying focus on the problem. The libraries' efforts reflect the global trends and approaches taken by scientists and researchers, politicians, industrial and agricultural producers, educationalists and cultural figures, and the wide public as ecological information users. The libraries' experience and efforts in ecological education and information awareness evidence that educating ecological and information culture has been growing into a new relevant function of the libraries in the modern world.

Keywords: ecological education, ecological world outlook, ecological problem, international experience.

Эколого-информационная культура – это совокупность знаний, умений и навыков, необходимых для поиска и оценки экологической информации из различных информационных источников; ее наличие выражается в осознанной потребности использовать достоверную информацию в повседневной жизни; она формируется в результате совместной работы библиотекаря и читателя [1].

Целенаправленная и осознанная деятельность библиотек в этой области началась в 1980-х гг. Для объективной оценки такой работы, являющейся ответом на запрос общества, целесообразно выделить события, которые заставили человечество задуматься об опасности

экологических проблем и необходимости их решения. Перечислим наиболее значимые из них.

Декабрь 1952 г. – Великий смог в Лондоне: небывалый по плотности туман (погибли около 12 тыс. человек, более 100 тыс. пострадали) [2].

1962 г. – издание книги Рейчел Карсон «Безмолвная весна» («Silentspring») об опасности синтетических пестицидов, используемых в сельском хозяйстве [3].

1962 г. – принятие резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 18 декабря (1831 (XVII)) «Экономическое развитие и охрана природы», в которой отмечено: экономическое развитие, включая индустриализацию и урбанизацию, может наносить ущерб природным ресурсам, флоре и фауне (особенно в развивающихся странах), поэтому оно обязательно должно сопровождаться принятием мер по «сохранению, восстановлению, обогащению и рациональному использованию природных ресурсов» [4].

1966 г. – издание первой международной Красной книги Международным союзом охраны природы (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN*) [5].

1968 г. – публикация в СМИ знаменитой фотографии «Восход Земли», сделанной во время облета Луны космическим кораблем «Аполлон-8» и ставшей одним из символов пробуждения глобального экологического сознания.

1964–1972 гг. – разработка и начало осуществления первых международных экологических программ под эгидой ЮНЕСКО.

1970 г. – первое празднование Дня Земли в США (с 1971 г. праздник официально утвержден ООН, в СССР его впервые отметили в 1990 г.), «чтобы привлечь внимание всех людей к осознанию планеты Земля как их общего дома, ощутить нашу всеземную общность и взаимную зависимость друг от друга» [6].

1971 г. – издание книги «Замыкающийся круг» Барри Коммонера [7], в которой были сформулированы «4 закона экологии», ставшие основой экологического просвещения: все связано со всем, все должно куда-то деваться, природа знает лучше, ничто не дается даром.

1972 г. – Конференция ООН по проблемам окружающей человека среды в Стокгольме (113 стран-участниц), по итогам которой была принята Стокгольмская декларация об охране окружающей среды

(26 принципов), сформулировано понятие *экоразвитие* – экологически ориентированное социально-экономическое развитие [8].

1972 г. – первое издание книги Денниса Медоуза «Пределы роста». В ней представлены результаты моделирования экспоненциального роста мирового населения, индустриализации и загрязнения, увеличения производства продовольствия и истощения природных ресурсов до 2100 г., а также рассмотрены 12 моделей сценариев развития человечества [9].

1980 г. – опубликован доклад Международного союза охраны природы и природных ресурсов «Всемирная стратегия охраны природы», в котором впервые появилось понятие *устойчивое развитие* (*sustainable development*).

1983 г. – создана Всемирная комиссия по окружающей среде и развитию ООН под руководством Гру Харлем Брундтланд (Комиссия Брундтланд).

1987 г. – опубликован Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию «Наше общее будущее»; в нем впервые дано общее определение устойчивого развития. В составлении и обсуждении доклада приняли участие 823 специалиста и 84 организации [10].

1992 г. – состоялась Конференция по окружающей среде и развитию (Саммит Земли) в Рио-де-Жанейро, на которой в качестве главного итогового документа принята «Повестка дня на XXI век», а также учреждена Комиссия ООН по устойчивому развитию [Там же].

1996 г. – Указом Президента РФ от 1 апр. № 440 утверждена «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию», где сказано о необходимости формирования эффективной системы пропаганды идей устойчивого развития и создании соответствующей системы воспитания и обучения» [11].

К началу 1990-х гг. тема устойчивого развития человечества и предотвращения экологического кризиса звучала как на региональных, так и на международном уровнях. Безусловно, приведенный выше перечень событий неполон, но дает представление о той информационной среде, в которой начало формироваться движение «Зеленая библиотека».

Начало целенаправленной и осознанной деятельности библиотек в области экологического просвещения можно отнести к 1980-м гг.

В 1994 г. на Генеральной конференции ИФЛА были впервые представлены доклады по экологической тематике [12].

В 1981 г. на базе Российской государственной юношеской библиотеки был создан отдел экологической культуры, который вскоре стал методическим и организационным центром в этой области для всех библиотек СССР, а впоследствии – Российской Федерации.

Опыт библиотек России и стран СНГ подробно представляется в российских профессиональных изданиях, но материалы об экологической деятельности зарубежных библиотек в области экологии появляются редко [15–17, 18–21]. Статья М. Антонелли открывает серию публикаций, освещающих опыт зарубежных библиотек в области экологического просвещения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Бычкова Е. Ф.** Экологическая информация в библиотечном мире: метод. пособие / Е. Ф. Бычкова. – Москва : ГПНТБ России, 2014. – 111 с. : ил. – Библиогр.: с. 99–109. – Режим доступа: <http://m605/reader/flipping/Resource-11889/KM10-14.10746/index.html?jsessionid=F9F6D56541D4E1EE04A2A88A17007F5F> (дата обращения: 10.01.2020).
2. **Экселл Д.** Смертоносные яды в лондонском воздухе / Д. Экселл // BBC News: русская служба. – Режим доступа: https://www.bbc.com/russian/uk/2016/01/160114_vert_fut_lethal_effects_of_london_fog (дата обращения: 10.01.2020).
3. **Уолш Б.** Как «Безмолвная весна» стала началом войны за окружающую среду / Б. Уолш // Россия сегодня. – Режим доступа: <https://inosmi.ru/usa/20120930/200101290.html> (дата обращения: 10.01.2020).
4. **Резолюция** Генеральной Ассамблеи ООН от 18 декабря (1831 (XVII)), «Экономическое развитие и охрана природы». – Режим доступа: <https://undocs.org/ru/A/RES/1831%28XVII%29> (дата обращения: 10.01.2020).
5. **Красная** книга. – Режим доступа: <http://redbook.74216s003.edusite.ru/p18aa1.html> (дата обращения: 10.01.2020).
6. **День** Земли / CALEND.RU: календарь событий – Режим доступа: <https://www.calend.ru/holidays/0/0/3058/> (дата обращения: 10.01.2020).
7. **Федоров М. П.** Экология для технических университетов: от «экономии природы» к «экологической экономике» за 150 лет (1566–2016) : учеб. пособие / М. П. Федоров, А. Н. Чусов, М. Б. Шилин. – Санкт-Петербург : Изд-во Политех. ун-та, 2017. – 146 с.

8. **Декларация** Конференции Организации Объединенных Наций по проблемам окружающей человека среды / ООН: Декларации. – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declarathenv.shtml (дата обращения: 10.01.2020).

9. **Медоуз Д.** Пределы роста. 30 лет спустя / Д. Медоуз, Й. Рандерс / пер. с англ. – Москва : ИКЦ «Академкнига», 2007. – 343 с. : ил. – Режим доступа: <https://ecocrisis.wordpress.com/civilization/predeli-rosta/> (дата обращения: 10.01.2020).

10. **Развитие** и международное экономическое сотрудничество: проблемы окружающей среды. Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды и развития / Организация Объединенных Наций. Генеральная Ассамблея. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf> (дата обращения: 10.01.2020).

11. **Концепция** перехода Российской Федерации к устойчивому развитию. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/bank/9120> (дата обращения: 10.01.2020).

12. **60th IFLA General Conference – August 21–27, 1994 Conference Programme and Proceedings** / IFLA. – URL: <http://origin-archive.ifla.org/IV/ifla60/60cp.htm> (дата обращения: 10.01.2020).

13. **Green Libraries: A Website for Information about green and sustainable libraries** / Developed by Monika Antonelli; includes directory of green libraries. – URL: <http://www.greenlibraries.org/> (дата обращения: 10.01.2020).

14. **Antonelli M.** The Green library movement: An overview of green library literature and actions from 1979 to the future of green libraries Monika / M. Antonelli. – URL: <https://pdfs.semanticscholar.org/e429/1ea006662c82f3b56604a3ca3d50dfe03714.pdf> (дата обращения: 10.01.2020).

15. **Фридман М.** Роль библиотек и информации в устойчивом развитии общества: экология информации / М. Фридман // Четырнадцатая Междунар. конф. «Крым–2007». – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2007/cd/39.pdf> (дата обращения: 10.12.2019).

16. **Тихонова В. Б.** Под одной крышей. Современные культурно-досуговые центры / В. Б. Тихонова // Библ. дело. – 2008. – № 12 (78). – С. 30–37.

17. **Филиппова Т.** Возрожденная из пепла: библиотека Университета Упсала / Т. Филиппова // Там же. – 2008. – № 15 (81). – С. 35–37.

18. **Очолла Д., Очолла Л.** Результаты изучения эффективности научных исследований по проблеме глобального потепления: литература 1980–2007 гг. Информетрич. анализ // Науч. и техн. б-ки. – 2009. – № 3. – С. 44–74.

19. **Пушкова С.** Измени мир в своей библиотеке: рабочая группа Американской библиотечной ассоциации по вопросам окружающей среды / С. Пушкова // Библиополе. – 2012. – № 5. – С. 15–19. – Библиогр.: 35 назв.

20. **Ольсен Рэнди.** Зеленая и растущая: воздействие экологически сертифицированной конструкции здания библиотеки на природодружественное функционирование учреждения (о том, как библиотека, построенная с учетом жестких стандартов Совета по экологическим зданиям США, получила сертификат лидерства в экологии и оказала

более широкое природоохранное воздействие) / Рэнди О. // Науч. и техн. б-ки. – 2012. – № 6. – С. 47–53.

21. **Сахавирта Харри.** Показывая «зеленый путь»... Опыт библиотеки района Валлила города Хельсинки / Х. Сахавирта // Там же. – 2012. – № 6. – С. 54–59.

REFERENCES

1. **Bychkova E. F.** Ehkologicheskaya informatsiya v bibliotechnom mire : metod. posobie / E. F. Bychkova. – Moskva : GPNTB Rossii, 2014. – 111 s. : il. – Bibliogr.: s. 99–109. – URL: <http://m605/reader/flipping/Resource-11889/KM10-14.10746/index.html;jsessionid=F9F6D56541D4E1EE04A2A88A17007F5F>.

2. **Ehksell D.** Smertonosnye yady v londonskom vozdukhe / D. Ehksell // BBC News: russkaya sluzhba. – URL: https://www.bbc.com/russian/uk/2016/01/160114_vert_fut_lethal_effects_of_london_fog.

3. **Uolsh B.** Kak «Bezmolvnaya vesna» stala nachalom vojny za okruzhayushchuyu sredu / B. Uolsh // Rossiya segodnya. – URL: <https://inosmi.ru/usa/20120930/200101290.html>.

4. **Rezolyutsiya** General'noj Assamblei OON ot 18 dekabrya (1831 (XVII), «Ehkonomicheskoe razvitie i okhrana prirody». – URL: <https://undocs.org/ru/A/RES/1831%28XVII%29>.

5. **Krasnaya kniga.** – URL: <http://redbook.74216s003.edusite.ru/p18aa1.html>.

6. **Den' Zemli** / CALEND.RU: календарь событий – URL: <https://www.calend.ru/holidays/0/0/3058/>.

7. **Fedorov M. P.** Ehkologiya dlya tekhnicheskikh universitetov: ot «ehkonomii prirody» k «ehkologicheskoy ehkonomike» za 150 let (1566–2016) : ucheb. posobie / M. P. Fedorov, A. N. Chusov, M. B. Shilin. – Sankt-Peterburg : Izd-vo Politekh. un-ta, 2017. – 146 s.

8. **Deklaratsiya** Konferentsii Organizatsii Ob"edinennykh Natsij po problemam okruzhayushhej cheloveka sredy / OON: Deklaratsii. – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declarathenv.shtml.

9. **Medouz D.** Predely rosta. 30 let spustya / D. Medouz, J. Randers / Per. s angl. – Moskva : IKTS «Akademkniga», 2007. – 343 s.: il. – URL: <https://ecocrisis.wordpress.com/civilization/predeli-rosta/>.

10. **Razvitie** I mezhdunarodnoe ehkonomicheskoe sotrudnichestvo: problemy okruzhayushhej sredy. Doklad Vsemirnoj komissii po voprosam okruzhayushhej sredy I razvitiya / Organizatsiya Ob"edinennykh natsij. General'naya Assambleya. – URL: <https://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf>.

11. **Kontseptsiya** perekhoda Rossijskoj Federatsii k ustojchivomu razvitiyu. – URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/9120>.

12. **60th IFLA General Conference** – August 21–27, 1994 Conference Programme and Proceedings / IFLA. – URL: <http://origin-archive.ifla.org/IV/ifla60/60cp.htm>.

13. **Antonelli M.** The Green library movement: An overview of green library literature and actions from 1979 to the future of green libraries Monika / M. Antonelli. – URL: <https://pdfs.semanticscholar.org/e429/1ea006662c82f3b56604a3ca3d50dfe03714.pdf>.

14. **Antonelli M.** The Green library movement: An overview of green library literature and actions from 1979 to the future of green libraries Monika / M. Antonelli. – URL: <https://pdfs.semanticscholar.org/e429/1ea006662c82f3b56604a3ca3d50dfe03714.pdf>.

15. **Fridman M.** Rol' bibliotek i informatsii v ustojchivom razvitii obshchestva: ehkologiya informatsii / M. Fridman // Chetyrnadtsataya Mezhdunar. konf. «Krym–2007». – URL: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2007/cd/39.pdf>.

16. **Tikhonova V. B.** Pod odnoj kryshej. Sovremennye kul'turno-dosugovye tsentry / V. B. Tikhonova // Bibl. delo. – 2008. – № 12 (78). – S. 30–37.

17. **Filippova T.** Vozrozhennaya iz pepla: biblioteka Universiteta Upsala / T. Filippova // Tam zhe. – 2008. – № 15 (81). – S. 35–37.

18. **Ocholla D., Ocholla L.** Rezul'taty izucheniya ehffektivnosti nauchnykh issledovaniy po probleme global'nogo potepeniya: literatura 1980–2007 gg. Informetrich. analiz // Nauch. i tekhn. b-ki. – 2009. – № 3. – S. 44–74.

19. **Pushkova S.** Izmeni mir v svoej biblioteke: rabochaya gruppy Amerikanskoj bibliotечноj assotsiatsii po voprosam okruzhayushhej srede / S. Pushkova // Bibliopole. – 2012. – № 5. – S. 15–19. – Bibliogr.: 35 nazv.

20. **Ol'sen Rehndi.** Zelenaya I rastushhaya: vozdejstvie ehkologicheskii sertifikirovannoj konstruksii zdaniya biblioteki na prirododruzhestvennoe funktsionirovanie uchrezhdeniya (o tom, kak biblioteka, postroennaya s uchetoм zhestkikh standartov Soveta po ehkologicheskim zdaniyam SSNA, poluchila sertifikat liderstva v ehkologii I okazala bole shirokoe prirodokhrannoe vozdejstvie) / Rehndi O. // Nauch. I tekhn. b-ki. – 2012. – № 6. – S. 47–53.

21. **Sakhavirta Kharri.** Pokazyvaya «zelenyj put'»... Opyt biblioteki rajona Vallila goroda Khel'sinki / KH. Sakhavirta // Tam zhe. – 2012. – № 6. – S. 54–59.

Информация об авторе / Information about the author

Елена Ф. Бычкова – канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России, Москва, Россия
bef@gpntb.ru

Elena F. Bychkova – Cand. Sc. (Pedagogy), Leading Researcher, Head, Ecology and Sustainable Development Projects, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia
bef@gpntb.ru