

Место библиотек в обеспечении доступности экологической информации как составной части НТИ, вклад ГПНТБ России

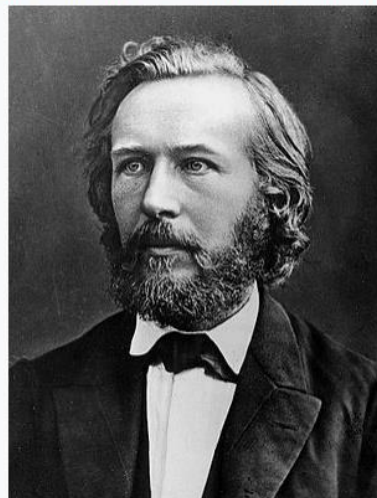
Бычкова Елена Феликсовна, канд. пед. наук,
ведущий научный сотрудник, руководитель
группы развития проектов в области экологии и
устойчивого развития ГПНТБ России
Климова Мария Александровна младший
научный сотрудник группы развития проектов в
области экологии и устойчивого развития ГПНТБ
России

«Под экологией мы понимаем... изучение всей **совокупности взаимоотношений животного с окружающей средой**, как органической так и неорганической, и прежде всего – его дружественных или враждебных отношений с теми животными и растениями, с которыми он прямо или косвенно вступает в контакт. Одним словом, экология — это изучение всех сложных взаимоотношений, которые Дарвин назвал условиями борьбы за существование»

— Э. Геккель
«Всеобщая морфология организмов»,
1866 г.

Эрнст Генрих Геккель

нем. *Ernst Heinrich Philipp August Haeckel*



Имя при рождении	<i>Ernst Heinrich Philipp August Haeckel</i>
Дата рождения	16 февраля 1834
Место рождения	Потсдам, Пруссия ^[1]
Дата смерти	9 августа 1919 (85 лет)

**"Об охране окружающей среды»
от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022,
с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

Об охране окружающей среды
(с изменениями на 9 марта 2021 года)

Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления об окружающей среде, в том числе о ретроспективном, текущем и прогнозируемом состоянии окружающей среды, ее загрязнении, происходящих в ней процессах и явлениях, а также о воздействии на окружающую среду осуществляемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности, о проводимых и планируемых мероприятиях в области охраны окружающей среды
(абзац введен Федеральным законом от 09.03.2021 N 39-ФЗ)

Статья 4.3. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация)

4.3.1. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) является общедоступной информацией, к которой не может быть ограничен доступ, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к государственной тайне.

4.3.3. Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, которые обладают информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), или уполномоченные ими организации **размещают на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или с помощью государственных и муниципальных информационных систем информацию о состоянии окружающей среды (экологическую информацию) в форме открытых данных, содержащую в том числе сведения (сообщения, данные):**

- 1) о состоянии и загрязнении окружающей среды, включая состояние и загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод водных объектов, почв;**
 - 2) о радиационной обстановке;**
 - 3) о стационарных источниках, об уровне и (или) объеме или о массе выбросов, сбросов загрязняющих веществ;**
 - 4) об обращении с отходами производства и потребления.**
-

Статья 74. Экологическое просвещение

1. В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов **осуществляется экологическое просвещение посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.**

2. **Экологическое просвещение, в том числе информирование населения о законодательстве в области охраны окружающей среды и законодательстве в области экологической безопасности, осуществляется** органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, средствами массовой информации, а также организациями, осуществляющими образовательную деятельность, учреждениями культуры, музеями, **библиотеками**, природоохранными учреждениями, организациями спорта и туризма, иными юридическими лицами (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 N 185-ФЗ).

«Орхусская конвенция», 25 июня 1998 г.

Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды

Экологическая информация означает любую информацию в письменной, аудиовизуальной, электронной или любой иной материальной форме о:

а) состоянии элементов окружающей среды, таких, как воздух и атмосфера, вода, почва, земля, ландшафт и природные объекты, биологическое разнообразие и его компоненты, включая генетически измененные организмы, и взаимодействие между этими элементами;

-
- б) факторах, таких, как вещества, энергия, шум и излучение, а также деятельность или меры, включая административные меры, соглашения в области окружающей среды, политику, законодательство, планы и программы, оказывающие или способные оказать воздействие на элементы окружающей среды, охватываемые в подпункте а выше, и анализ затрат и результатов и другой экономический анализ и допущения, использованные при принятии решений по вопросам, касающимся окружающей среды;
- с) состоянии здоровья и безопасности людей, условиях жизни людей, состоянии объектов культуры и зданий и сооружений в той степени, в какой на них воздействует или может воздействовать состояние элементов окружающей среды или, через посредство этих элементов, факторы, деятельность или меры, упомянутые в подпункте б выше.
-

"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020

Право на доступ к информации, в том числе к экологической информации, закреплено в **ст. 24 и 29**. В соответствии с ними каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом.

Ст. 42 Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Статья 114. 1. Правительство Российской Федерации:

е.5) осуществляет меры, направленные на создание благоприятных условий жизнедеятельности населения, снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, сохранение уникального природного и биологического многообразия страны, формирование в обществе ответственного отношения к животным ... ;

е.6) создает условия для развития системы экологического образования граждан, воспитания экологической культуры ...

Место экологических дисциплин в общем потоке информации



1. Экономика природопользования.
2. Экология человека.
3. Экологическая идеология.
4. Промышленная экология.
5. Экология: философский аспект
6. Экологическая политика.
7. Экологическое право.
8. Экология.
9. Геологическая экология.
10. Антропогеография.

Экологическая информация – единый блок информации об окружающем мире, объединяющий все науки.

«Наше общее будущее» доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию (Комиссии Брундтланд)

«Устойчивое развитие»

– «развитие, при котором проблемы сегодняшнего дня решаются без ущерба «интересов будущих поколений».

Главная цель «устойчивого развития» – улучшение качества жизни людей без нарушения устойчивости экосистем.

«Устойчивая экономика» не разрушает основные природные ресурсы, развивается путем приспособления к окружающей среде, использует новейшие научные разработки и технические усовершенствования»

Статья 14. Государственная политика в области библиотечного дела

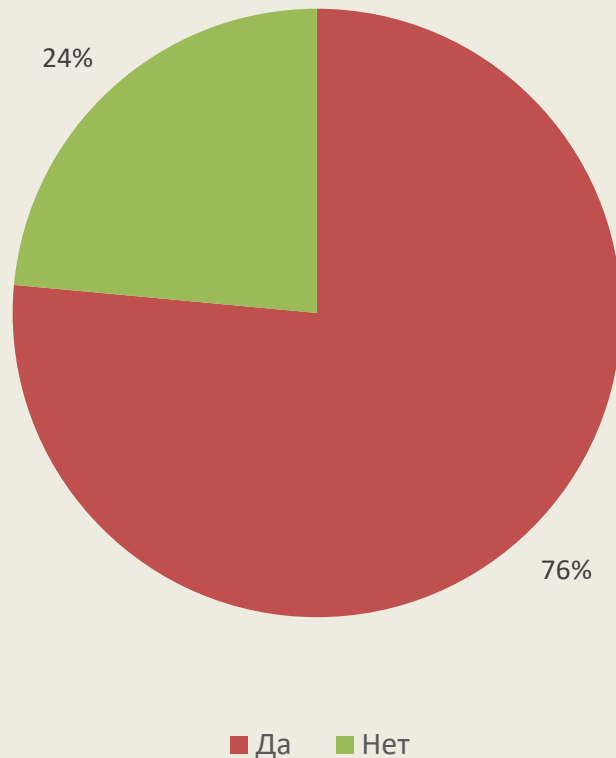
В основе государственной политики в области библиотечного дела лежит принцип создания условий для всеобщей доступности информации и культурных ценностей, собираемых и предоставляемых в пользование библиотеками.

Работа с экологической литературой как критерий «устойчивости»

- отмечено специалистами, работающими в области экологического просвещения, как одно из важных направлений работы для «зелёной» библиотеки
- только 24% опрошенных не испытывают недостатка в литературе экологической тематики

по материалам Исследования перспектив
библиотечного экологического движения
(ГПНТБ России, 2024 г.)

Испытываете ли Вы недостаток
литературы по экологической
тематике?



Устойчивое развития в ГПНТБ России



- Группа развития проектов в области экологии и устойчивого развития;
- Читальный зал литературы по экологии и приоритетным направлениям науки и техники;
- Выделенный тематический фонд по экологии;
- Экологическая экспертиза здания;
- Лонг-лист премии IFLA «Green Library Awards 2021»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ САЙТА ГПНТБ РОССИИ

<https://www.gpntb.ru>





База данных «Экология: наука и технологии»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ САЙТА ГПНТБ РОССИИ

<https://www.gpntb.ru>



English

07 апреля 2025, понедельник



Виртуальная справка
On-line заказ литературы
Контакты



Поиск по сайту

Найти

[ecology.gpntb.ru](#) > База данных «Экология: наука и технологии»

Специализированная база данных «Экология: наука и технологии»

Поиск в базе данных

Тематические выставки

[База данных «Экология: наука и технологии»](#)

Новые поступления

Электронный каталог ГПНТБ России

Электронная библиотека по экологии

Конференции

Вебинары

Экология в библиотечном мире

Экологическое образование для школ

Экзурсы в библиотеке

Новости

Онлайн заказ литературы

В. И. Вернадский. 160 лет со дня рождения

210 лет со дня рождения Карла Францевича Рулье

Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» ведется с 2003 г., и содержит журналов (более 1000 наименований), статьи из сборников трудов различных конференций, книги по проблемам охраны окружающей природной среды (ООС).

БД включает также издания по вопросам охраны природы и природопользования из фонда редких книг библиотеки ГПНТБ России).

База данных ведется на основе новых поступлений литературы в фонд ГПНТБ России. Каждая запись на настоящее время БД включает более 70 тыс. библиографических записей.

Основная тематика БД:

- Глобальные проблемы охраны окружающей среды (изменение климата, сохранение биосферы).
- Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.
- Экологическая обстановка в регионах.
- Теория и методы изучения ООС и использования природных ресурсов.
- Экономические и правовые основы ООС.
- Система мониторинга состояния окружающей среды.
- Загрязнение окружающей среды. Методы исследований и контроля.
- Загрязнение и охрана атмосферы, почв, недр, городской среды.
- Проблема охраны водных объектов. Водоразбиение и очистка сточных вод.
- Воздействие загрязнения окружающей среды на состояние природных экосистем и здоровье человека.
- Радиоактивное загрязнение и проблема радиоактивных отходов.
- Проблема переработки отходов производства и потребления.
- Стихийные бедствия и катастрофы. Экологическая безопасность.
- Безопасность жизнедеятельности.

Электронный каталог

Я ищу:

ПОИСК

Расширенный

Расширенный

УДК

ГРНТИ

ИМИДЖ-каталог

Профи

Коллекция: Экология: наука и технологии

Ключевое слово:

Автор:

Заглавие:

Заглавие журнала:

Издательство:

Год издания с:

Год издания по:

Поиск по шифру КАТБВ:

Предметная рубрика:

Вид/тип документа: Не выбрано

Наличие полного текста.: ☐

База данных «Экология: наука и технологии»

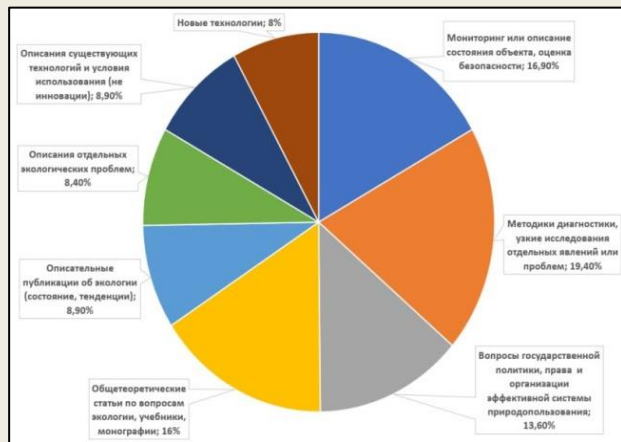
~ 89 тыс.

библиографических записей

- фактические данные;
- общие вопросы экологии;
- описания новых технологий;
- вопросы государственной политики, права.



Содержание БД:



- вопросы государственной политики, права и организации эффективной системы природопользования - **13,6 %**;
- описания новых природосберегающих технологий – **16,9%**.

- общие вопросы экологии (теоретические вопросы, описания экологических проблем или явлений и т. п.) - **33,2%**;
- фактические данные: методики диагностики, исследования отдельных явлений или проблем, мониторинг или описание состояния объекта, оценка состояния описываемого объекта можно отнести - **36,3 %**;

Топ 10 предметных рубрик, наиболее часто используемых при описании в БД «Экология: наука и технологии» (по состоянию на октябрь 2024 г.)

А также:
сточные воды, геоэкология, окружающая
среда городов, мониторинг, воздух, водные
ресурсы, переработка, загрязнение,
радиоактивность окружающей среды,
аварии и борьба с ними, загрязнение
нефтепродуктами, утилизация, загрязнение
металлами, загрязнение транспортными
средствами, природные ресурсы, горное
дело, строительная экология, водоснабжение,
сельское хозяйство, сточные воды
промышленные, источники энергии,
промышленные отходы.

Название рубрики	Количество БЗ
Окружающая среда	3753
Охрана окружающей среды	2373
Загрязнение и защита от него	2057
Съезды и конференции	1946
Экология	1788
Безопасность жизнедеятельности	739
Загрязнение и защита	638
Почвы	629
Природопользование	622
Отходы	598

Доступность материалов из БД:

В БД включены статьи из 217 наименований журналов; наиболее часто отбираются статьи из 194 наименований журналов. Из них:

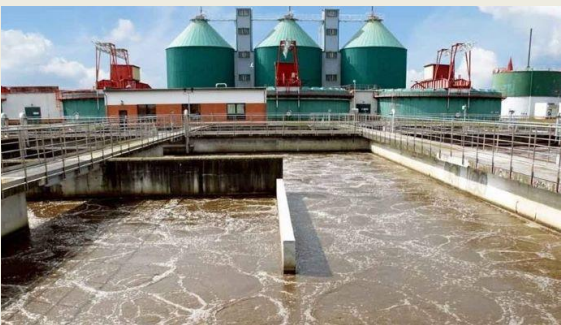
- **154** журнала в открытом доступе (через eLibrary и/или на сайте журнала);
- **17** журналов доступны авторизованным пользователям (в eLibrary и/или на сайте журнала);
- 23 журнала доступны по платной подписке.

>80% журнальных публикаций, представленных в БД,
доступны читателям бесплатно

Тематические выставки



Выставка «Экологические аспекты нефтегазовой отрасли»



Выставка «Экология гальванических производств»

Выставка «Зелёная» энергетика»



Выставка «В чём опасность батареек?»



**Архив выставок
по экологии и
устойчивому
развитию**



Архив выставок

Экологические основы жизнедеятельности населения

[Безопасность в чрезвычайных ситуациях](#) (2013)
[Благоприятная среда для проживания человека](#) (2011)
[Благоприятная среда для проживания человека](#) (2014)
[Велосипед. Новая мобильность](#) (2022)
[Генетическая безопасность](#) (2015)
[Защита от шума, вибрации, излучений электрических и магнитных полей](#) (2012)
[Климат и здоровье человека](#) (2009)
[От умного дома к умному городу. Экология города](#) (2018)
[Охрана труда в промышленности](#) (2019)
[Производственная санитария и гигиена труда](#) (2013)
[Современные исследования городов](#) (2023)
[Чрезвычайные ситуации. Предотвращение и ликвидация](#) (2018)
[Токсикология - угроза здоровью человека](#) (2013)
[Экологизация строительства](#) (2019)
[Экологическая токсикология](#) (2016)
[Экологические основы жизнедеятельности](#) (2010)
[Экологические основы жизнедеятельности](#) (2012)
[Экологические преступления. Защита экологических прав человека](#) (2016)
[Экологические рисии для здоровья населения города](#) (2015)
[Экология и здоровье человека](#) (2009)
[Экология малого города](#) (2015)

~250 выставок
(к 2025 г.)

- Общие вопросы экологии;
- Воздействие антропогенных изменений на окружающую среду;
- Воздействие загрязнения окружающей среды на состояние природных экосистем;
- Загрязнение и охрана вод, суши, морей и океанов;
- Космос и экология;
- Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов;
- Теории и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы использования природных ресурсов;
- Управление отходами. Малотходная и безотходная технологии;
- Экологическая безопасность;
- Экологическое просвещение;
- Экология информационной сферы;
- Коллекции старинных книг по вопросам природопользования и другие.

Электронные коллекции ГПНТБ России (научно-техническая литература 19 – н. 20 вв.)

Более 30 коллекций на DVD, ~1000 изданий из Фондов ГПНТБ России и наших партнеров

- Проект «Крым» – 4 издания
- Экологическая информация в библиотечном мире – 15 изданий
- Редкая книга ГПНТБ России – 4 издания
- Специальные проекты (несерийные) – 8 изданий





Электронные ресурсы удалённого доступа для читателей ГПНТБ России

Ресурсы в тестовом доступе >>>>>

Ресурсы открытого доступа >>>>> 80 ресурсов

Лицензионные ресурсы

В разделе представлены электронные ресурсы, доступ к которым осуществляется на основе **лицензионных соглашений**. [Подробнее >>>>>](#)

Зарубежные ресурсы >>>>> 46 ресурсов

Ресурсы на русском языке >>>>> 22 ресурса



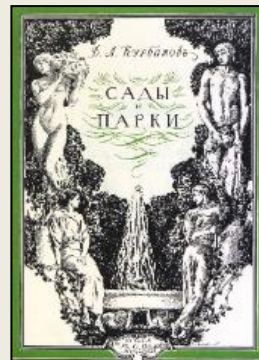
Российские
полнотекстовые
ресурсы

Зарубежные полнотекстовые ресурсы

Журналы Беларуси по экологии и смежным отраслям



Легкое чтение
(научной литературы)



БОРЬБА СЪ КЛИМАТОМЪ У ДРЕВНИХЪ И НОВЫХЪ НАРОДОВЪ.

и не только....

Выводы

В ГПНТБ России ведётся масштабная работа по выявлению экологической информации в информационном потоке, представлению её читателям и популяризации тематических материалов:

- БД «Экология: наука и технологии»;
- тематические выставки;
- создание полнотекстовых коллекций;
- популяризация источников ЭИ.

Планы

- продолжение работы по популяризации источников ЭИ;
 - создание тематического дайджеста для привлечения внимания учёных и специалистов к публикациям, отражающим разработку, внедрение и оценку новых экологических технологий.
-

Спасибо за внимание!
Приглашаем к сотрудничеству!!!

Бычкова Елена Феликсовна,

bef@gpntb.ru

Климова Мария Александровна,

kav@gpntb.ru

