

## **Zotero и облачные сервисы для индивидуальной работы (Dropbox, Яндекс.Диск)**

Программа Zotero содержит библиографические карточки, внутри которых могут находиться различные вложения (документы, видео, музыка, картинки). Сами по себе карточки занимают мало места и не скоро истощат объем, предоставленный сервером Zotero (300 Мб). Но вот приложения, которые мы размещаем внутри карточек, могут «весить» куда больше.

Чтобы не испытывать ограничений в объеме хранилища, можно пойти тремя путями:

1. Докупить свободное место на сайте Zotero
2. Хранить файлы-вложения (не карточки) на диске своего компьютера
3. Хранить файлы-вложения на облачных сервисах

При наличии огромного множества различных облачных хранилищ, которые предоставляют бесплатно десятки гигабайт памяти, мы считаем третий путь одним из наиболее перспективных.

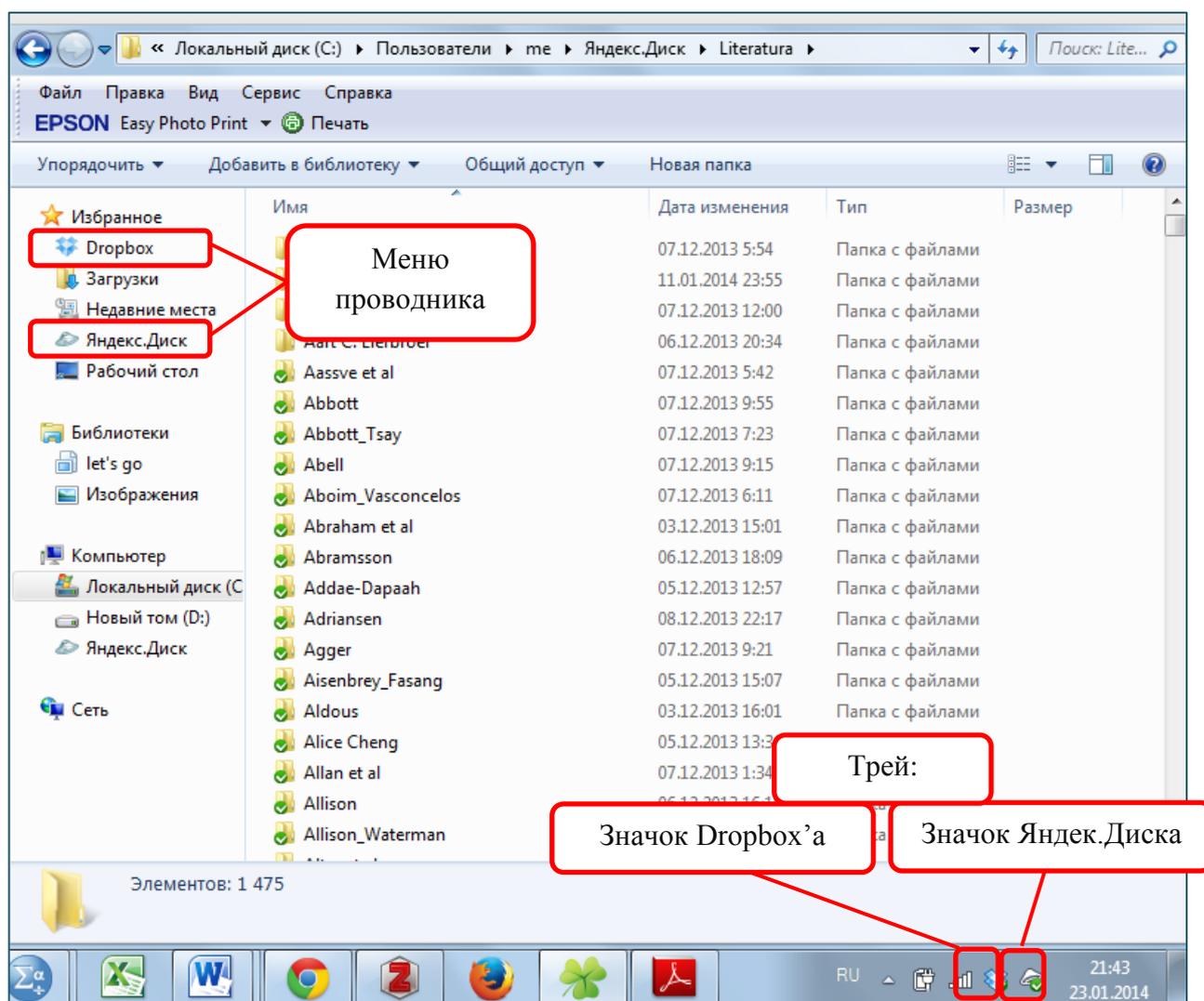
На сегодняшний день ведущими облачными сервисами являются [Dropbox](#), [Яндекс.Диск](#) и [Google Drive](#). Рекомендаций по выбору облака мы давать не будем, так как для наших целей подойдет любое облако.

А вот о встраивании облачных ресурсов в Zotero мы расскажем подробно.

В качестве примера мы будем использовать Яндекс.Диск и Дропбокс. Другие облачные сервисы мы еще не пробовали использовать в связке с Zotero, но это не должно ограничивать ваш выбор. Вы всегда можете стать первопроходцем, а наша инструкция вам в этом поможет, т.к. принципы работы с разными облаками, в целом, едины.

## 1. Установка облачного сервиса

Итак, начиная работу с Zotero, сразу определяйтесь, где будете хранить файлы-вложения, т.к. переход из разных систем хранения данных весьма непросто (об этом при необходимости читайте в последней главе). Определившись, вы регистрируетесь на сайте облачного сервиса и устанавливаете себе на компьютер соответствующую программу. Программа будет отражаться в трее и в меню проводника.



Для дальнейшей работы нам потребуется создать в основной папке облака папку с названием, например, Literature. Называть можно как угодно. Главное – на **латинице**! Это вообще основное правило – чтобы весь путь, ведущий к этой папке, не содержал ни одного символа на кириллице.

Очень часто возникает такая проблема. Облако по умолчанию устанавливается на основной диск, в папку пользователя, и путь получается примерно такой:

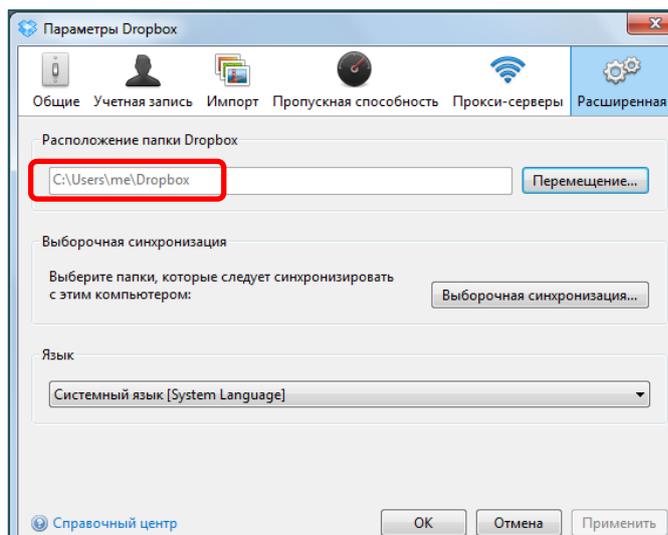
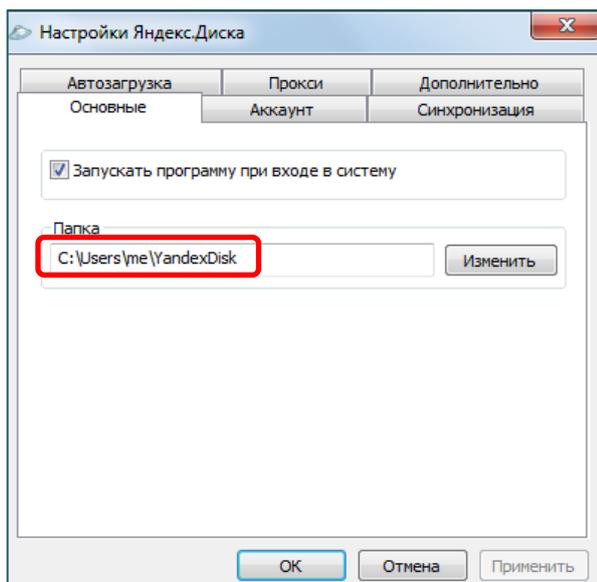
Автор инструкции: [Е.С.Митрофанова](#).

Больше информации о библиографических менеджерах на сайте Центра [www.academics.hse.ru/bibliography](http://www.academics.hse.ru/bibliography)

Email: [bibliomanagers@hse.ru](mailto:bibliomanagers@hse.ru)

C:\Users\Маша\Dropbox\Literature

Если ваш юзернейм, как в нашем примере, написан на кириллице, самый верный способ – переместить облако так, чтобы путь к нему содержал только латинские символы. Сделать это просто. В трее находите значок своего облака, кликаете по значку правой кнопкой, заходите в настройки и меняете директорию. В Яндекс.Диске все будет именно так. В Дропбоксе чуть посложнее: кликаете на иконку в трее, выбираете значок шестеренки  в открывшемся меню, а затем – [Параметры] – [Расширения].



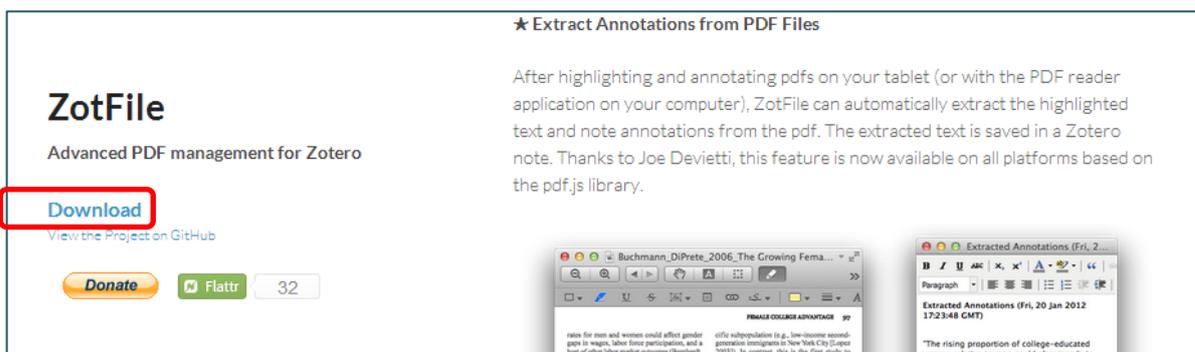
## 2. Установка плагина Zotfile

Для дальнейшей работы нам понадобится плагин Zotfile. Это невероятно удобное расширение, упрощающее систематизацию вашей библиотеки и позволяющее привязать к Zotero облачный сервис.

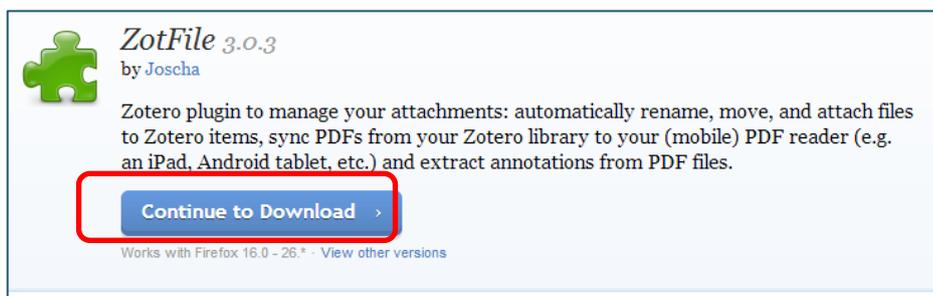
Скачать Zotfile можно с сайта <http://www.zotfile.com/>

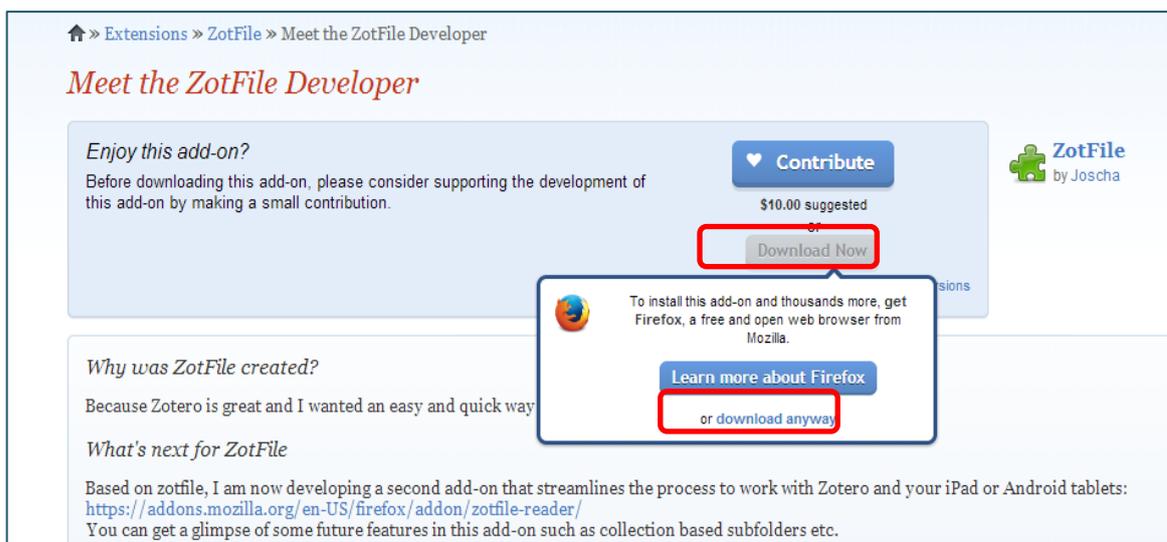
Также на этом сайте приводится описание плагина и перечисляются возможности настройки Zotero.

Чтобы начать установку Zotfile, кликните на Download правой кнопкой мыши (или колесиком) и откройте ссылку в новой вкладке.

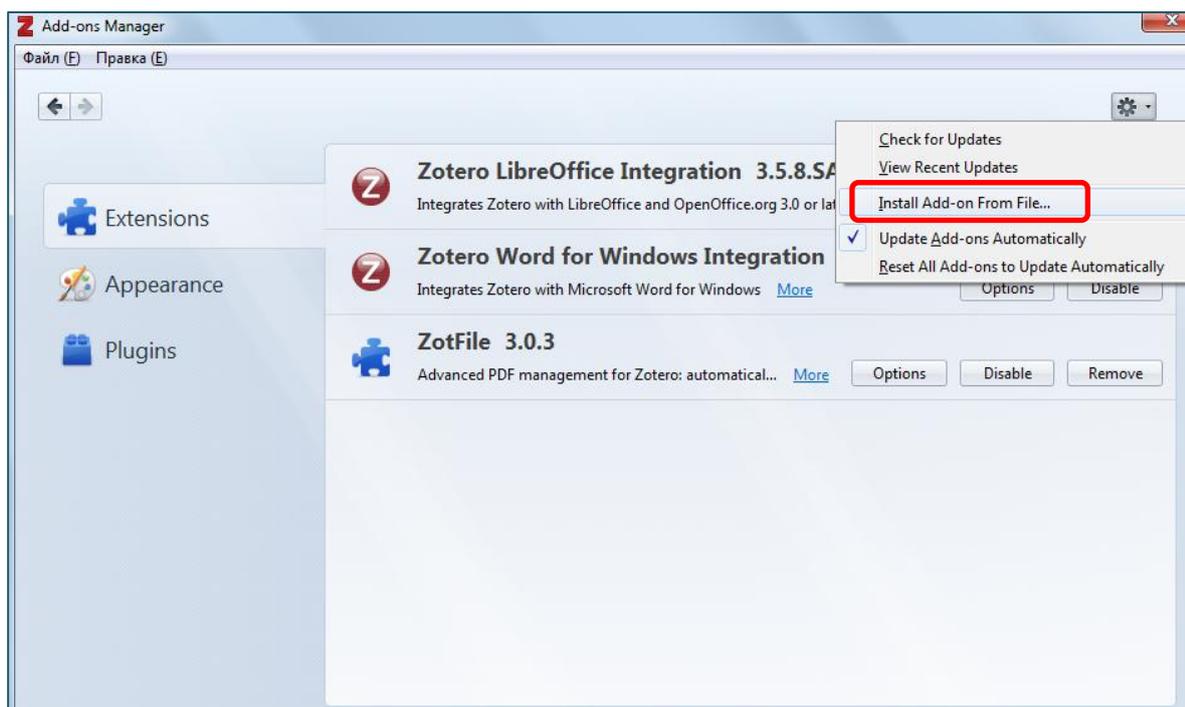


Далее нажимаете кнопки Download на всех следующих страницах.





Как только файл скачивается, переходите к шагам, описанным на приведенном выше сайте, а именно: открывайте Zotero, выбирайте в меню [Инструменты] – [Дополнения] – [Расширения (Extensions)]. Далее кликайте по шестеренке, затем - по третьей опции (Установить приложение из файла) и выбираете только что загруженный файл плагина Zotfile.

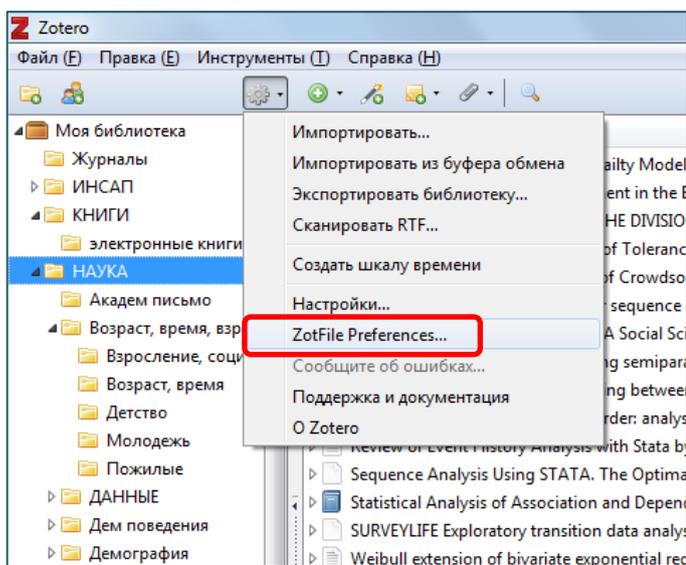


Все, Zotfile установлен.

### 3. Привязка облачного сервиса к Zotero

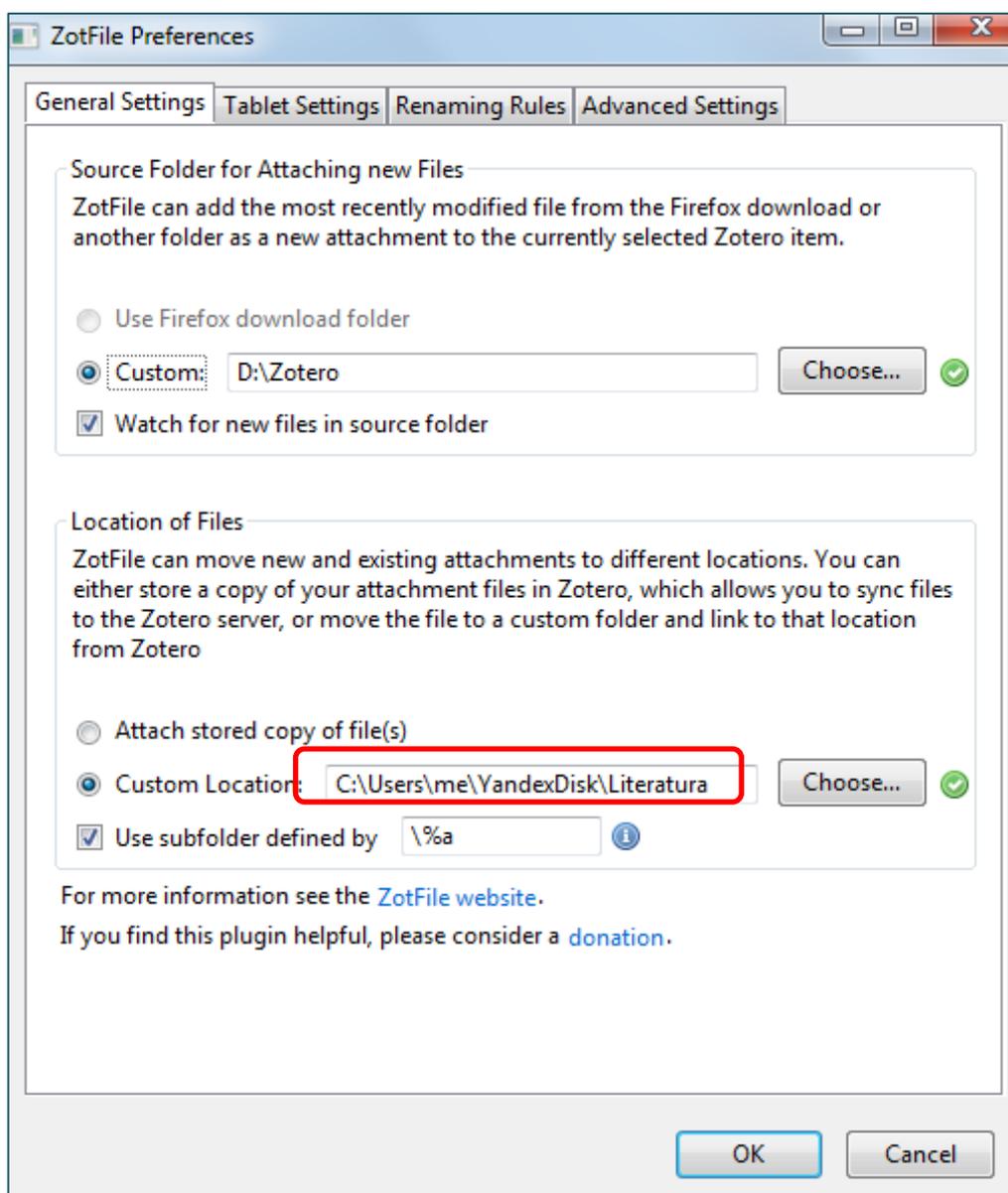
Подготовительная часть на этом закончилась. Открываем Zotero Standalone (версию Zotero, которая установлена на ваш компьютер). Обратите внимание: если у вас стоит расширение Zotero в браузере Mozilla Firefox, то там необходимо проделать те же шаги, что и для Zotero Standalone.

Итак, в Zotero кликаем на значок шестеренки и выбираем [Zotfile Preferences].



В первом окошке нужно выбрать папку на локальном компьютере, которая прописана в обычных настройках Zotero.

Во втором окошке нужно выбрать ту самую папку Literature, которую мы создали в самом начале, установив облачный диск. Теперь внимание! Если вы устанавливали Яндекс.Диск, есть вероятность, что, когда вы выберете путь, название вашего облака будет написано на кириллице. Борьба с этим просто – напишите YandexDisk по-английски, как показано в примере. Если все введено правильно, справа появятся зеленые галочки.

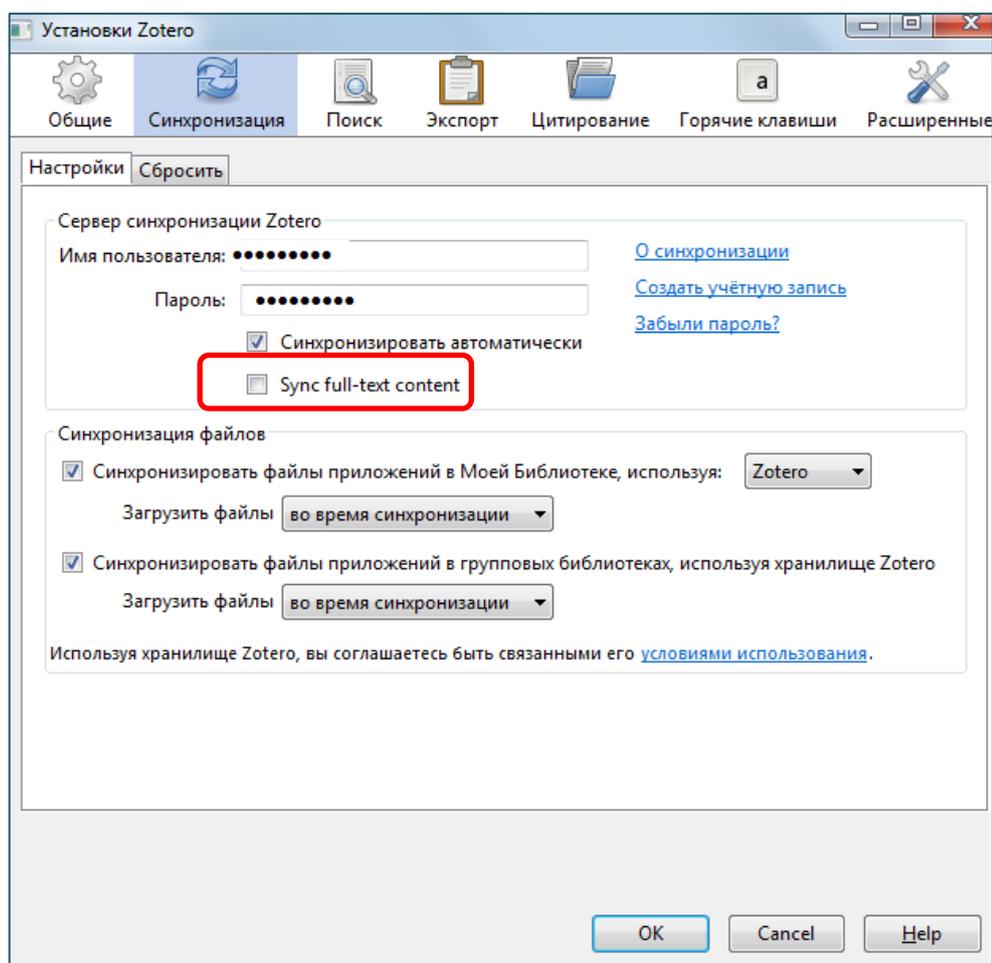


Теперь все ваши файлы-вложения будут храниться в облаке. Чудесно!

Но! Если в вашей Zotero стоят «заводские» настройки, то все, что вы прикрепите к библиографическим карточкам, автоматически будет синхронизироваться с сервером Zotero, что сводит на нет наш изначальный замысел.

Что делать?

Открываем настройки Zotero (шестеренка-Настройки). Выбираем раздел [Синхронизация] и убираем галочку возле надписи [Синхронизация полнотекстового контента].



Но... это еще не все.

Осталась последняя, но важная деталь. В принципе, все эти настройки, на которые вы один раз потратите 20 минут, обеспечивают вам дальнейшую беззаботную работу в Zotero. Однако не лишним будет контролировать нашу систему. А для этого надо понимать некоторые небольшие детали.

*Уважаемый читатель, не игнорируй, пожалуйста, следующую главу этой инструкции. Она поможет тебе жить в гармонии со своей Zotero и не потерять ни одного важного документа.*

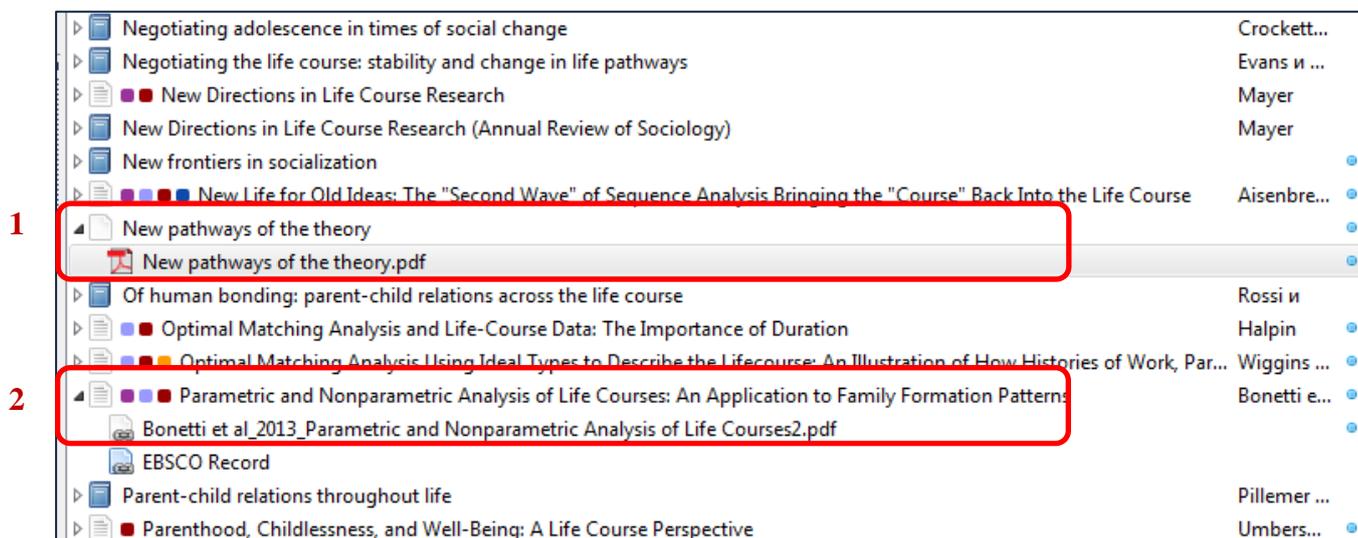
## 4. Как происходит взаимодействие Zotero и облака

Если вы добавляете библиографические карточки через браузер, то привязка полнотекстовых вложений (в системе, которую мы только что настроили) происходит автоматически. Вам не надо ни о чем задумываться.

А вот если вы хотите добавить в Zotero какой-то файл со своего компьютера, вам надо помнить следующее.

Перед добавлением файла в Zotero всегда кладите его в папку Literature на вашем облачном диске. Если он лежит в каком-то другом месте, и вы его нечаянно передвинете в другую директорию, Zotero просто не найдет этот файл. Останется пустая библиографическая карточка. Ну и, кроме того, если вы хотите, чтобы ваша библиотека была мобильна (то есть доступна везде, где есть интернет), сохраняйте свои документы в облаке, а не где попало.

Итак, опишем подробно действия при добавлении файла с компьютера, а не через браузер. Сначала вы помещаете файл (допустим, pdf), в папку на облаке, затем перетаскиваете его в Zotero. Перетаскивать можно как в поле, где отображаются библиографические карточки, так и в меню слева, где перечислены папки. Как только вы это сделаете (не пугайтесь, если Zotero задумается на полминуты), добавленный файл отразится так, как это показано на рисунке ниже под цифрой 1 – знакомая иконка pdf. Чтобы предотвратить синхронизацию этого полновесного файла с сервером Zotero, надо создать ссылку на этот файл. Выглядеть она будет как показано на рисунке ниже под цифрой 2.



Ссылка на файл помогает как бы изъять из Zotero реальный документ, заменив его на линк, ведущий в облачное хранилище. Именно этот трюк и помогает экономить место на сервере Zotero.

Еще раз: сам файл лежит в облаке. Мы добавили ссылку на него в Zotero. На сервер Zotero улетает легкая библиографическая карточка и невесомая ссылка на файл, который лежит в облаке. В итоге облачное хранилище забивается гигабайтами файлов (что совершенно

Автор инструкции: [Е.С.Митрофанова](#).

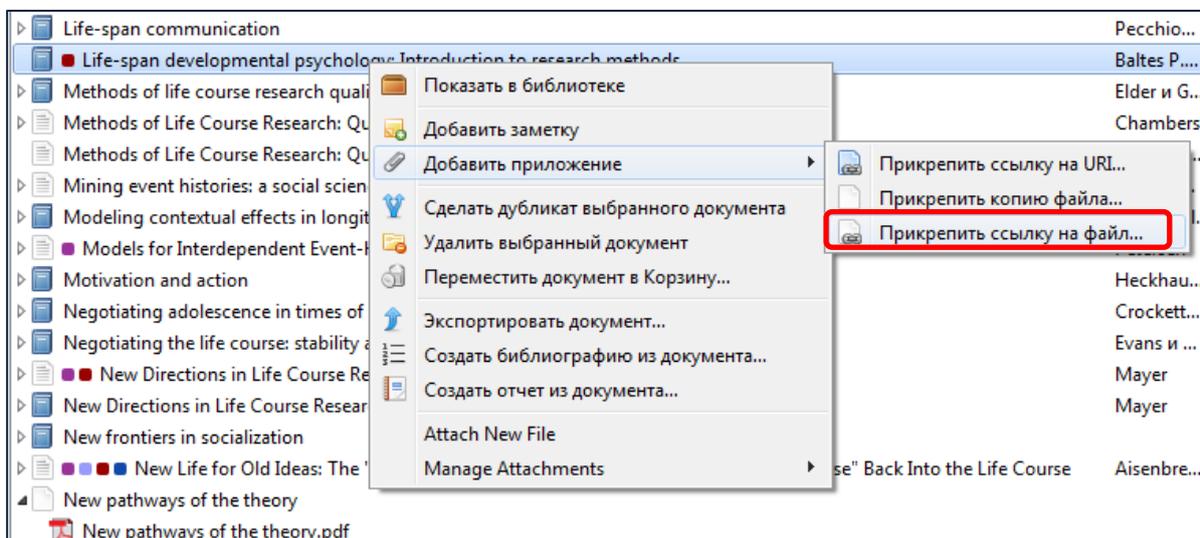
Больше информации о библиографических менеджерах на сайте Центра [www.academics.hse.ru/bibliography](http://www.academics.hse.ru/bibliography)

Email: [bibliomanagers@hse.ru](mailto:bibliomanagers@hse.ru)

нестрашно), а на сервере Zotero, где мы имеем всего 300 бесплатных мегабайт, у нас в течение очень-очень долгого времени будет куча места. Более того, файлы, лежащие в облаке, мы можем открыть с любого устройства, где установлена программа облачного диска. Это делает подобную систему организации работы в Zotero не только удобной и бесплатной, но и чрезвычайно мобильной!

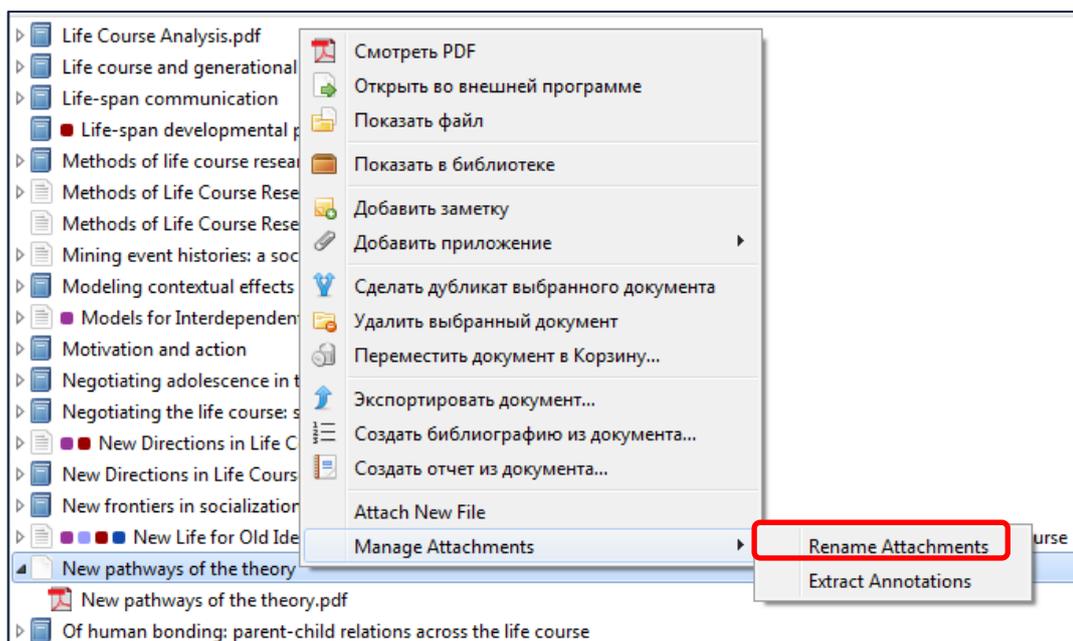
Немного подробнее о том, как создавать эти чудесные ссылки на файлы, которые так помогают нам экономить место на сервере Zotero.

Создавать ссылки можно вручную, но имеет смысл пользоваться этим вариантом только, если у вас *уже есть* хорошая библиографическая карточка, а документ к ней появился недавно. После того, как вы положили документ в облако, нажмите на библиографической карточке правой кнопкой мыши, и выберите [Добавить приложение] – [Прикрепить ссылку на файл] и укажите путь до файла.



Однако у этого способа есть хорошая альтернатива. Вы можете просто перетащить файл из облачного диска в Zotero (перетаскивайте файл сразу в нужную библиографическую карточку) и далее сделать следующее: нажать на карточке или самом файле правой кнопкой и выбрать [Manage attachments] – [Rename attachments].

Также этот способ подходит для случая, когда вы перетаскиваете файл, для которого у вас еще нет библиографической карточки. В общем, это самый простой и универсальный способ создания ссылок, который мы рекомендуем как основной.



Ну и последнее: все эти ссылки, которые мы создаем, ведут ровно в ту директорию, куда мы изначально поместили файл. Если вы поменяете название какой-то папки в этой директории или переместите файл, ссылка разорвется, и вам надо будет снова найти файл и прикрепить его к карточке. Поэтому создавайте папку-хранилище в облаке так, чтобы к ней вел максимально короткий и неизменный путь. И старайтесь не хранить ничего на системном диске, где у вас установлена операционная система, потому что в случае ее переустановки вы потеряете все файлы.

На этом основная часть данной инструкции закончена. Система настроена – можете приступать к работе!

Тем редким пользователям, у которых уже есть работающая Zotero, настроенная, увы, неправильно, мы предлагаем решения, описанные в главе 5.

## 5. Для «везунчиков»: перемещение уже имеющейся библиотеки в облако

Эта глава посвящается тем «везунчикам», у которых все файлы хранились на сервере Zotero, а теперь появилось разумное желание переместить библиотеку в облако. Путь этот непростой. Автор опробовал его на собственном опыте и очень сочувствует, если вы оказались в подобной ситуации.

Разберем два типовых сюжета:

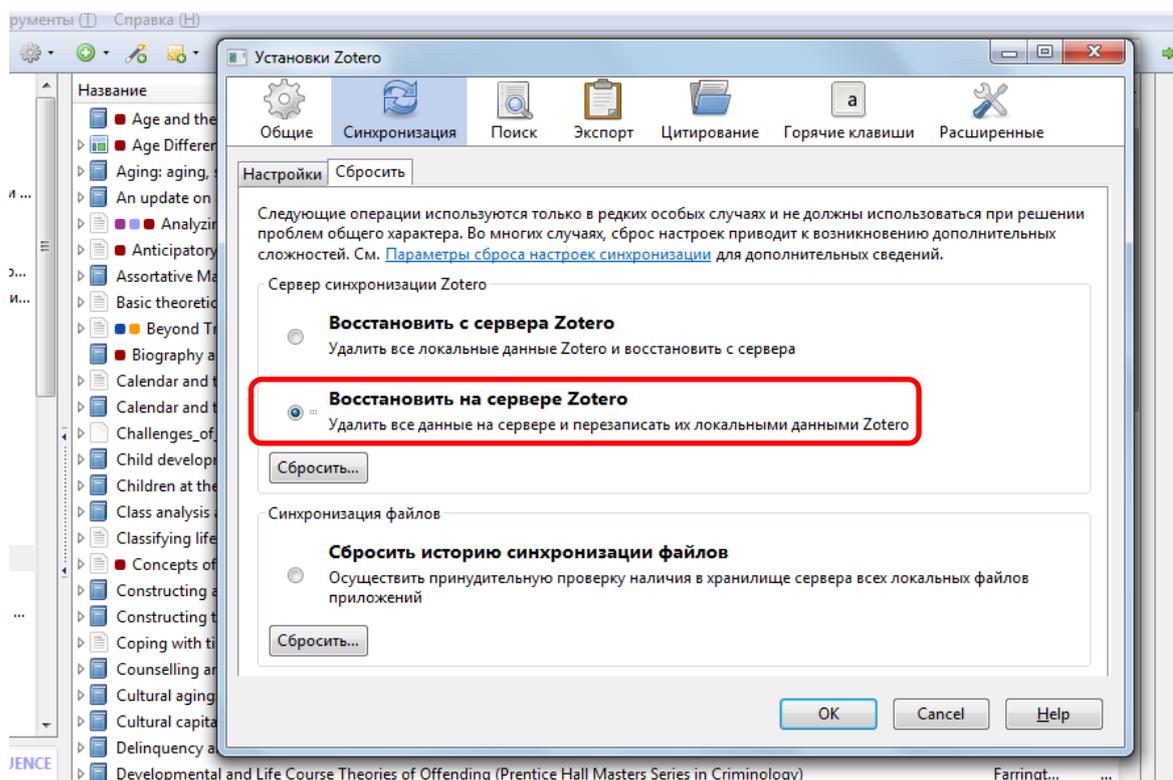
- 1) библиотека лежит где-то на компьютере;
- 2) библиотека лежит в облаке, но полновесные файлы синхронизируются с сервером Zotero.

Первый сюжет настолько трудозатратен, что вам, по сути, нужно отстроить всю библиотеку заново.

Сначала вы перемещаете реальные файлы с компьютера в облачное хранилище, затем перетаскиваете их в Zotero. Если библиотека большая, то проще будет отчистить под ноль вашу Zotero и создать там всю структуру заново. Если библиотека маленькая, то можно удалить вложения во всех библиографических карточках и прикрепить к ним файлы, лежащие в облаке. Как это сделать – описано в главах 3 и 4 данного документа.

Второй сюжет внушает чуть больше оптимизма и следующие шаги:

1. Сначала убираем галочку синхронизации с сервером Zotero как описано в главе 3. И также *временно* убираем соседнюю галочку «Синхронизировать автоматически».
2. Затем делаем резервную копию вашей Zotero (сохраняем в какое-нибудь надежное место все папки, куда Zotero пустила свои корни).
3. Все файлы, прикрепленные к карточкам, превращаем в линки, как это описано в главе 4. Используем автоматический способ: нажимаем на карточке или самом файле правой кнопкой и выбираем [Manage attachments] – [Rename attachments]. Можно выбирать сразу несколько карточек/файлов, но не больше 20 – иначе система может капитально зависнуть.  
Если вдруг во время выполнения этого пункта Zotero начинает синхронизацию – отключите интернет-соединение.
4. Когда все файлы превращены в линки, заменяем всю информацию, хранящуюся на сервере Zotero на то, что мы создали в Zotero Standalone. Для этого в Zotero Standalone нажимаем на шестеренку, заходим в [Настройки] – [Синхронизация] – [Сбросить], выбираем вариант [Восстановить на сервере Zotero] и нажимаем [Сбросить].



5. Далее нажимаем на значок синхронизации  и возвращаем галочку напротив «Синхронизировать автоматически», убрannую в первом шаге.
6. Теперь нужно подождать и проверить, приобрела ли библиотека на сервере Zotero тот вид, к которому мы стремимся: все вложения библиографических карточек должны представлять собой ссылки.  
Если вдруг что-то пошло не так – помните, что у нас есть резервная копия. Вы всегда можете восстановить из нее свою Zotero.

На этом – все!

Теперь, понимая, как происходит взаимосвязь Zotero и облака, сделав систему максимально самостоятельной, вы гарантированно получите не только пользу, но и удовольствие от работы со своей библиографией!

Чего вам и желаем!