

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА

УДК 021.1 + 021.2:502.12

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-1-79-97>

Зелёные библиотеки в электронном пространстве: концептуализация понятий и направления исследований. (Часть 2. Практика)

Е. Ф. Бычкова¹, М. А. Климова²

^{1, 2}ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация

¹bef@gpntb.ru

²kav@gpntb.ru

Аннотация. Какой должна быть библиотека в будущем? Какой должна быть современная библиотека, чтобы *иметь будущее*? Для ответа на эти вопросы необходимо сформировать образ, модель библиотеки будущего, учитывающий современные реалии и перспективы развития общества. В настоящее время всё большую популярность в разных странах приобретает концепция зелёной библиотеки как библиотеки будущего. В научном мире идёт активное обсуждение и происходит концептуализация основных понятий и признаков зелёной библиотеки.

Данная статья логически разделена на две части. Во второй части статьи рассмотрены результаты мониторинга доступных материалов (сайтов библиотек и представленных на них тематических электронных информационных ресурсов по экологии и УР), а также проанализированы результаты анкетирования. Эти данные позволили сделать вывод о необходимости создания перечня зелёных библиотек, электронных библиотек и электронных информационных ресурсов по экологии и устойчивому развитию, а в перспективе – общероссийского стандарта зелёных библиотек и разработки тематического курса повышения квалификации.

Статья подготовлена в рамках Государственного задания ГПНТБ России на 2024 г. по выполнению работы № 075-00549-24-01 по теме № 1021062311368-2-5.8.3 Развитие электронного библиотековедения как научной и учебной дисциплины в условиях трансформации библиотечных фондов, справочно-библиографического и документного обслуживания в цифровой среде (FNEG-2022-0004).

Ключевые слова: зелёные библиотеки, устойчивые библиотеки, библиотеки будущего, электронное библиотековедение, электронные ресурсы

Для цитирования: Бычкова Е. Ф., Климова М. А. Зелёные библиотеки в электронном пространстве: концептуализация понятий и направления исследований. (Часть 2. Практика) // Научные и технические библиотеки. 2025. № 1. С. 79–97. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-1-79-97>

CURRENT STATE AND STRATEGIES FOR LIBRARIES

UDC 021.1 + 021.2:502.12

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-1-79-97>

The green libraries in digital environment: Conceptualization and study vectors. (Part 2. Practice)

Elena F. Bychkova¹ and Maria A. Klimova²

^{1,2}*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russian Federation*

¹bef@gpntb.ru

²kav@gpntb.ru

Abstract. What the library in the future will look like? What the modern library has to be to *have a future*? To answer these questions, we are to imagine the library of the future based on modern reality and prospects for social advancement. Today, the concept of “green libraries” as the libraries of the future has become increasingly popular in the world. The researchers discuss enthusiastically and conceptualize the key ideas and characteristics of “green libraries”.

The article logically breaks up into two parts. In Part 2, the authors discuss the findings of monitoring of the library websites and available through them thematic information resources on ecology and sustainable development, and analyze the survey results. Through monitoring accessible materials (library websites and subject-related digital resources in ecology and sustainable development), and survey analysis, the authors conclude on the need for the list of “green

libraries”, e-libraries and digital information resources on ecology and sustainable development, and, in the long run, the national standard for “green libraries, and professional development educational course.

The article is prepared within the framework of the Government Order to RNPLS&T for 2024, project No. 075-00549-24-01, theme No. 1021062311368-2-5.8.3 “Development of e-librarianship as a scientific and academic discipline in the circumstances of transforming library collection, reference and bibliographic and document services in the digital environment” (FNEG-2022-0004).

Keywords: green libraries, sustainable libraries, libraries of the future, e-librarianship, digital resources

Cite: Bychkova E. F., Klimova M. A. The green libraries in digital environment: Conceptualization and study vectors. (Part 2. Practice) // Scientific and technical libraries. 2025. No. 1, pp. 79–97. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-1-79-97>

Обратимся к конкретным примерам электронных ресурсов библиотек по экологии. В классическом российском библиотековедении под электронными ресурсами понимается «совокупность электронных данных и/или электронных документов и поддерживающие их программно-технологические средства» [25].

Идеальным описанием электронных ресурсов библиотек было бы обращение к тематическим библиографическим и полнотекстовым базам данных и полнотекстовым электронным коллекциям по вопросам экологии, охраны окружающей среды и природопользования. Однако сразу необходимо отметить ограниченное количество такого рода ресурсов у библиотек, поэтому ниже будут представлены результаты многолетнего мониторинга библиотечных сайтов и их тематической информации.

В данном исследовании рассматриваются следующие ресурсы:

библиографические и полнотекстовые базы данных, генерируемые библиотеками или доступные с сайта и из залов библиотеки;

тематические полнотекстовые коллекции литературы, представленные в ОД полностью или частично;

тематические библиографические списки, электронные и виртуальные выставки литературы;

информация о профильных изданиях, организациях, конференциях со ссылками на указанные ресурсы;

описание мероприятий и проектов библиотек;

методические разработки библиотек в помощь коллегам и пользователям;

изданные библиотеками и представленные в ОД сборники материалов тематических конференций;

видео контент, сформированный и представленный библиотекой в ОД (видеоролики, вебинары, презентации и т. п.);

подобранные, структурированные и представленные на сайте библиотеки ссылки на репозитории и БД фактической информации (данные мониторинга);

тематические электронные библиотеки, представленные ОД и сгенерированные государственными и природоохранными организациями.

В экологическом разделе сайта ГПНТБ России с 2005 г. (с момента основания раздела) создан и постоянно поддерживается ресурс, получивший при создании название «"Зелёные страницы" библиотек (Экологические web-проекты наших партнёров)» [26]. За 20 лет существования его посетило около 25 тыс. пользователей. При создании ресурса была задача выявить библиотеки, создавшие и поддерживающие на своих сайтах тематические разделы по экологии, и собрать в одном месте ссылки на эти страницы. Ориентированы «Зелёные страницы» прежде всего на коллег и партнёров, генерирующих тематические электронные ресурсы и занимающихся экологическим просвещением в библиотеке, и, как кажется создателям, способствуют обмену опытом.

На первом этапе при создании «Зелёных страниц» разработчиками ставилась задача побудить коллег к созданию унифицированного распределённого ресурса по экологии через сеть специальных экологических разделов (страниц), размещённых на сайтах библиотек-партнёров [27]. Каждая такая экологическая страница (раздел) на сайте библиотеки освещает информационные ресурсы конкретной библиотеки по экологии, приводит источники получения экологической информации в регионе и не только [28].

С учётом опыта партнёров была разработана рекомендуемая структура такого экологического раздела, которая включала в себя:

справку об экологическом состоянии региона;

ссылки на всероссийские и региональные тематические ресурсы (БД, периодику и т. п.);

перечень природозащитных организаций разного уровня;
информацию о деятельности библиотеки;
ссылки на ресурсы библиотек-партнёров.

Необходимо отметить, что именно эти рекомендации легли в основу соответствующего раздела модельного стандарта «Обеспечение доступа населения к экологической информации общедоступными библиотеками» [16]. Первые созданные в библиотеках тематические страницы в той или иной степени соответствовали этой структуре, и в настоящее время она частично сохранилась на сайтах библиотек, имеющих большие и разветвлённые экологические разделы.

Поддержание актуальности ресурса «Зелёные страницы» библиотек (Экологические web-проекты наших партнёров) требует постоянного внимания, так как достаточно часто происходит изменение структуры сайтов библиотек-партнёров, завершение уже осуществлённых и появление новых экологических проектов на сайтах библиотек. Подобный постоянный мониторинг позволяет выявлять партнёров и находить грани взаимодействия.

По данным на 2023 г., в «Зелёных страницах» были представлены ссылки на экологические разделы или тематические страницы в социальных сетях 61 библиотеки из 42 регионов РФ, а также 4 федеральных библиотек и 1 электронной (это ссылка на библиотеку Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА-Природа), представленную на национальном портале «Природа России»).

В августе 2024 г. данные страницы актуализированы. Для этого проверены все представленные ссылки, проведён поиск по сайтам библиотек в случае, если ссылка стала неактуальной; проведён поиск новых ресурсов, и ссылки на них также добавлены в список «Зелёных страниц». Всего в 2024 г. внесено 38 правок. Удалено или исправлено 18 ссылок, добавлено более 40 новых.

В целях наиболее полного отражения деятельности библиотек в рассматриваемой области были смягчены условия, необходимые для размещения информации о библиотеке на «Зелёных страницах». В настоящее время наряду с появлением тематических «зелёных» или «экологических» библиотек экологическое просвещение и информирование для многих стало одним из многочисленных направлений ра-

боты, не требующим выделения в самостоятельный раздел на сайте. Было принято решение о включении в «Зелёные страницы» информации о библиотеках, представляющих на сайте достаточный тематический ресурс, даже если он не выделен в отдельный экологический раздел. Появились также библиотеки (это преимущественно небольшие сельские библиотеки), позиционирующие себя как «зелёные» и отражающие всю текущую работу на страничке в «ВКонтакте».

В настоящее время в «Зелёных страницах» представлено 85 библиотек, в частности, отражены тематические страницы:

4 федеральных библиотек (БЕН РАН, ГПНТБ СО РАН, Президентской библиотеки и сайта «Экокультура» РГБМ, который хотя и не обновляется в связи с завершением библиотекой экологического проекта, тем не менее содержит ценные, а порой уникальные материалы по экологическому просвещению в библиотеках).

13 национальных и республиканских библиотек (Адыгеи, Алтай, Башкирии, Калмыкии, Карачаево-Черкесии, Карелии, Коми, Крыма, Мордовии, Тывы, Удмуртии, Хакасии и Чувашии);

6 краевых библиотек (Алтайского, Краснодарского, Красноярского, Пермского, Ставропольского (2 библиотеки) краёв);

областных универсальных научных, областных детских и специальных библиотек, центральных библиотечных систем.

Характеризуя содержание тематических ресурсов по экологии на сайтах библиотек (ссылки на все упомянутые ресурсы представлены в «Зелёных страницах» экологического раздела сайта ГПНТБ России [26]), можно отметить следующие характерные форматы и особенности работы:

в ряде библиотек функционируют центры экологической информации, и на сайте отражается деятельность центра (например, Центр экологической культуры и информации Курганской областной универсальной научной библиотеки им. А. К. Югова);

библиотеки создают полнотекстовые коллекции (например, Президентская библиотека), или генерируют собственные БД (например, Оренбургская областная научная библиотека им. Н. К. Крупской в содружестве с библиотеками региона – БД «Экология реки Урал»);

в ряде библиотек экология является постоянной темой, но работа осуществляется в рамках реализации проектов. Соответственно, и ресурс на сайте создаётся узкотематический – в поддержку проекта

(например, страница проекта «Экологические путешествия по Калининградской области» на сайте Калининградской областной детской библиотеки им. А. П. Гайдара);

в ряде библиотек тематическая деятельность осуществляется на базе отделов экологической и сельскохозяйственной (Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф. И. Тютчева), экологической и патентной (Тверская областная универсальная научная библиотека им. А. М. Горького), экологической и медицинской литературы (Калужская областная научная библиотека им. В. Г. Белинского).

Тематические информационные порталы библиотек представляют собой сложную разветвлённую структуру и отражают все аспекты работы библиотеки в области экологического просвещения. Например:

«Экология Дона» на сайте Донской государственной публичной библиотеки. Донская государственная публичная библиотека – участник проекта Государственной публичной научно-технической библиотеки России по созданию унифицированного распределённого ресурса по экологии через сеть специальных экологических разделов (страниц), размещённых на сайтах библиотек-партнёров. В структуре портала представлены издания, отражающие экологию региона, экологические новости, ресурсы, генерируемые библиотекой (например, БД «Экология Дона»), справку об экологическом состоянии региона и мероприятия библиотеки в области экопроса.

Электронная экологическая библиотека (ЭЭБ) Архангельской областной научной библиотеки им. Н. А. Добролюбова. ЭЭБ также была создана в рамках проекта создания унифицированного распределённого ресурса по экологии. Портал «Электронная экологическая библиотека» содержит такие разделы, как электронные БД, книжные новинки и периодические издания, экологическое законодательство, виртуальные выставки, материалы по экологическому просвещению и т. п. В ЭЭБ не отражены текущие мероприятия и проекты библиотеки по экологии. Однако, судя по всему, такая цель и не ставится.

Центр экологической информации и культуры Кировской ордена Почёта государственной областной универсальной научной библиотеки им. А. И. Герцена. Центр функционирует в библиотеке с 2007 г., а интернет-страница центра включает такие разделы, как: «Информационные ресурсы», «Вятская экологическая библиотека», «Информация о конкурсах и выставках», «Мероприятия центра», «Библиотечная эко-

логическая карта Вятского края» и многое другое. Широко представлены методические материалы, а также видеоконтент. На странице можно найти аннотированные эколого-краеведческие издания: учебные и методические пособия, научные и научно-популярные монографии, сборники научных статей и материалы конференций, атласы, художественно-публицистическую литературу.

На экологической странице Калужской областной научной библиотеки им. В. Г. Белинского широко представлен видеоконтент – открытые лекции о природе Калужской области, описания мероприятий по экологическому просвещению, виртуальные выставки и обзоры.

Также сложную, разветвлённую структуру, отражающую все аспекты работы библиотеки в области экологического просвещения, имеют сайты ряда других библиотек, например: Иркутская областная юношеская библиотека им. И. П. Уткина, Астраханская областная научная библиотека им. Н. К. Крупской, Воронежская областная универсальная научная библиотека им. И. С. Никитина и многие другие.

Информация «"Зелёных страниц" библиотек (Экологические web-проекты наших партнёров)» также представлена в упомянутом ранее Приложении 1 «Электронные ресурсы библиотек по экологии» указателя, который в 2024 г. будет выпущен в 5-м, юбилейном издании. Сам указатель «Работа библиотек в области экологического просвещения (1984–2022 гг.)» является электронным изданием, представленным в открытом доступе, что позволяет специалистам, занимающимся экологическим просвещением, продвижением ЦУР, идентифицирующим свои учреждения как зелёные, легко узнать об основных источниках информации, об опыте коллег и об основных тенденциях в этом направлении.

Некоторые библиотеки создают на своих сайтах экологическую страничку, где представлены базовая информация о деятельности библиотеки по экологии и ссылки на тематические мероприятия и проекты. Например, Центр экологической культуры Мурманской государственной областной универсальной научной библиотеки.

К самостоятельной условной категории, которую можно выделить, анализируя электронные ресурсы библиотек, можно отнести сайты, где экологическое направление деятельности не собрано на одной странице, но присутствует в различных разделах сайта (новости, проекты, клубы и т. д.) и собирается в результате поиска по сайту. Например, на

сайте Библиотечной информационной сети городского округа Новокуйбышевск в разных разделах представлены мероприятия по экологии и экопроект «Школа зелёных».

Значительное количество библиотек имеет экологическую страницу в социальных сетях («ВКонтакте», «Одноклассники»), которой вполне достаточно для ведения новостных лент и сообщения слушателям основной информации по экологии. Например, такую страницу ведёт Библиотека № 33 (Библиотека экологической информации) СМИБС г. Самары.

На данном этапе исследования ставилась цель найти и изучить максимальное количество библиотек, представляющих в интернете информацию о своей работе в области экологии, охраны окружающей среды и природопользования.

Первичный анализ электронных ресурсов позволяет говорить о том, что библиотеки могут генерировать тематические БД и полнотекстовые электронные коллекции самостоятельно или в кооперации с партнёрами. Например:

БД «Экология: наука и технологии ГПНТБ России», полнотекстовые коллекции из серии «Экология в библиотечном мире» ГПНТБ России;

политематические и отраслевые БД ГПНТБ СО РАН;

БД ЦНСХБ, БЕН РАН;

полнотекстовые ресурсы Президентской библиотеки;

БД «Экология» МИБС г. Томска;

электронная полнотекстовая БД «Экология Урала», электронная библиографическая БД «Экология Урала», Оренбургская областная универсальная научная библиотека им. Н. К. Крупской.

Преимущественно этим занимаются крупные библиотеки, имеющие достаточный для этого штат сотрудников и соответствующую литературу.

Большинство библиотек главной целью ставят популяризацию и пропаганду экологических знаний. На тематических страницах этих библиотек представлены информация о мероприятиях, методические разработки, материалы конференций, видеозаписи вебинаров и мероприятий и результаты конкурсов.

Мониторинг «зелёных страниц» библиотек подтвердил неприятную тенденцию: с общим падением интереса к экологии в обществе в середине нулевых наблюдается отход от этой тематики и в библиотеках.

Последний заметный всплеск экологической активности библиотек был инициирован сверху объявлением 2017 г. Годом экологии. Тогда проводилось много мероприятий и появилось много инициатив, которые нашли отражение в библиотечной практике. Мониторинг сайтов библиотек показывает резкое падение интереса к экологии в 2018 г. и позже, ряд сайтов с тех пор не обновлялся.

Эта тенденция касается не только небольших библиотек, которые, выполняя роль культурных центров, вынуждены следовать актуальным трендам, но и крупных библиотек. Например, сайт «Экокультура» РГБМ последний раз обновлялся в 2017 г., а последнее обновление очень информативного раздела на сайте ГПНТБ СО РАН «Экология: навигатор по информации» случилось в декабре 2012 г.

По факту наиболее значимой и постоянно пополняемой БД по экологии на данный момент является библиографическая БД «Экология: наука и технологии», ведущаяся с 2003 г. и насчитывающая более 80 тыс. БЗ.

Часть исследованных библиотек, сохранив тематические страницы, законсервировала их, убрав ссылки на ресурс с основного сайта библиотеки, то есть, по сути, эти страницы остались только для служебного пользования и как репозиторий материалов, созданных библиотекой.

С целью оценки перспектив библиотечного экологического движения, полноты комплектования библиотечных фондов тематической литературой, эффективности методов библиотечного экологического просвещения, потребностей и заинтересованности библиотек в специализированных тематических мероприятиях в ГПНТБ России в 2024 г. проводится масштабное исследование. Для исследования была разработана анкета, заполнить которую предлагалось специалистам, работающим в области экологического просвещения в библиотеках России. В общей сложности анкета состоит из 26 вопросов, позволяющих получить общую информацию о библиотеках, занимающихся экологическим просвещением, выявить способы организации этого направления, узнать мнение сотрудников библиотек о текущем состоянии и перспективах развития экологического просвещения. Одна из задач анкеты – аккумулировать мнения людей, непосредственно занимающихся экологическим просвещением в библиотеке в ходе своей работы, а также специалистов, заинтересованных в этом направлении. Наиболее перс-

пективными с точки зрения рассматриваемых в этой публикации вопросов можно считать следующие:

Наличие выделенного фонда литературы по экологии, охране окружающей среды и природопользованию.

Наличие тематической страницы по экологическому просвещению на сайте библиотеки или в социальных сетях.

Считаете ли вы свою библиотеку зелёной?

На момент анализа авторы получили 387 анкет. Приведём ответы по некоторым вопросам анкеты.

36 респондентов считают свои библиотеки зелёными. 167 респондентов считают, что их библиотеки пока нельзя назвать зелёными, но они работают для «озеленения» своей библиотеки. 105 респондентов считают, что их библиотеки не являются зелёными, и не уверены, что их учреждения могут достичь статуса зелёной библиотеки. 43 респондента не знакомы с термином «зелёная библиотека».

Наличие страницы в интернете подтвердили 10 зелёных библиотек. Из них 4 – это страницы ВКонтакте, в одном случае ресурс не найден. В общей сложности 30 респондентов сообщили о наличии экологической страницы на сайте их библиотеки, 16 – о наличии экологической страницы в социальных сетях; в двух анкетах было отмечено наличие тематических страниц и на сайте библиотеки, и в соцсетях.

В фондах библиотек 183 опрошенных выделен отдельный фонд литературы по экологии, охране окружающей среды и природопользованию. Такой фонд не выделен в фондах библиотек 144 опрошенных. 42 опрошенных выбрали графу «Другое», позволяющую самостоятельно охарактеризовать ситуацию в своём учреждении; в анкетах описаны различные варианты организации фондов, но самый распространённый – обозначение тематической литературы в фонде в соответствии с разделом ББК; 24 опрошенных предпочли не сообщать дополнительную информацию.

Дальнейший анализ анкеты, который будет представлен в последующих публикациях авторов, послужит основой для разработки актуальных методических материалов для библиотек, желающих быть зелёными, экологическими, устойчивыми, ноосферными или же библиотеками будущего.

Выводы

К концу 2024 г. наблюдаются следующие проблемы и тенденции в зелёном движении российских библиотек:

отсутствует общепринятая терминосистема, используемая для характеристики деятельности зелёных библиотек, и само понятие «зелёная библиотека» остаётся предметом дискуссий;

зелёные библиотеки РФ в критериях оценки себя как зелёной библиотеки не ориентируются на международные стандарты, а главным считают экологическое просвещение собственных читателей;

зелёные библиотеки РФ в основном не связывают свою деятельность с созданием электронных ресурсов, а имеющиеся электронные ресурсы носят преимущественно информационный и методический характер;

наблюдается тенденция отказа ряда библиотек от пополнения экологической страницы или сведение её содержания до информационных заметок о проведённых мероприятиях;

из федеральных библиотек ГПНТБ России наиболее последовательно ведёт работу в области экологического просвещения и создания тематических электронных ресурсов (БД, методические и информационные материалы);

электронные ресурсы по экологии на сайтах небольших библиотек не всегда достаточно хорошо видны пользователям, что минимизирует значение даже проведённых мероприятий;

современные технологии позволяют сформировать наиболее полный ресурс, объединяющий библиотеки по признаку «зелёности» на основе анализа сайтов, что при реализации такого проекта облегчит поиск и доступ к электронным ресурсам библиотек по экологии;

в настоящее время наиболее полным ресурсом, отражающим деятельность библиотек, является «Указатель публикаций...», в частности Приложение «Электронные ресурсы...», и страница в экологическом разделе сайта ГПНТБ России «Зелёные страницы библиотек»;

крупные библиотеки, создающие электронные коллекции, пока не рассматривают свою деятельность как зелёную;

проведение онлайн-мероприятий не только является зелёным подходом, но и позволяет создать электронный ресурс.

Вопрос создания зелёных и устойчивых библиотек достаточно глубоко прорабатывается библиотечным сообществом всего мира. На основе анализа опубликованных материалов можно выделить основные направления работы библиотек в этой области (направления подробно рассмотрены в 1 части статьи). Для развития зелёного библиотечного движения в РФ требуются актуальные исследования, отражающие современные подходы к экологически направленной библиотечной деятельности, в том числе деятельности библиотек в электронной среде, и реалии отечественного библиотечного дела, а также широкое обсуждение проблемы в профессиональном сообществе.

Список источников

1. **Environment**, Sustainability and Libraries Section / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/units/environment-sustainability-and-libraries/> (дата обращения: 07.10.2024).
2. **Бычкова Е. Ф., Климова М. А., Силаева С. Н.** ИФЛА и ЦУР: обзор проектов Секции окружающей среды, устойчивого развития и библиотек // Научные и технические библиотеки. 2023. № 1. С. 33–50. DOI 10.33186/1027-3689-2023-1-33-50.
3. **Бычкова Е. Ф.** «Зелёные библиотеки»: лучшие из лучших (обзор работ победителей конкурса «Международная премия ИФЛА “Зелёные библиотеки”») // Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика : сб. докл. онлайн-конф. под эгидой междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» (27 октября 2022 г.). Москва : ГПНТБ России, 2022. С. 40–46. DOI 10.33186/978-5-85638-255-5-2022-40-46. URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=41&query=> (дата обращения: 07.10.2024).
4. **Бычкова Е. Ф.** «Зелёные библиотеки»: общие тенденции и оригинальные подходы // Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика : сб. докл. онлайн-конф. под эгидой междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» (27 октября 2022 г.). Москва : ГПНТБ России, 2022. С. 35–39. DOI 10.33186/978-5-85638-255-5-2022-35-39. URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=36&query=> (дата обращения: 07.10.2024).
5. **What is a Green Library?** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ifla-green-library-definition/> (дата обращения: 07.10.2024).

6. **Fedorowicz-Kruszewska M.** Green libraries and green librarianship – Towards conceptualization // Journal of Librarianship and Information Science. 2020. Vol. 53, № 4. doi.org/10.1177/0961000620980830. URL: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0961000620980830> (дата обращения: 07.10.2024).
7. ประกาศสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ ๘/๒๕๕๘ เรื่องมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว พ.ศ. ๒๕๕๘ [= Объявление Национальной библиотечной ассоциации под королевским патронажем Ее Королевского Высочества принцессы Маха Чакри Сириндхорн № 8/2015 о стандартах зеленых библиотек 2558 б. э.] / Ассоциация библиотек Таиланда под королевским патронажем Сиам Боромкумари. URL: <https://www.greenlibnet.in.th/wp-content/uploads/2021/12/20150408-greenlib-standard-final-format-addHead-OK.pdf> (дата обращения: 07.10.2024).
8. **Ghorbani M.** Designing a Green Library Evaluation checklist. URL: https://cdn.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/environmental-sustainability-and-libraries/news/5-iran_green_awards_article.pdf (дата обращения: 07.10.2024).
9. **Климова М. А.** Зелёные библиотеки: обзор подходов и концепций // Книга. Культура. Образование. Инновации : сб. докл. Седьмого междунар. проф. форума Судак – Сочи – Транзит, «Сочи-2023» (27 мая – 3 июня 2023 г.). Москва : ГПНТБ России, 2023. С. 125–130.
10. **Антонелли М.** Движение «Зелёная библиотека». Обзор литературы о зелёных библиотеках и деятельности по их развитию. (Часть 1) // Научные и технические библиотеки. 2020. № 5. С. 94–106. DOI 10.33186/1027-3689-2020-5-94-106.
11. **Антонелли М.** Движение «Зелёная библиотека». Обзор литературы о зелёных библиотеках и деятельности по их развитию. (Часть 2) // Научные и технические библиотеки. 2020. № 6. С. 81–94. DOI 10.33186/1027-3689-2020-6-81-94.
12. **Rathika N., Thanuskodi S.** Bibliometric Analysis of Green Library Publications Based on Web of Science Database (2017–2021) // National Conference on “Changing Information Landscape and Its Transformation in LIS Education (NCTLISE-2022)” Alagappa University, Karaikudi, 2nd and 3rd September 2022. URL: https://www.researchgate.net/publication/373639444_Bibliometric_Analysis_of_Green_Library_publications_based_on_Web_of_Science_database_2017-2021 (дата обращения: 07.10.2024).
13. **Смирнова Е. В.** Гринвошинг // Безопасность в техносфере. 2011. № 5. С. 31–35. EDN OISPPY.
14. **Лещинская В. В.** Библиотеки в системе экологического просвещения населения // Библиотечное дело – XXI век. 2006. № 2 (12). С. 29–45.
15. **Ершов А.** Экологическая культура и модельный стандарт. Обеспечение доступа к экологической информации публичными библиотеками // Библиотечное дело. 2006. № 3. С. 2–3.
16. **Модельный стандарт** Обеспечение доступа населения к экологической информации общедоступными библиотеками / ОД «Информация для всех». URL: <https://ifap.ru/pcpi/docs/pcpi0004.pdf> (дата обращения: 07.10.2024).

17. **Экологический** раздел сайта ГПНТБ России // ГПНТБ России. URL: <http://ecology.gpntb.ru/> (дата обращения: 07.10.2024).
18. **Положение** о проекте «Зелёная библиотека» / Организационно-методический отдел Центральной городской детской библиотеки им. А. П. Гайдара. URL: http://gaidarovka-metod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=593:-l-r&catid=127:2012-02-19-16-58-32&Itemid=213 (дата обращения: 07.10.2024).
19. **Критерии** проекта «Зелёная библиотека» / Организационно-методический отдел Центральной городской детской библиотеки им. А. П. Гайдара. URL: http://gaidarovka-metod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=594:-l-r&catid=127:2012-02-19-16-58-32&Itemid=213 (дата обращения: 07.10.2024).
20. **17 целей** устойчивого развития : рекомендательные списки книг для читателей-детей и подростков / Центральная городская детская библиотека им А. П. Гайдара. URL: <https://www.gaidarovka.ru/kollegam/metodicheskie-materialy/260-tsur> (дата обращения: 07.10.2024).
21. **IFLA Green Library Award 2018 Winners Announced** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ru/news/ifla-green-library-award-2018-winners-announced/> (дата обращения: 07.10.2024).
22. **7th IFLA Green Library Award 2022 Results** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ru/news/7th-ifla-green-library-award-2022-results/> (дата обращения: 07.10.2024).
23. **Работа** библиотек в области экологического просвещения (1984–2022 гг.) : библиогр. указ. публ. / сост.: Е. Ф. Бычкова, М. А. Климова. 4-е изд., доп. и испр. Москва : ГПНТБ России, 2023.154 с. URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=0b474603a01c375b85a6f780217f55e6> (дата обращения: 07.10.2024).
24. **Лещинская В. В.** Практика экологии в виртуальном отражении: всероссийский конкурс интернет-ресурсов публичных библиотек – 2013 // Библиополе. 2014. № 7. С. 6–9.
25. **ГОСТ Р 7.0.108-2022.** Библиографические ссылки на электронные документы, размещённые в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования и правила составления : нац. стандарт Российской Федерации утверждён и введён в действие приказом Фед. агентства по техн. регулированию и метрологии от 12 мая 2022 г. №284-ст : введён впервые : дата введения 2022-06-01 // ОД «Информация для всех». URL: <https://ifaf.ru/library/gost/701082022.pdf> (дата обращения: 07.10.2024).
26. **«Зелёные страницы»** библиотек (Экологические Web-проекты наших партнёров) // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: <https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/greenpages/> (дата обращения: 07.10.2024).
27. **Бычкова Е. Ф.** Библиотеки и обеспечение прав граждан на экологическую информацию: проблемы и пути решения : автореф. дис. ... канд. пед. наук: 05.25.03. Москва, 2008. 22 с.

28. **Бычкова Е. Ф., Маршак М. Б.** «Экологическая информация в современном мире» – семинар на конференции «ЛИБКМ-2005» // Научные и технические библиотеки. 2006. № 4. С. 106–110. URL: <https://ellib.gpntb.ru/subscribe/index.php?journal=ntb&year=2006&num=4&art=15> (дата обращения: 07.10.2024).

References

1. **Environment**, Sustainability and Libraries Section / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/units/environment-sustainability-and-libraries/> (дата обращения: 07.10.2024).
2. **By`chkova E. F., Climova M. A., Silaeva S. N.** IFLA i TCUR: obzor proektov Sektcii okruzhaiushchei` sredey, ustoi`chivogo razvitiia i bibliotek // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2023. № 1. S. 33–50. DOI 10.33186/1027-3689-2023-1-33-50.
3. **By`chkova E. F.** «Zelyony`e biblioteki»: luchshie iz luchshikh (obzor rabot pobeditelei` konkursa «Mezhdunarodnaia premiia IFLA “Zelyony`e biblioteki”») // Biblioteki i e`kologicheskoe prosveshchenie: teoriia i praktika : sb. docl. onlai`n-konf. pod e`gidoi` mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kul`tura. Obrazovanie. Innovatcii» (27 oktiabria 2022 g.). Moskva : GPNTB Rossii, 2022. S. 40–46. DOI 10.33186/978-5-85638-255-5-2022-40-46. URL: [https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=41&sqery=\(data obrashcheniia: 07.10.2024\)](https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=41&sqery=(data obrashcheniia: 07.10.2024)).
4. **By`chkova E. F.** «Zelyony`e biblioteki»: obshchie tendentsii i original`ny`e podhody` // Biblioteki i e`kologicheskoe prosveshchenie: teoriia i praktika : sb. docl. onlai`n-konf. pod e`gidoi` mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kul`tura. Obrazovanie. Innovatcii» (27 oktiabria 2022 g.). Moskva : GPNTB Rossii, 2022. S. 35–39. DOI 10.33186/978-5-85638-255-5-2022-35-39. URL: [https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=36&sqery=\(data obrashcheniia: 07.10.2024\)](https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=81e449f8d88b35ba680e7a6a99e9af27&page=36&sqery=(data obrashcheniia: 07.10.2024)).
5. **What is a Green Library?** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ifla-green-library-definition/> (accessed: 07.10.2024).
6. **Fedorowicz-Kruszewska M.** Green libraries and green librarianship – Towards conceptualization // Journal of Librarianship and Information Science. 2020. Vol. 53, № 4. doi.org/10.1177/0961000620980830. URL: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0961000620980830> (accessed: 07.10.2024).
7. **ประกาศสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ ๘/๒๕๕๘ เรื่องมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว พ.ศ. ๒๕๕๘** [= Ob`iavlenie Natsional`noi` bibliotechnoi` assotiatcii pod korolevskim patronazhem Eyo Korolevskogo Vy`sochestva printsessy` Maha Chakri Sirindhorn № 8/2015 o standartakh zeleny`kh bibliotek 2558 b. e`.] / Assotiatciiia bibliotek Tailanda pod korolevskim patronazhem Siama

Boromkumari. URL: <https://www.greenlibnet.in.th/wp-content/uploads/2021/12/20150408-greenlib-standard-final-format-addHead-OK.pdf> (data obrashcheniia: 07.10.2024).

8. **Ghorbani M.** Designing a Green Library Evaluation checklist. URL: https://cdn.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/environmental-sustainability-and-libraries/news/5-iran_green_awards_article.pdf (дата обращения: 07.10.2024).

9. **Climova M. A.** Zelyony'e biblioteki: obzor podhodov i kontseptcii // Kniga. Kul'tura. Obrazovanie. Innovacii : sb. docl. Sed'mogo mezhdunar. prof. foruma Sudak – Sochi – Tranzit, «Sochi-2023» (27 maia – 3 iunია 2023 g.). Moskva : GPNTB Rossii, 2023. S. 125–130.

10. **Antonelli M.** Dvizhenie «Zelyonaia biblioteka». Obzor literatury`o zelyony`kh bibliotekakh i deiatel`nosti po ikh razvitiu. (Chast` 1) // Nauchny'e i tekhnicheskie biblioteki. 2020. № 5. S. 94–106. DOI 10.33186/1027-3689-2020-5-94-106.

11. **Antonelli M.** Dvizhenie «Zelyonaia biblioteka». Obzor literatury`o zelyony`kh bibliotekakh i deiatel`nosti po ikh razvitiu. (Chast` 2) // Nauchny'e i tekhnicheskie biblioteki. 2020. № 6. S. 81–94. DOI 10.33186/1027-3689-2020-6-81-94.

12. **Rathika N., Thanuskodi S.** Bibliometric Analysis of Green Library Publications Based on Web of Science Database (2017–2021) // National Conference on “Changing Information Landscape and Its Transformation in LIS Education (NCTLISE-2022)” Alagappa University, Karaikudi, 2nd and 3rd September 2022. URL: https://www.researchgate.net/publication/373639444_Bibliometric_Analysis_of_Green_Library_publications_based_on_Web_of_Science_database_2017-2021 (дата обращения: 07.10.2024).

13. **Smirnova E. V.** Greenvoshing // Bezopasnost` v tekhnosfere. 2011. № 5. S. 31–35. EDN OISPYP.

14. **Leshchinskaia V. V.** Biblioteki v sisteme e`kologicheskogo prosveshcheniia naseleniia // Bibliotechnoe delo – XXI vek. 2006. № 2 (12). S. 29–43.

15. **Ershov A.** E`kologicheskaiia kul'tura i model'ny'i standart. Obespechenie dostupa k e`kologicheskoi` informacii publiczny`mi bibliotekami // Bibliotechnoe delo. 2006. № 3. S. 2–3.

16. **Model'ny'i` standart** Obespechenie dostupa naseleniia k e`kologicheskoi` informacii obshchedostupny`mi bibliotekami / OD «Informaciiia dlia vsekh». URL: <https://ifap.ru/pcpi/docs/pcpi0004.pdf> (data obrashcheniia: 07.10.2024).

17. **Экологический** раздел сайта ГПНТБ России // ГПНТБ России. URL: <http://ecology.gpntb.ru/> (дата обращения: 07.10.2024).

18. **Polozhenie** o proekte «Zelyonaia biblioteka» / Organizatcionno-metodicheskii` otdel Central'noi` gorodskoi` detskoii` biblioteki im. A. P. Gydara. URL: http://gaidarovka-metod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=593:-l-r&catid=127:2012-02-19-16-58-32&Itemid=213 (data obrashcheniia: 07.10.2024).

19. **Kriterii** proekta «Zelyonaia biblioteka» / Organizatcionno-metodicheskii` otdel Central'noi` gorodskoi` detskoii` biblioteki im. A. P. Gydara. URL: http://gaidarovka-metod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=594:-l-r&catid=127:2012-02-19-16-58-32&Itemid=213 (data obrashcheniia: 07.10.2024).

20. **17 tcelei`** ustoi`chivogo razvitiia : rekomendatel`ny`e spiski knig dlia chitatelei`-detei` i podrostkov / Central`naia gorodskaia detskaia biblioteka im A. P. Guydara. URL: <https://www.gaidarovka.ru/kollegam/metodicheskie-materialy/260-tsur> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
21. **IFLA Green Library Award 2018 Winners Announced** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ru/news/ifla-green-library-award-2018-winners-announced/> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
22. **7th IFLA Green Library Award 2022 Results** / International Federation of Library Associations and Institutions. URL: <https://www.ifla.org/ru/news/7th-ifla-green-library-award-2022-results/> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
23. **Rabota bibliotek v oblasti e`kologicheskogo prosveshcheniia (1984–2022 gg.)** : bibliogr. ukaz. publ. / sost.: E. F. By`chkova, M. A. Climova. 4-e izd., dop. i ispr. Moskva : GPNTB Rossii, 2023.154 s. URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=0b474603a01c375b85a6f780217f55e6> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
24. **Leshchinskaia V. V.** Praktika e`kologii v virtual`nom otrazhenii: vserossii`skii` konkurs internet-resursov publicny`kh bibliotek – 2013 // Bibliopole. 2014. № 7. S. 6–9.
25. **GOST R 7.0.108-2022.** Bibliograficheskie ssy`lki na e`lektronny`e dokumenty`, razmeshchyonny`e v informacii`onno-telekommunikacii`onny`kh setiakh. Obshchie trebovaniia i pravila sostavleniia : natc. standart Rossii`skoi` Federacii` utverzhdyon i vvedyon v dei`stvie prikazom Fed. agentstva po tekhn. regulirovaniu i metrologii` ot 12 maia 2022 g. №284-st : vvedyon vpervy`e : data vvedeniia 2022-06-01 // OD «Informatciia dlia vsekh». URL: <https://fap.ru/library/gost/701082022.pdf> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
26. **«Zelyony`e stranitsy`» bibliotek (E`kologicheskie Web-proekty` nashikh partnyorov)** // E`kologicheskii` razdel sai`ta GPNTB Rossii. URL: <https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/greenpages/> (data obrashcheniia: 07.10.2024).
27. **By`chkova E. F.** Biblioteki i obespechenie prav grazhdan na e`kologicheskuiu informaciiu: problemy` i puti resheniia : avtoref. dis. ... kand. ped. nauk: 05.25.03. Moskva, 2008. 22 s.
28. **By`chkova E. F., Marshak M. B.** «E`kologicheskaiia informatciia v sovremennom mire» – seminar na konferencii` «LIBKOM-2005» // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2006. № 4. S. 106–110. URL: <https://ellib.gpntb.ru/subscribe/index.php?journal=ntb&year=2006&num=4&art=15> (data obrashcheniia: 07.10.2024).

Информация об авторах / Authors

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

Климова Мария Александровна – младший научный сотрудник ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация
kav@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, Russian Federation
bef@gpntb.ru

Maria A. Klimova – Junior Researcher, Ecology and Sustainable Development Projects, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation
kav@gpntb.ru