

# БОРЕМСЯ ЗА ЛОЯЛЬНОСТЬ ЧИТАТЕЛЯ, ИЛИ ЗАЧЕМ НУЖНЫ МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



**В 2011 Россия впервые получила данные, что электронные книги на мобильных устройствах стали читать чаще, чем на стационарных компьютерах.** Произошли принципиальные изменения. И рынок электронных книг быстро отреагировал на это. Но и библиотеки имеют собственные электронные книги, они создают их силами своих специалистов. Поэтому и перед ними встала актуальная задача присутствия в мобильном сегменте. Эту задачу можно решать разными путями.

Начать лучше с оптимизации сайта для мобильных устройств, чтобы найти и скачать книгу со смартфона стало удобней. Но вряд ли можно только этим повысить лояльность пользователей, так как искать в Интернете на смартфонах неудобно, и мобильных трафик из поисковых систем будет низким.



Арсен Исаевич БОРОВИНСКИЙ,  
основатель электронной библиотеки ELiS

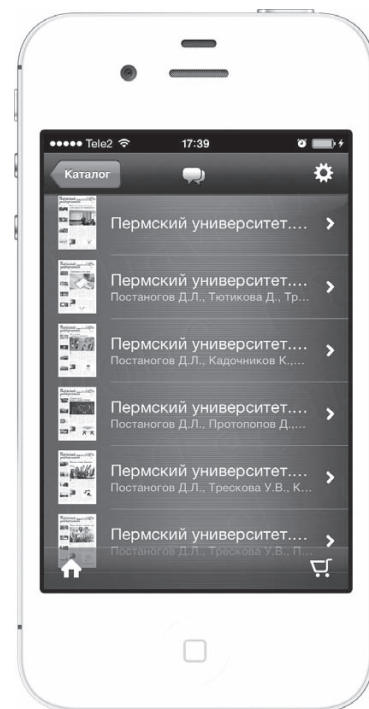
Другой вариант – создание мобильного приложения или использование подхода ELiS, когда книги хранятся на серверах библиотек, но есть мобильное приложение, общее для всех библиотеки. Однако и этот вариант имеет свои недостатки: необходимо устанавливать ещё одно мобильное приложение и искать именно в нём. Определённую группу пользователей, много читающих электронные книги, такой подход не устраивает, так как они уже перепробовали десяток программ для чтения, выбрали для себя наиболее удобную и крайне отрицательно относятся к ситуации, когда для чтения одной книги им навязывают установку ещё одного мобильного приложения.

Эту активную группу можно удовлетворить следующим способом: надо, чтобы они находили книги в своих избранных программах, а для этого сторонняя программа должна уметь подключаться к различным библиотекам и скачивать из них электронные книги.

### OPEN PUBLICATION DISTRIBUTION SYSTEM (OPDS)

Решается эта задача с помощью протокола OPDS, созданного для подключения сторонних программ к электронным каталогам. Большое число программ для чтения электронных книг может использовать OPDS на всех популярных мобильных платформах (Android, iOS, Windows Phone). Также существуют специализированные приложения для поиска в OPDS-каталогах. Реализация OPDS есть у многих крупных книжных проектов, включая Internet Archive и Project Gutenberg.

Процедура подключения отдельной библиотеки при этом очень проста: надо добавить в приложение URL-адрес, по которому расположен электронный каталог. Если пользователь хочет добавить несколько библиотек, то добавляет несколько URL-адресов. Таким образом пользователь сам составляет собственный список электронных библиотек, каталоги которых он может открывать из своей программы. Кроме списка библиотек, OPDS поддерживает и поиск. Некоторые мобильные приложения умеют отправлять поисковый запрос сразу во все OPDS-каталоги и сводить результаты поиска в единый список.



Университетский журнал  
в специализированном  
OPDS-приложении eBook  
Search

#### ДЛЯ СПРАВКИ

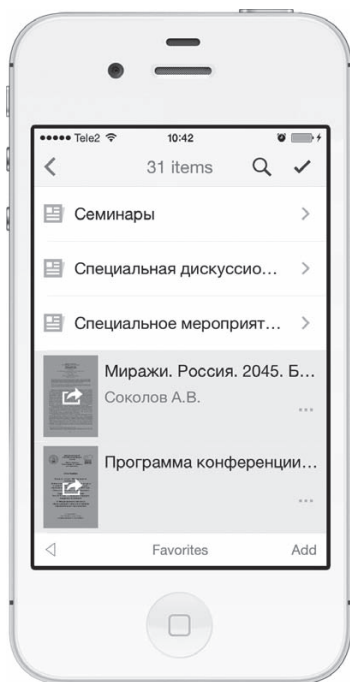
На сегодняшний день число интернет-пользователей в России составляет более 73,8 млн человек.

Каждый второй житель страны пользуется Интернетом, и в городах с населением более 100 тыс. человек около 48% жителей в возрасте от 12 лет выходит в Сеть хотя бы раз в месяц.

Аудитория мобильного Интернета за 2014 г. выросла на треть. 9% аудитории всех интернет-пользователей выходит в Сеть только с мобильных устройств, а объём мобильного трафика вырос в 1,5 раза.

Пользователи проводят в Сети в среднем 126 минут в день, в мобильном Интернете – 86 минут в день.

Источник: Интернет в России 2014: состояние, тенденции и перспективы развития. Отраслевой доклад. Режим доступа : <http://www.fapmc.ru/mobile/activities/reports/2015/inet.html>.



Материалы Крымской конференции в приложении Marvin

Если выбранное мобильное приложение не поддерживает OPDS, например iBooks, можно использовать специализированные программы для скачивания книг из OPDS-каталогов, такие как eBook Search для iOS и OPDS Browser для Android. Эти программы позволяют сохранять и искать в OPDS-каталогах и открывают (импортируют) скачанные книги в установленных на мобильном устройстве программах чтения. Таким образом, библиотека может повысить лояльность активной целевой группы реализацией OPDS-сервера, проведя агитацию адреса сервера среди своих читателей.

### OPDS в ELiS

**E**LiS – новая электронная библиотека с близким к ЭБС функционалом, предназначенная для установки на сервера заказчиков. Как это часто бывает, появление нового программного продукта позволяет реализовать подходы, не используемые в уже существующих решениях. Одной из таких инноваций стала поддержка OPDS как в части публикации электронного каталога, так и реализации полнотекстового поиска.

Активация OPDS в ELiS осуществляется простым включением одного модуля и не требует какой-либо настройки. Каталог совместим с большим количеством программ и может распространять через OPDS как презентации, так и книги в форматах \*PDF и \*EPUB.

В качестве примера реализации OPDS можно привести Международную конференцию «Крым», которая использует с 2015 г. ELiS для публикации материалов форума (<http://elis.gpntb.ru/opds>). Участники конференции могут добавить свои данные в такие мобильные приложения, как Moon+ Reader, OPDS Browser, KyBook, Marvin, ShuBook и получить доступ к материалам конференции, не используя сайт.

Несколько независимых инсталляций ELiS автоматически объединяются в федерацию. Соответственно, библиотека может выбирать, распространять OPDS-адрес только своей библиотеки или адрес федерации библиотек ELiS: <http://elibrarysystem.ru/opds>.

### OPDS В ДРУГИХ БИБЛИОТЕКАХ

**A**втору не известна ни одна отечественная ЭБС с реализацией функционала OPDS. Существующие отечественные электронные библиотеки, предназначенные для установки на мощностях организаций (за исключением ELiS), также не используют OPDS. После презентации OPDS-функционала на Международной конференции

«Крым», поддержка OPDS появилась в техническом задании Национальной электронной библиотеки (НЭБ) на 2015 г. Однако авторы технического задания не внесли возможность поиска в OPDS.

Впрочем, это не означает, что OPDS в России не используется вообще. Лидеры книжного рынка («Флибуста» и «ЛитРес») уже давно знают про OPDS. Так «ЛитРес» с помощью своего OPDS-сервера встраивает электронный каталог в сторонние мобильные приложения (CoolReader), а «Флибусту» и ряд других ресурсов авторы сторонних мобильных приложений предварительно встраивают в свои приложения.

Важно отметить при этом, что в OPDS не предусмотрены процесс покупки книг и DRM-защита, но есть возможность указать цену. Покупка произведений обычно производится переходом на сайт правообладателя.

### ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖКИ OPDS НА WINDOWS PHONE

**И**з существующих мобильных платформ в плане совместимости с OPDS особняком стоят Windows Phone и экосистема Windows 8.1/10, получившая поддержку универсальных приложений. Под Windows (этих видов) все известные автору программы с OPDS-функционалом не могут открывать книги в формате \*PDF и предназначены для скачивания через OPDS книг в формате \*EPUB. Это ограничение должно стать дополнительным сигналом, что создатели мобильных приложений не рассматривают \*PDF в качестве приемлемого формата для мобильных устройств. Библиотекам следует начать использовать формат \*EPUB в своей деятельности одновременно с \*PDF.