

## Сравнительный анализ сервисов для обмена книг

В. А. Тян, email: victoria.tyan99@gmail.com

М. В. Матвеева, email: marie.matveeva@gmail.com

«Воронежский государственный университет»

***Аннотация.** Анализ существующих решений книгообмена для читателей, предпочитающих книги в бумажном переплете.*

***Ключевые слова:** развлекательный контент, облачная библиотека, буккроссинг.*

### Введение

У каждого из нас дома есть интересные книги, которые пылятся на полках. Некоторым расставаться с ними не хочется, а вот другие мечтают пустить книгу в свободное плавание. Не стоит забывать о том, что книга – источник знаний, она призвана дарить мудрость.

С развитием современных технологий становится довольно сложно заставить себя купить бумажную книгу, ведь проще скачать ее, прочитать и забыть об электронной версии, оставив воспоминания лишь в своей памяти. Однако такой подход лишает нас возможности чувствовать, трогать, любить печатные издания, которые имеют собственный аромат и текстуру. Также постоянная покупка бумажных книг является недешевым удовольствием.

Интересным решением является сервис для обмена книг: своего рода облачная библиотека, над которой надстроена социальная сеть книговладельцев, готовых обменять, подарить, одолжить на время или даже продать свою бумажную книгу за символическую плату. Пользователи смогут выкладывать книги, которые они готовы отдать (обменять/одолжить/подарить/продать), а также находить необходимые книги у других пользователей, составлять своего рода wishlist. Когда какой-нибудь пользователь из соответствующего города добавит книгу, которая находится в листе ожидания данного пользователя, придет оповещение о совпадении. Пользователи могут лично договориться о встрече и условиях обмена. Целью проекта является реализация простого и удобного процесса обмена книг между отдельными пользователями, не рассматривается коммерческая выгода с продажи и рекламы книг различных книжных магазинов.

Необходимо реализовать web-сервис, позволяющий пользователям находить необходимые книги, а также обмениваться собственными.

Web-интерфейс должен выполнять следующие функции:

- поиск книг по названию и автору;
- возможность выставления собственных книг для обмена;
- возможность пользователей связаться друг с другом;
- фильтрация по заданным критериям.

### **Анализ существующих решений**

В результате работы был изучен рынок существующих сервисов для обмена книг. Для сравнения приведен следующий список критериев:

- возможность указания различной дополнительной информации о книге, условия обмена и т.д.;
- возможность поиска книг по критериям;
- удобный интерфейс;
- доступность в России;
- предоставление удобного способа коммуникации между пользователями.

Поскольку с развитием технологий, а также из-за нежелания людей выделять дополнительные расходы на бумажные издания книги в жестком переплете пользуются у людей все меньшей популярностью, однако такого рода сервисы определенно имеют свою нишу и популярность. Возможно, с появлением более удобного решения данное движение наберет еще большую популярность.

## **1. Bookcrossing**

На рис. 1 представлен интерфейс Bookcrossing.

Пожалуй, самый известный даже не сервис, а движение, целью которого является «вызволение книг на свободу». Слово «bookcrossing» происходит от английского «book + cross» – книговорот или путешествие книги.

Прочитав книгу, человек оставляет ее в любом месте, это может быть кафе, остановка, парк или станция метро, а другой случайный человек эту книгу находит, читает и делает то же самое, что и предыдущий. Но на этом идея не заканчивается. В сети есть сервис, который помогает отслеживать найденные и оставленные книги. Вы регистрируетесь на сайте, создавая собственную полку книг, которые хотите отправить в путешествия. Каждой книге присваивается номер (BCID – Bookcrossing ID). Когда вы готовы отпустить книгу, вы делаете запись об этом на сайте и пишете место, где ее могут найти. Человек, который находит книгу, заходит на сайт и вводит номер книги, тем самым попадая в журнал. Это позволяет участникам узнать, что книга найдена.

Также сервис предоставляет возможность поиска книг по различным критериям, таких как название и автор книги, жанр, уникальный идентификатор (BCID). К сожалению, отсутствует фильтр по (последнему) местоположению книги (страна, регион, город), что было бы весьма кстати.

Минимальная необходимая информация прилагается в «экслибрисе» – небольшой записке, в которой указывается BCID книги, где она была найдена и когда, после чего пользователь регистрирует находку на сайте, таким образом пополняя историю её путешествий, которую может посмотреть любой желающий.

Как уже было сказано выше, книги передаются не по договоренности, а скорее в форме квеста, на сайте можно узнать последнее местонахождение книги и отправиться на поиски. То есть, если вы ищете быстрый способ получения желаемого издания, данный сервис не сможет удовлетворить ваши потребности.

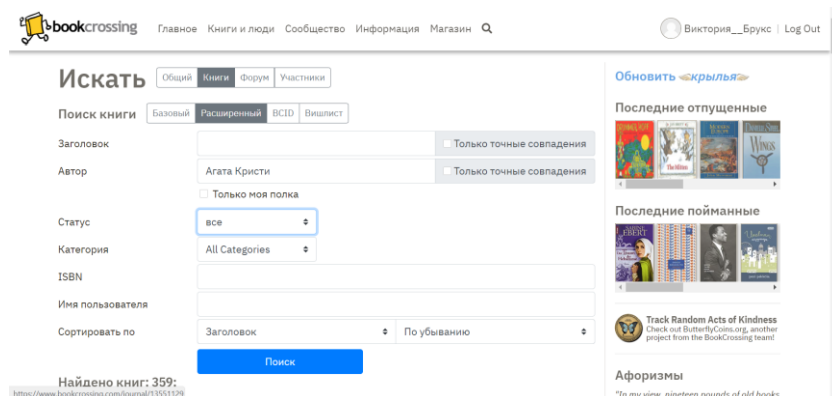


Рис. 1. Страница поиска книги по заданным критериям сервиса Bookcrossing

Сегодня количество участников книжного движения в мире превышает 1,5 миллиона человек. Эти люди выпустили в свободное плавание более 13 млн книг. К сожалению, в России количество книг, выпущенных на свободу составляет лишь 537 экземпляров, большинство из которых путешествуют в Алтайском крае и Мурманской области.

## 2. Воохир

На рис. 2 представлен интерфейс Воохир.

Целью созданного во Франции приложения Воохур является создание общедоступного для широкого круга читателей личных книжных полок, чтобы они могли поделиться своими книгами со знакомыми и брать у других людей книги для чтения.

Приложение Воохур использует данные о местоположении пользователей, чтобы своевременно оповещать их о наличии доступных книг, и наиболее удобных для читателей мест их получения. Кроме того, при помощи данного приложения читатели могут без труда назначать встречи и обмениваться книгами. Сервис Воохур идеально помогает людям с общими интересами в области литературного искусства находить друг друга.

Приложение нацелено именно на продажу прочитанных книг, однако есть верхняя граница цены в пределах разумного, поскольку основной целью приложения является все-таки переиспользование старых книг по низким ценам. Как утверждает официальный сайт данного сервиса, для выставления книги на продажу достаточно просканировать штрих код книги, указать цену и состояние книги.

К сожалению, сервис доступен только для жителей Франции.

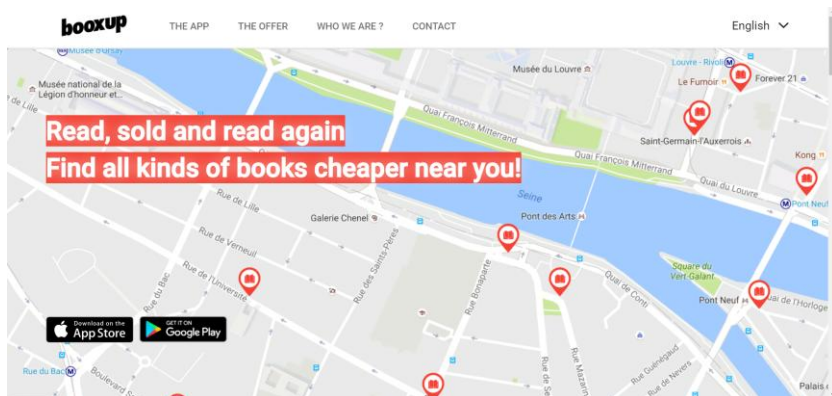


Рис. 2. Официальный сайт Воохур с описанием и ссылкой на приложения для Android и iOS

### 3. LiveLib

На рис. 3 представлен интерфейс LiveLib.

LiveLib — русскоязычный интернет-проект, социальная сеть, посвящённая литературе. Сайт предоставляет информацию о книгах, писателях, издательствах, библиотеках. Также имеются возможности ведения читательских дневников, обсуждения книг; публикации

рейтингов пользовательских предпочтений, информирования о книжных новинках и литературных новостях, произведениях и изданиях, авторах книг, издательствах и издательских сериях книг, библиотеках. Основной контент сайта создается пользователями. Пользователи могут общаться на форуме, играть в различные литературные игры, участвовать в конкурсах и даже получать реальные призы. Также благодаря данному сервису между читателями осуществляется обмен литературой. То есть функция обмена книгами не является основной для сайта, скорее дополнительной.

На отдельной странице сайт предоставляет возможность поиска необходимой книги, которую другие пользователи выставили для обмена, продажи или даже в качестве подарка. Можно отфильтровать поиск по городу (в отличие от bookcrossing), жанру, типу объявления (продам, поменяю, дам почитать, подарю, хочу книгу), статусу (объявления в подготовке, открытые объявления, закрытые объявления) и возможности отправить по почте.

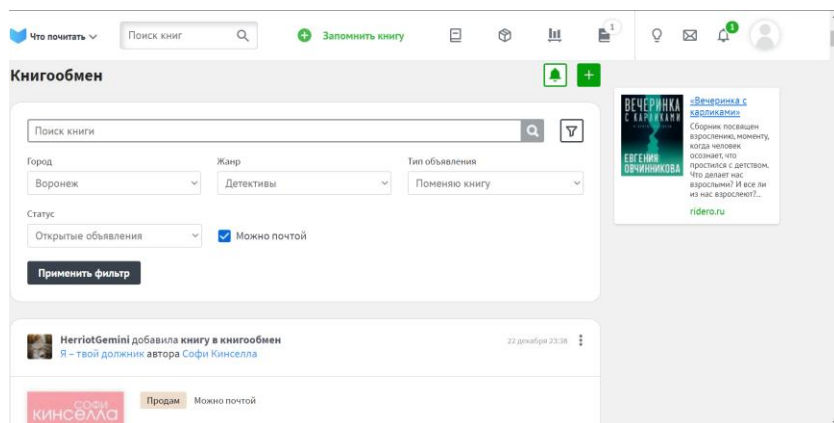


Рис. 3. Страница поиска книг для обмена LiveLib

Также на странице каждой книги есть кнопка добавления книги в книгообмен, которая открывает соответствующую форму заполнения, где пользователю предлагается указать тип объявления, город, статус, краткое описание (условия обмена, состояние книги, цена), личные пометки.

Для удобства также можно просмотреть все открытые заявки на обмен на странице соответствующей книги, с кнопкой написать сообщение пользователю, выставившему объявление.

#### 4. БукРивер

На рис. 4 представлен интерфейс БукРивер.

Данный сервис, пожалуй, обладает всеми основными возможностями, перечисленными выше, имеет заурядный интерфейс, однако со всем необходимым. Особенно хочется отметить простоту сайта, сайт удовлетворяет всем необходимым потребностям для кинообмена, не предлагает ничего лишнего.

Тип объявлений схож с предыдущим примером – обмен, подарок, «дадут почитать». Поиск осуществляется по следующим параметрам: автор, название, город, рубрика (художественная литература, нехудожественная литература, электронные книги, аудиокниги и т.д.), после выбора рубрики появляется еще одно поле с соответствующим списком подкатегорий данной рубрики (для художественной литературы – детективы, романы, фантастика и т.д.) и наконец статус – обмен, подарок, дадут почитать.

The screenshot shows the BukiRiver website interface. At the top left is the logo with a tree icon and the text "БукРивер" and "поменяй книгу – спаси дерево". Below the logo are navigation links: "Книги", "Обсуждения", "Люди", "Блог". The main heading is "Результаты поиска книг". On the right is a search form titled "Поиск книг" with fields for "Автор:", "Название:", "Город:" (set to "В любом городе"), "Рубрика:" (set to "Художественная лит"), and "Статус:" (set to "Обмен"), and a "Найти" button. Below the search form is a link "Лента всех свежих книг". The search results are displayed in a list of four items, each with a book cover, title, author, city, and a "Поменяю" button with a heart icon. The items are: 1. "Дар Крыльев, Ричард Бах" by Воронеж; 2. "Сумерки богов, Жан-Поль Сартр, Альбер Камю, Эрих Фромм, Фридрих Ницше, Зигмунд Фрейд" by Воронеж; 3. "Пока ты веришь, Ирина Шевченко" by Воронеж; 4. "Чудо любви, Николас Спаркс" by Воронеж. Each item also has a user profile picture and the name "Nika".

Рис. 4. Страница поиска книг для обмена БукРивер

## Заключение

Сводные данные по сравнению сервисов для обмена книг приведены в таблице.

Таблица

### *Сравнительный анализ существующих решений*

<b>Название сервиса</b>	<b>Условия обмена как отдельный параметр объявления</b>	<b>Поиск по местоположению</b>	<b>Простота процесса обмена</b>	<b>Доступность в России</b>
Book-crossing	Нет	Нет	Поиск книги на местности может занять много времени	Да
Booxup	Нет	Да	Просто	Нет
Livelib	Да	Да	Много лишнего	Да
БукРивер	Да	Да	Неудобный интерфейс	Да

Проведенный анализ показал слабые и сильные стороны каждого из немногочисленных решений, что дает повод для создания более удобного, подходящего под нужды пользователя сервиса, объединяющего в себе положительные качества вышеперечисленных решений, но не выходящего за рамки поставленной цели – реализации процесса обмена книг пользователями.

## Литература

1. Bookcrossing– URL: <https://www.bookcrossing.com> (дата обращения: 22.12.2020).
2. Booxup – URL: <http://booxup.com> (дата обращения: 22.12.2020).

3. LibLiv – URL: <https://www.livelib.ru/bookswap> (дата обращения: 22.12.2020).
4. БукРивер – URL: <https://bookrix.ru> (дата обращения: 22.12.2020).