

Актуальные практики электронных библиотек

Что такое электронная библиотека?

Электронная библиотека - информационная система, предназначенная для организации и хранения упорядоченного фонда электронных объектов и обеспечения доступа к ним с помощью единых средств навигации и поиска (ГОСТ 7.09.96-2016)

«Определив точно значения слов, вы избавите человечество от половины заблуждений» (Рене Декарт)

Электронная библиотека (из Википедии) — упорядоченная коллекция разнородных электронных документов (книг, журналов), снабжённых средствами навигации и поиска.

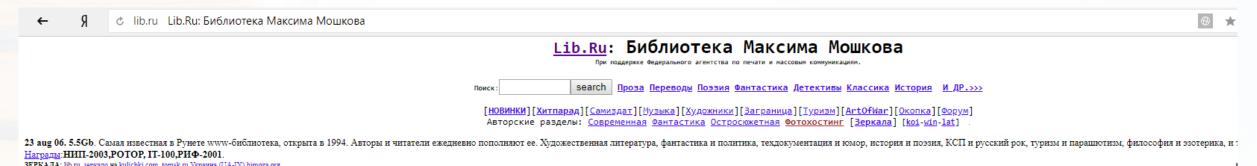
Электронная библиотека может быть веб<u>сайтом</u>, где постепенно накапливаются различные тексты и медиафайлы, каждый из которых самодостаточен и в любой момент может быть востребован читателем.

«Препятствием, мешающим нам чтото понять, частенько является не нечто противоположное, а схожее» (Фэн Цзицай)

Электронные библиотеки

- могут быть универсальными, стремящимися к наиболее широкому выбору материала (как <u>Библиотека Максима Мошкова</u> или <u>Либрусек</u>).
- могут быть специализированными,
 как <u>Фундаментальная электронная библиотека</u>
 или проект <u>Сетевая Словесность</u>, нацеленный на собирание авторов публикующих себя в Интернет.

Библиотека Максима Мошкова



Один из первых авторских проектов электронных библиотек возникший в 1994г. из личной коллекции, www-библиотека Максима Мошкова Lib.Ru:

Первые книги появились в результате ручной перепечатки текстов.

Библиотека до сих пор поддерживается автором. Проект некоммерческий.

В настоящее время пополняется редко - несколько раз в год.

Краткая история электронных библиотек от Максима Мошкова

«Есть некоторое количество энтузиастов, которые создали в нашей стране открытые любительские библиотеки. Эти библиотеки просуществовали более 10 лет.

А моя – так и вообще 23 года.

И не погибли, не были уничтожены.

Нашёлся некий баланс, позволяющий хоть как-то существовать на грани желания людей читать и выполнения законодательства об авторском праве»

Авторы: [A] [Б] [В] [Г] [Д] [Е] [Ж] [З] [И] [Й] [К] [Л] [М] [Н] [О] [П] [Р] [С] [Т] [У] [Φ] [Х] [Ц] [Ч] [Щ] [Д] [Φ] [Φ] [Прочее]







Книги: [Новые] [Жанры] [Серии] [Периодика] [Популярные] [Страны] [Теги]

Карта сайта Статистика Глюки

Новые книги

Стивен Кинг — Б Юлия Юрьевна Бузакина Денис Евген



Пересборка FB2

Теперь при скачивании fb2

Подробнее 26 коммен



Функциональность

Добавил в поиск книг и ав Теперь будет понимать так

СамИздат.Интере

Опубликовано чт, 10/08/2017 Площадка, дающая возмож

Подробнее Блог поль:

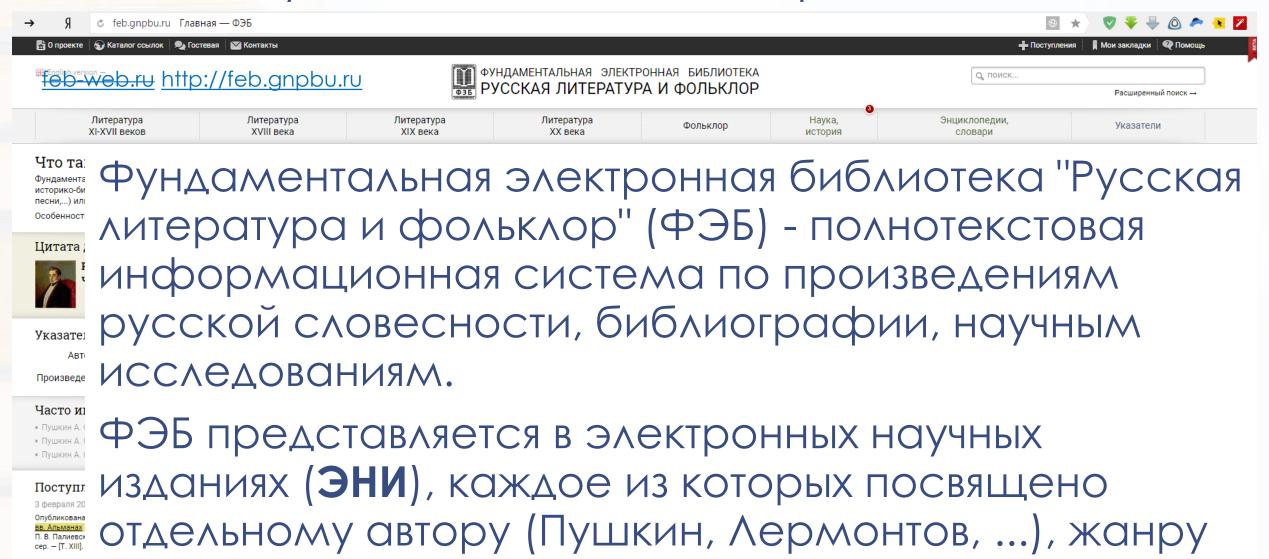
Основана 10 июня 2007 года Ильёй Лариным, электронная библиотека, позволяет загружать, читать и скачивать тексты книг, включая защищённые авторским правом. «Либрусек» действует по законам Эквадора.

По решению Мосгорсуда от августа 2016г. крупнейшая онлайн-библиотека в России заблокирована с сентября навсегда. Решение было вынесено по заявлению представлявшей издательство «АСТ» Ассоциации защиты авторских прав в интернет



http://feb-web.ru

Фундаментальная электронная библиотека

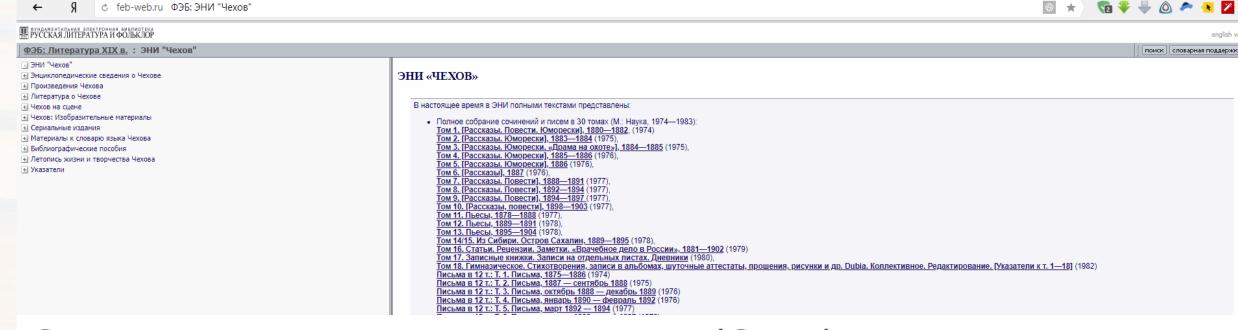


(былины, песни,...) или произведению.

Наши па

http://feb-web.ru

Фундаментальная электронная библиотека



Электронное научное издание (ЭНИ) — это самостоятельный законченный полнотекстовый информационно-программный продукт, поддерживающий аппарат гипертекстовых связей и содержащий информацию, прошедшую научную и редакционно-издательскую обработку

https://www.netslova.ru

Сетевая словесность



CHERRA TURLE BROKETH

"Сетевая словесность" с 1997г. представляет собой гибридную форму электронной библиотеки с элементами коммуникативной среды для авторов и читателей в виде гостевых книг для каждого публикуемого автора.

Включает собрание неопубликованных произведений.

Позиционируется, как лаборатория словесного творчества в электронной среде.

Технология создания электронных библиотек

Обычно включает следующие элементы:

- Формирование команды (рабочей группы)
- У Изучение существующего спроса и предложения
- > Анализ и выбор целевой аудитории ресурса
- > Определения условий финансирования проекта
- > Отбор уникального контента и технологий его предоставления
- Решение вопросов хранения ресурсов
- Создание Т3 и информационной системы
- Сканирование с распознаванием текста и формированием цифровых копий в выбранном формате
- Создание библиографических описаний с привязкой цифровых копий
- Формирование коллекций
- Интеграция с другими системами
- > Запуск социальных и рекомендательных сервисов
- Продвижение ресурса

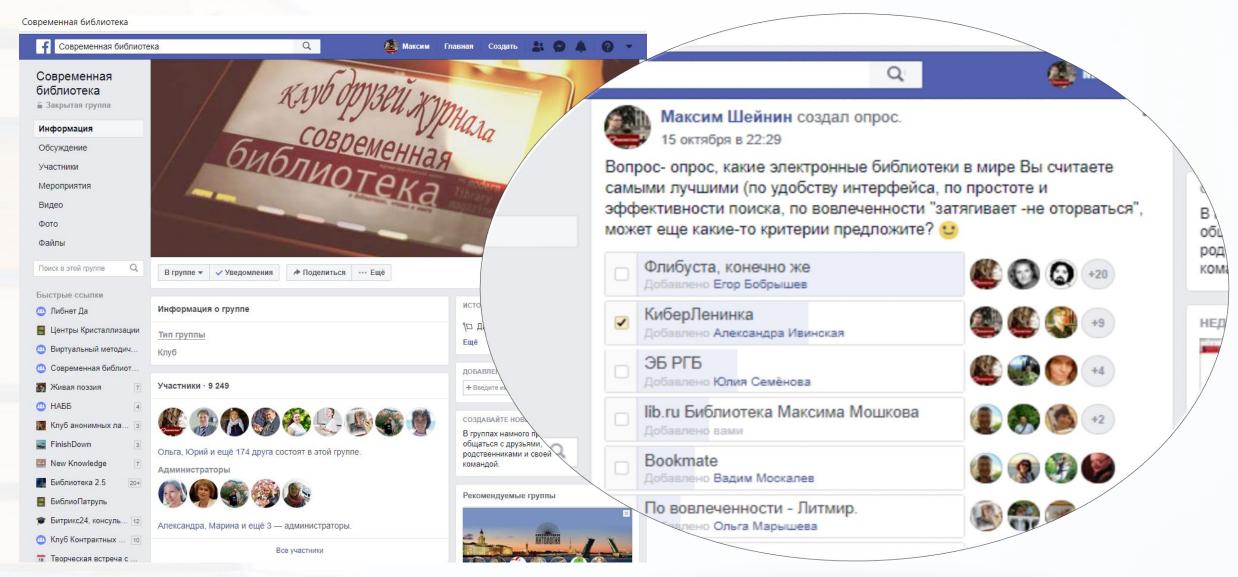
Проблемы электронных библиотек

Можно выделить следующие проблемы, связанные с их динамической, а не статической природой

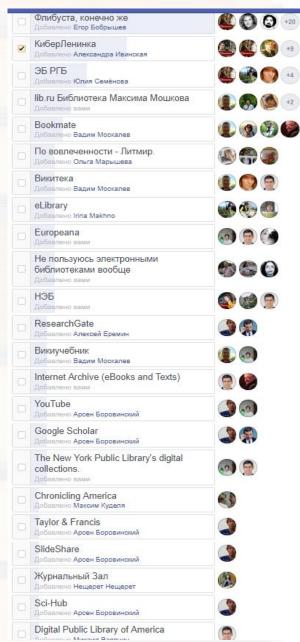
- Необходимость постоянной поддержки и обеспечения работоспособности ресурса
- Обеспечение сохранности контента электронной библиотеки и его защиты (проверка целостности файлов и их контрольных сумм)
- Проверка и обогащение библиографических записей.
- Контроль структуры и актуальности внутренних ссылок
- Поддержка актуальности ссылок на внешние ресурсы и сервисы (например, maps.google.com)
- Обновление технологий отображения контента (например, перевод с flash на html5)
- Контроль соблюдения требований законодательства
- Поддержка и модерация социальных и рекомендательных сервисов
- Непрерывность работы по продвижению ресурса

https://www.facebook. com/groups/169569279 812005/

Опрос представителей библиотечного сообщества в группе «Современная библиотека» в сети Facebook



https://www.facebook.com/groups/169569279812005/

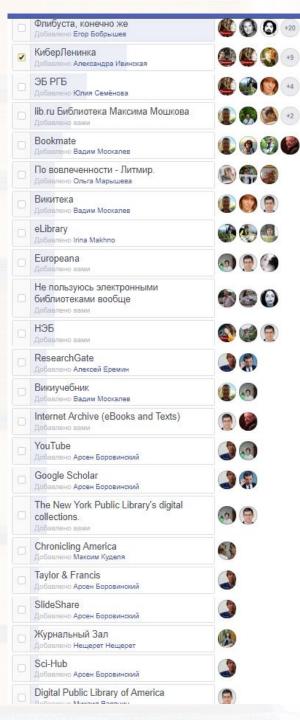


Опрос представителей библиотечного сообщества в группе «Современная библиотека» в сети Facebook

Какие электронные библиотеки в мире Вы считаете самыми лучшими (по удобству интерфейса, по простоте и эффективности поиска, по вовлеченности "затягивает - не оторваться")?

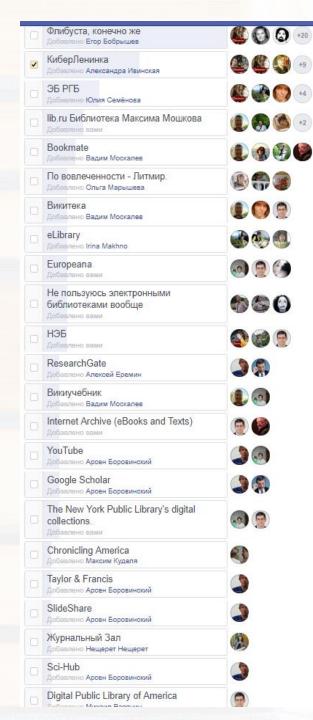
РЕЗУЛЬТАТЫ:

1 место заняла «пиратская» «Флибуста», доступ к которой заблокирован за нарушение законодательства по защите авторских прав 2 место получила научная электронная библиотека «Киберленинка» 3 место - электронная библиотека РГБ

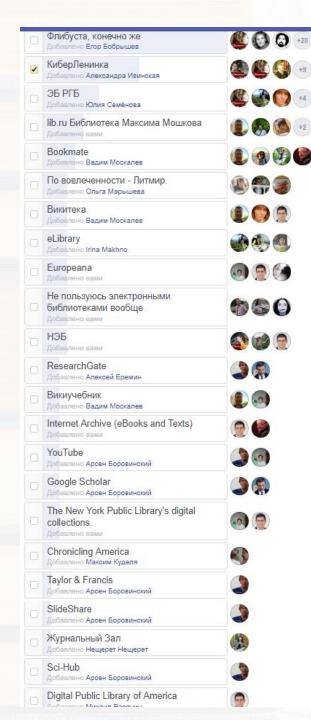


выводы:

- Учеловек, по составу это работники библиотек России и других стран, представители издательств, учреждений культуры, представители органов управления культурой
- В опросе приняло участие 52 участника, написано более 100 комментариев.
- Указанно 22 названия различных электронных библиотеки и относимых к ним разнообразных интернет сервисов.
- Тематика электронных библиотек не заинтересовала 90% участников группы.



- Пока даже у специалистов нет четкого понимания, что такое электронная библиотека, чем она явно отличается от других информационных систем, хранящих цифровые ресурсы.
- Большинство специалистов выбрали «пиратские» ресурсы, т.е. поступили также, как и большая часть обычных пользователей Интернет, при том, что профессионально специалисты должны быть заинтересованы в отсутствии подобных ресурсов, ПОСКОЛЬКУ ОНИ УВОДЯТ У НИХ пользователей.



- Многие участники опроса склонны скрывать, какими именно ресурсами они пользуются.
- 4 участника указали, что не пользуются электронными библиотеками вообще
- Множество известных в мире электронных библиотек не было упомянуто, это говорит об их отсутствии в арсенале знаний современного библиотекаря и низкой степенью информированности специалистов о подобных ресурсах, очевидна незаинтересованность в данной информации

Флибуста

Помощь и контакты Книжная полка Блоги Форумы Правила и ЧаВо

Поиск книг

Вход в систему

Навигация

Расширенный поиск

Сравнение книгПопулярные книги

Имя пользователя:

Запомнить меня

Забыли пароль?

→ Войти по OpenID

○ Регистрация

Последние поступления

Рекомендации сообщества
 Сравнение книг

Доступ через блок (FAQ)Печать книг по требованию

Авторы на Флибусте
 Синхронизация библиотек

Прочти эти стихи...Старые советские учебники

Каталог книжных тем

Удаление двойников
 Востребованные книги

Пароль:

Вход в с

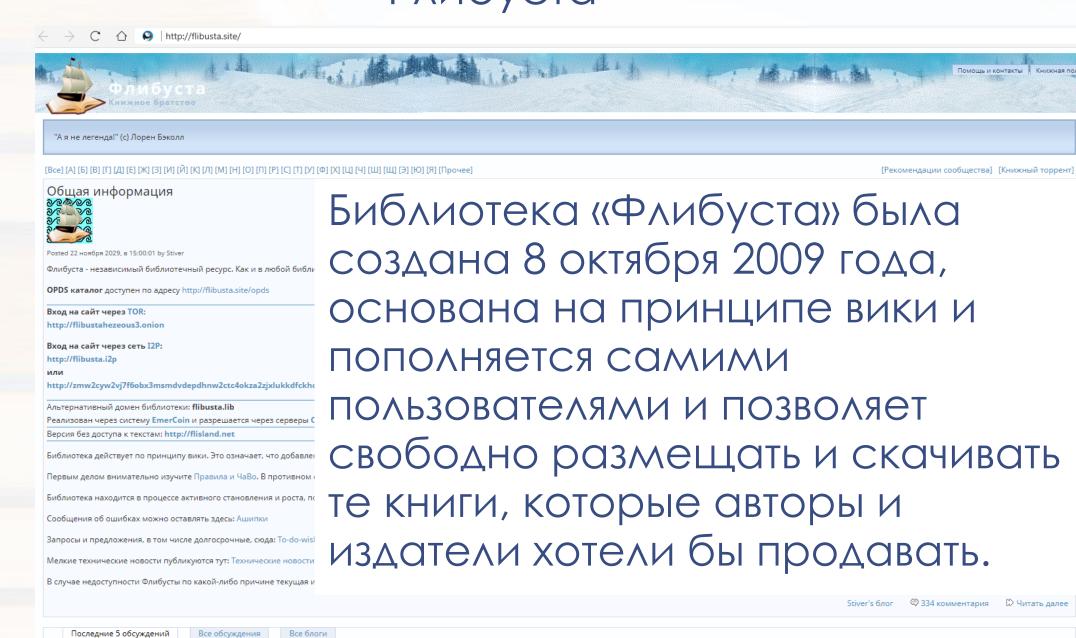
⊽ Книги

О Жанры

АвторыСериалы

О ЧаВо по книгам

○ Полнотекстовый поиск по книгам 🗗



Koncopd

Tortilla3

58 секунд назад

1 минута 18 секунд назад

28839

Запись в блоге

Запись в блоге

Динамика

ПУП № 7

Флибуста

Ключевые слова (например "другой мир" для книг про попаданцев)

Как искать, чтобы найти

Для поиска книги по содержанию - используйте те слова, которые встречаются в нужной книге как и при поиске в любой поисковой системе, вроде Яндекса или Гугла. Так же вы можете подоб представлена какая-то конкретная идея или явление. Для поиска по конкретной фразе - закл

OPDS и лайфхаки с ним связанные

Поиск можно использовать прямо из вашей любимой читалки. Для этого достаточно добавить http://fbsearch.ru/opds/. Так же там его можно использовать для связи читалки с поиском книг в на фанфик) фика на ficbook.net или fanfics.me, чтобы скачать фик по ID. При поиске по URL буде HTMI.

Для чего это нужно

Здесь можно искать книги по содержанию. Те книги, о существовании которых вы не подозрев: указывать в кавычках). Для поиска не нужно знать автора или название книги. Искать можно кі Можно найти и книги малоизвестных авторов. Можно найти книги, название которых не получ

Индекс

Для организации поиска использована библиотека Lucene, так что можете использовать язык з лишнее). Хоть поиск по названию или по автору и работает, но этот сервис всё же лучше предн книги. Он создан для этого.

В данный момент проиндексированы все книги онлайн библиотеки Флибуста, также наш регул Фанфиков и fanfics.me. В данный момент индекс содержит 6265117 документов. Книги с Флибус невозможно. По этой причине для них и отсутствуют сниппеты.

Требуется помощь

Если у вас идеи или предложения по совершенствованию сервиса - пишите в Jabber: axfy@uo1.i

Библиотека «Флибуста» давно использует целый ряд интересных технологий:

- «полнотекстовый поиск по КНИГОМ>>
- поддержку OPDS-каталогов (Open Publication Distribution System)
- функция сравнения книг, позволяет сравнивать книги с помощью diff

Флибуста



Главна

 $[Bce] \ [A] \ [B] \ [\Pi] \ [A] \ [E] \ [X] \ [3] \ [N] \ [M] \ [M] \ [M] \ [M] \ [M] \ [P] \ [C] \ [\Pi] \ [Y] \ [\Phi] \ [X] \ [L] \ [L$

Популярные книги

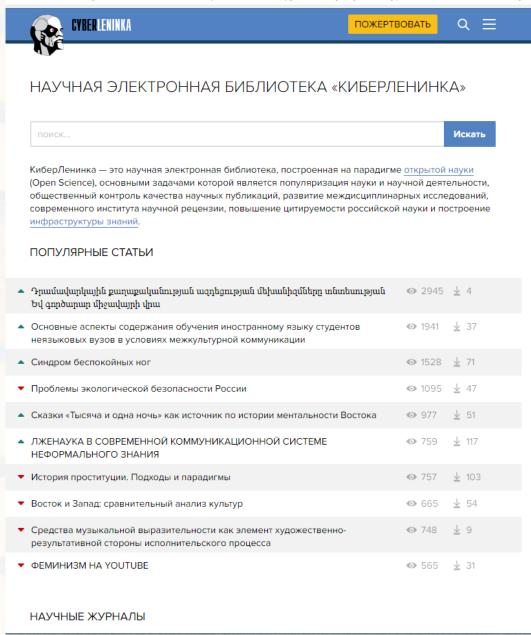
Рейтинги: Топ дня Топ недели Популярные книги Оценённые книги Популярные авторы Плодовитые авторы Библиотечное: Моя работа Авторы файлов Статистика добавлений Невалидные файлы Расклад по языкам и типам файли

- Алексей Юрьевич Пехов Страж
- Ольга Владимировна Голотвина Заложники пиратского адмирала (книга-игра)
- O Стиг Ларссон Девушка с татуировкой дракона [Män som hatar kvinnor ru]
- Джером Дейвид Сэлинджер Над пропастью во ржи
- Джордж Мартин Игра престолов
- О Михаил Афанасьевич Булгаков Мастер и Маргарита
- Дмитрий Глуховский Метро 2033
- Андрей Круз Эпоха мёртвых. Начало [с иллюстр. Ильи Воронина]
- Грегори Дэвид Робертс Шантарам
- O Ольга Громыко Профессия: ведьма [litres]
- Дэн Браун Утраченный символ [The Lost Symbol-ru]
- О Борис Акунин Нефритовые четки
- Эрика Леонард Джеймс Пятьдесят оттенков серого [HL]
- Владислав Николаевич Конюшевский Попытка возврата
- Айн Рэнд Атлант расправил плечи. Книга 1
- Сборник Никого над нами [сборник]
- Элизабет Гилберт Есть, молиться, любить
- О Андрей Круз Я! Еду! Домой! Я еду домой!
- О Линн Виссон Русские проблемы в английской речи
- О Аркадий Натанович Стругацкий Трудно быть богом
- о Антуан де Сент-Экзюпери Маленький Принц
- Олег Олегович Новоселов Женщина. Учебник для мужчин [Вторая редакция]
- О Алексей Юрьевич Пехов Искатели ветра [litres]
- О Дэниел Киз Цветы для Элджернона [роман]
- O Андрей Круз На пороге Тьмы [litres]
- Эрих Мария Ремарк Жизнь взаймы

Библиотека «Флибуста» выстраивает разнообразные рейтинги: Топ дня, Топ недели, Популярные книги (за все время) Оценённые книги – книги получившие оценки пользователей Популярные авторы Плодовитые авторы

https://cyberleninka.ru КиберЛенинка

ть читать тексты научных статей бесплатно. Приглашаем к сотрудничеству научные журналы и издательства для публи



«Киберленинка» — это научная электронная библиотека, основанная в 2012 году Дмитрием Семячкиным, Михаилом Сергеевым и Евгением Кисляком.

По данным SimilarWeb, ее посещаемость в мае 2018 года достигала 7,8 млн. Содержит более 1,5 млн. научных статей.

https://cyberleninka.ru КиберЛенинка

«Вся концепция WWW строится на философии свободного обмена научными знаниями, говорил Тим Бернерс-Ли.

Получается, что открытый доступ — это просто правильно работающий интернет — сеть, где знания доступны всем без ограничений.

С «КиберЛенинкой» мы не придумали ничего нового — она является технологическим воплощением этой концепции».

Дмитрий Семячкин

«Киберленинка» распространяет знания по лицензии Creative Commons Attribution (СС-ВҮ).

- ✓ В 2017г. «КиберЛенинка» привлекла 30 млн. руб. инвестиций от Игоря Рыбакова «Технониколь». Капитализация достигла \$6 млн (около 394 млн. руб.)
- ✓ Более половины выручки приносит запущенный в 2018г. сервис для издателей CyberDOI, рост на 20% в месяц.
- ✓ Ожидают рост дохода за счет запуска коммерческого сервиса для учащихся, который пока находится в разработке.

https://cyberleninka.ru КиберЛенинка

- ✓ В 2018г. «КиберЛенинка» запустила англоязычную версию с более чем 900 тыс. материалов на английском, испанском и немецком языках.
- √ «КиберЛенинка» доходы от рекламы выросли за последние четыре месяца в три раза.
- ✓ «КиберЛенинка» разрабатывает единую цифровую платформу, которая объединит тех, кто создает и потребляет знания.
- ✓ На днях запущен сервис: Помощь в поиске научной литературы.
 - Запросы обрабатываются профессиональными библиографами, в ответах приводятся 10 источников

Электронная библиотека РГБ

• Я с elibrary.rsl.ru Электронная библиотека

РОССИВСКАЯ ГОХАМУЗЕННАЯ
БИБЛИТОТЕКА

Электронная библиотека

◄ Например, Санкт-Петербург, 1829

Библиотека диссертаций

Универсальное собрание

Старопечатные книги

Нотная коллекция

Научная и учебная литература

Коллекция рукописей

Картографическая коллекция

- Как найти нужный мне документ?
- Кто имеет доступ к Электронной библиотеке РГБ?
- Где я могу прочитать документ, находящийся в ограниченном доступе?
- Как передать мою книгу или диссертацию в Электронную библиотеку РГБ?

500 томов — столько книг было в книжные собрания того времени г Хранившиеся в ней «Жития святы ничем иным, как самыми совреме! С развитием общества менялись г действительности, а с ними и сост монастырским приходили библиот библиотеки.

В 1862 году открыла двери для чи Москвы — Библиотека Румянцевся 100 тысяч томов, а сейчас РГБ рак Гигантский шаг сделан со времен осталась прежней — аккумулиров любой: будь то студент или учень всю необходимую ему информаци

С течением времени меняется не фондов. Новые возможности пред библиотека» РГБ, призванная соб науки и сделать их более доступн

Первой коллекцией «Электронной диссертаций, защищенных на руст документов — немногие страны раво всех областях знания. Фонд ди мировой науки, ведь в своих рабо российские, так и зарубежные иск по различным дисциплинам — фи истории, педагогике и ядерной обиблиотеке помогает студентам, у последних открытий, следить за у

Российская государственная библ электронные ресурсы. В 2009 году добавились еще две коллекции — собрание». Их основу составляют и становлением российской госудюбилиотеки появилась «Нотная кс партитуры музыкальных произведы репертуаре. Эти издания необход преподавателям, профессиональн

Основой «Электронной библиотеки» стало собрание диссертаций, защищенных на русском языке и содержащее около 900 тысяч документов.

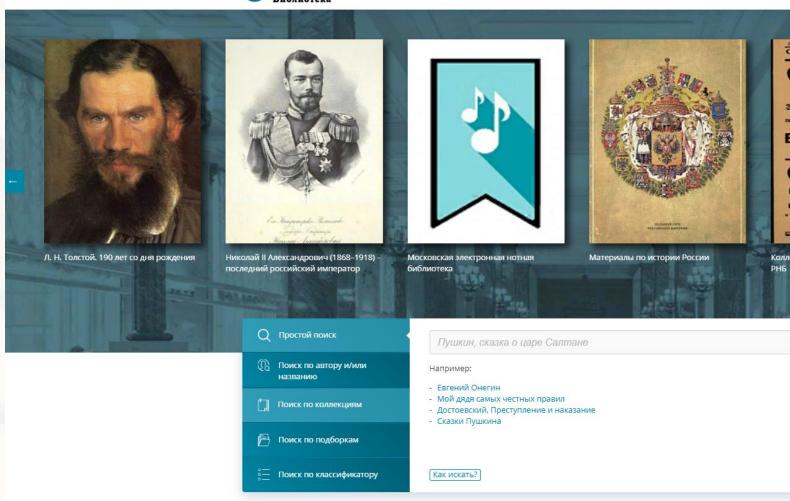
В 2009г. добавились еще две коллекции— «Старопечатные книги» и «Универсальное собрание».

В 2010г. в составе электронной библиотеки появилась «Нотная коллекция»



🖒 нэб.рф НЭБ - Национальная электронная библиотека

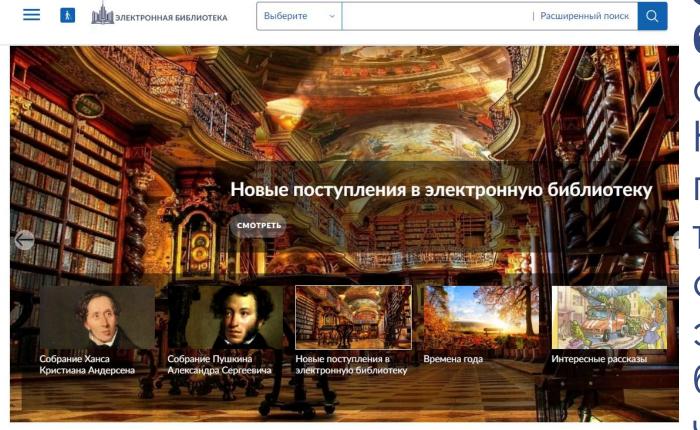




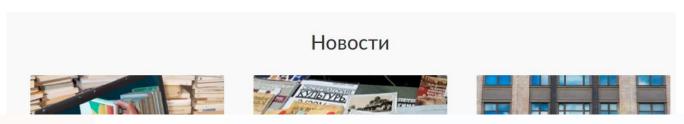
Новые поступления

Национальная электронная библиотека (НЭБ) информационная система доступа к цифровым коллекциям крупнейших библиотек России. Оператор НЭБ – РГБ, разработчик $\Im AP$

http://demo.biblio.elar.ru Электронная библиотека ЭЛАР



с demo.biblio.elar.ru Электронная библиотека



Электронная библиотека ЭЛАР от разработчика НЭБ представляющая технологии СОЗДОНИЯ электронных библиотек, в частности защищенный просмотр PDF

https://www.litmir.me

QNMTNA

эть онлайн - Скачать бесплатно без регистрации - Самиздат - Книги - ЛитМир





Google Пользовательс

ЛитМир: бестселлеры месяца

















текстов.



КНИГИ 552 758

СЕРИИ 20 126

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ 489 35

a



Щепетнов Евгений Владимирович "Гладиатор поневоле"

книга для озабоченных малолеток, каждые 20 страниц главный герой супер мачо, совокупляется со всеми подряд

toren3003

сегодня, 17:02:48

Колмаков Владислав Викторович "Соло1900"

"Тень Перл-Харбора (СИ)"

Это вообще-то альтернативная история. Не фэнтези или космическая опера, где возможно ВСЕ!!! Так что все здесь подчиняется законам исторического развития. Ну не могли японцы совершить больше

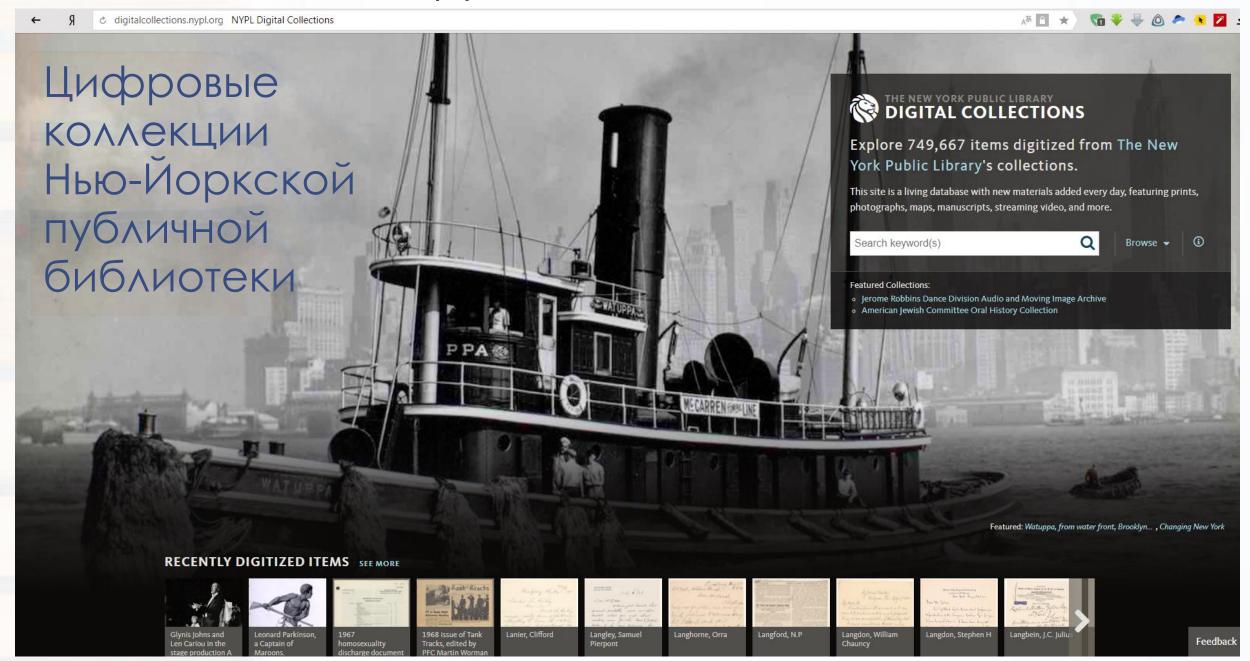


Свою книгу австрийский врач Ганс Дибольд начинает с рассказа о начале последнего контрнаступления, в результате которого вокруг немецкой армии в начале 1943 года был кольцо окружения. По воле судьбы Дибольд оказался ...

Электронная библиотека **ЛитМир** – создана в мае 2011г. На конец 2013 г. размещено 166 тыс. текстов. Позволяет читать произведения в Интернет, без необходимости регистрации или оплаты доступа. Произведения отсортированы по жанрам. Регистрация необходима для

добавления на сайт новых

https://digitalcollections.nypl.org Цифровые коллекции NYPL



http://memoriademadrid.es Библиотека MemoriaDeMadrid

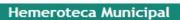


Lo más valorado 🛪 🛪 🛪 🛪 (846)

Relato sobre lo que sucedió en Madrid entre los días 2 y 3 de Mayo de 1808. Extraído del diario del actor Rafael Pérez (audiolibro).

Biblioteca digital memoriademadrid > Ficha Documental





La Ultima moda: revista ilustrada hispanoamericana, del 8 de octubre de 1893

Tu nota: ☆☆☆☆ Nota media: 0.0/5 Votaciones: 0

Comparte:













Listado



Creative Commons | Dublin core | ESE

одна из наиболее интересных и вовлекающих ЭЛЕКТРОННЫХ библиотек мира. «Память Мадрида» создана в 2008г. с целью оцифровки документации и наследия Мэрии Мадрида.

MemoriaDeMadrid -

Библиотека



DIGIVATLIB –

электронная библиотека представляющая коллекции Апостольской библиотеки Ватикана хранит потрясающе интересные цифровые копии абсолютно **УНИКОЛЬНЫХ** изданий

Библиотека Twirpx

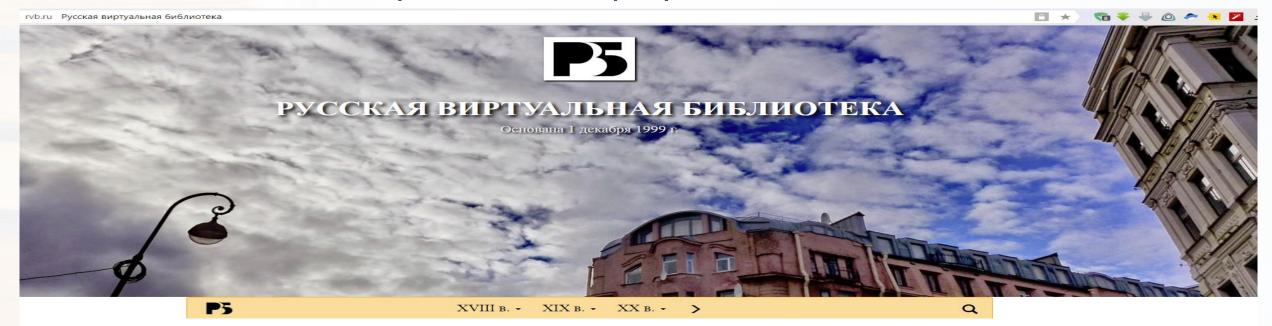


Аудиокниги на китайском языке ³⁰
 Аудиокниги на латышском языке ⁵⁶
 Аудиокниги на литовском языке ¹⁴

Библиотека **Twirpx** предназначена для студентов, но содержит редкие книги и журналы. На главной странице обширные тематические каталоги. Минус библиотеки – регистрация. Книги здесь бесплатные, но скачивают их за «баллы». Каждая книга «стоит» от 5 до 50 баллов. При регистрации начисляется 100 баллов.

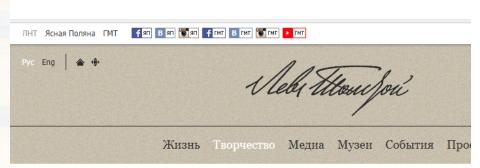
Библиотека стимулирует пользователя загружать свои материалы, за скачивание загруженного им файла – пользователю начисляются баллы.

Русская виртуальная библиотека



Русская виртуальная библиотека (РВБ) — бесплатный научно-образовательный ресурс, публикует произведения русской классики по авторитетным академическим изданиям с учетом школьной и вузовской программы. Тексты тщательно выверены и снабжены комментариями, которые облегчают и расширяют понимание литературных произведений.

http://tolstoy.ru/creativity/ Библиотека Льва Толстого



Главная > Творчество

Творчество



<u>Публицистика</u>

<u>Дневники</u>

Письма

90-томное собрание сочинений

91-ый том. Указатель к Толстому

Путеводитель по публицистике (автор — Ирина Петровицкая)



<u>Художественная литерат</u>

Сохранилось 174 художественных незавершенные сочинения и набр

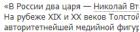
Окончательный текст рождался из начал, редакций, вариантов, котој Все произведения Толстого — ром драматические произведения — н работы.

Первая повесть Толстого - «Детс

Последнее художественное произг почва» — написано в 1910 году.

В этом разделе читатель найдет э художественных произведений <u>То</u> информацию об истории их создан

Не могу молчать. <u>Публицистика</u> «В России два царя -



«Со мной случился переворот, кот которого всегда были во мне», — В последние тридцать лет жизни > не представлялась Толстому глав преимущественно к публицистике.

«Если хочешь что сказать, скажи і

Толстой написал больше 300 стати обращений, интервью. Среди них «Исповедь», «Не могу молчать», « «Великий грех», «Что такое искус

Библиотеки отдельных авторов

библиотека творчества Льва Толстого

Совместными усилиями добровольцев из 49 стран на сайте представлено собрание сочинений Толстого (90 томов) есть удобные указатели.

Книги доступны в разных форматах.

Есть возможность их обсуждения

http://art.biblioclub.ru

Арт-портал

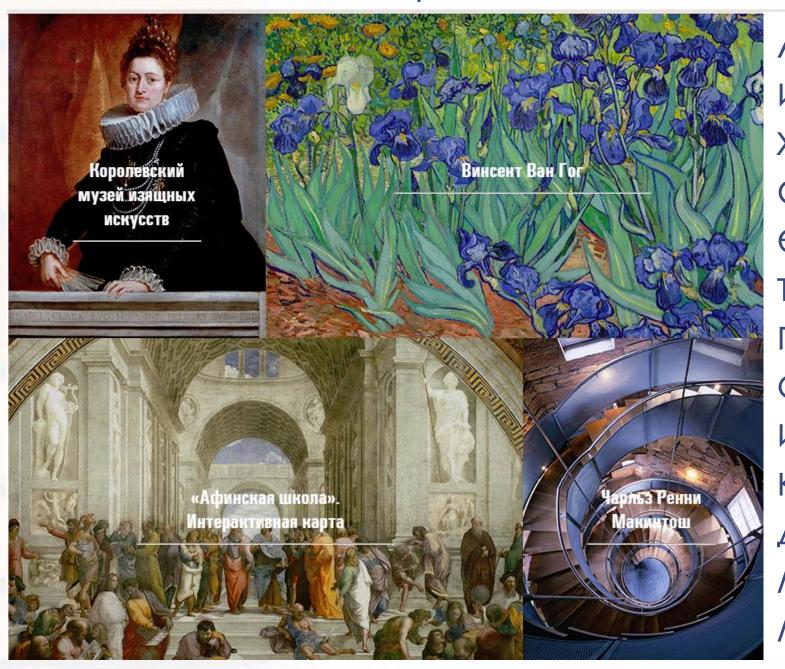
←	Я с art.biblioclub.ru Стили Арт-Портал		A
AR MMPOBAR	PORTAL XYJOXECTBEHHAR KYJATYPA	Введите поисковый запрос Найти	Арт-портал
(3b)	VI век до н.з. V век до н.з. IV век до н.з	АБВГДЕЁЖЭИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЭЮЯ Э. III векдонз. II векдонз. I векдонз. I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XI	мировая художественная
To a	Главная > Стили		КУЛЬТУРО
The state of the s	Найти	Страны Музеи Авторы	издательства
A S		Основные стили	«Директ-Медиа»
28	Авангардизм Информация о стиле		Еще
	Академизм Информация о стиле		Еще
art.biblioclul	b.ru/styles/		Eщe

http://art.biblioclub.ru/art_project/ APTOTEKO

Арт-Проекты **APTOTEKA** Вернуться на Арт-Портал Последний день Помпеи" Интерактивная карта **Иодильяни**

вк Проект «Артотека» является развитием Арт-портала «Мировая художественная КУЛЬТУРО». Каждую неделю в «Артотеке» публикуется новый Арт-проект, бесплатно ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ

http://art.biblioclub.ru/art_project/ APTOTEKO



Арт-проект – это интерактивный художественный альбом (связанная единой идеей тематическая подборка нескольких сотен (300-500) иллюстраций, с комментариями и дополнительными МУЛЬТИМЕДИЙНЫМИ материалами

Заключение

На сегодня электронная библиотека это авторское целенаправленное собрание материалов в электронной форме, имеющее структуру, систему поиска и навигации.

Важная особенность - бесплатное предоставление доступа.

Множественность определений понятия электронной библиотеки - естественный результат её развития, от собрания текстов в электронном виде к собраниям любого разнородного электронного контента, а в дальнейшем к цифровой платформе объединяющей производителей и потребителей знаний, использующей самообучающиеся системы искусственного интеллекта

Заключение

Современная электронная библиотека:

- ✓ имеет простой и удобный для пользователя интерфейс
- ✓ обладает уникальным контентом
- √ хорошо индексируется поисковыми системами
- ✓ имеет инструменты социального общения пользователей и коннекторы социальных сетей
- ✓ обладает отличительными особенностями (организационными или технологическими), которые выделяют её из числа прочих интернет ресурсов
- ✓ дарит вдохновение и развивает творческие способности

Спасибо за внимание!

Зав. ОИТ РГБИ

Максим Юлианович Шейнин

shemax@liart.ru

https://www.facebook.com/library2.5/

