


РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ZOTERO ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ЖУРНАЛА JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES



Zotero 7 for Windows


Your personal research assistant

[Download \(64-bit\)](#)

Also available: [Windows ARM](#)

[Installation Help](#)

Other versions [^](#)



Zotero Connector

Save from your browser with a single click

[Install Firefox Connector](#)

Zotero Connectors for other browsers [^](#)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»**

**РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ZOTERO ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ГЕНЕРАЦИИ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ
ДЛЯ ЖУРНАЛА JOURNAL OF ADVANCED
MATERIALS AND TECHNOLOGIES**

Утверждено Ученым советом
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
в качестве практического руководства для студентов направления
подготовки 28.03.02, 28.04.02 «Наноинженерия» всех форм обучения

Учебное электронное издание



Тамбов
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»
2026

УДК 004.4'24
ББК А623
Р85

Р е ц е н з е н т

Доктор технических наук, доцент,
доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых
и химических производств» ФГБОУ ВО «ТГТУ»
Е. И. Акулинин

Р85 **Руководство** по использованию Zotero для автоматической генерации списка литературы для журнала Journal of Advanced Materials and Technologies [Электронный ресурс]: практическое руководство / сост. : А. Е. Бураков, И. В. Буракова. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2026. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса Pentium IV ; RAM 512 Mb ; необходимое место на HDD 2,0 Mb ; Windows 7/8/10/11 ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.

Приведена пошаговая инструкция использования программного обеспечения Zotero – генератора списка литературы. Разработанное практическое руководство позволит обучающимся на этапе подготовки научных публикаций в автоматическом режиме с помощью шаблонов выполнять редактирование списка использованных источников под конкретные требования.

Предназначено для студентов направления подготовки 28.03.02, 28.04.02 «Наноинженерия» всех форм обучения. Может быть востребовано обучающимися, осуществляющими научно-исследовательскую деятельность.

УДК 004.4'24
ББК А623

*Все права на размножение и распространение в любой форме остаются за разработчиком.
Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.*

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2026

ВВЕДЕНИЕ

Zotero – это бесплатный простой в использовании инструмент, который поможет Вам собирать, систематизировать, комментировать, цитировать и делиться результатами исследований [1]. Данное программное обеспечение позволяет быстро получить данные из баз данных Crossref.

Процесс написания статей включает в себя секции представления, методов, результатов, обсуждения, абстракта, названия и списка использованных источников [2]. Автоматизация большинства данных задач с помощью программ без участия искусственного интеллекта очень тяжела, однако задача автоматизации написания списка использованных источников реализуема.

Популярными решениями являются Mendeley и Zotero, в данном руководстве будет описан Zotero – инструмент является незаменимым для сотрудников, работающих над оформлением статей в разных журналах, ведь он позволяет собрать все записи в единой библиотеке и экспортировать их в любом заранее загруженном стиле. В связи с тем, что у каждого журнала есть свой стиль списка литературы, база данных стилей в Zotero очень обширна, но она также позволяет добавлять и иные стили, которые не присутствуют в репозитории стилей для Zotero. Это добавляет гибкости и удобства как для разработчиков стилей, так и редакторов, позволяя быстро создавать, редактировать и исправлять стили.

1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Скачать Zotero можно, перейдя по ссылке <https://www.zotero.org/download>.
Перейдя по ссылке, вы увидите окно (рис. 1).

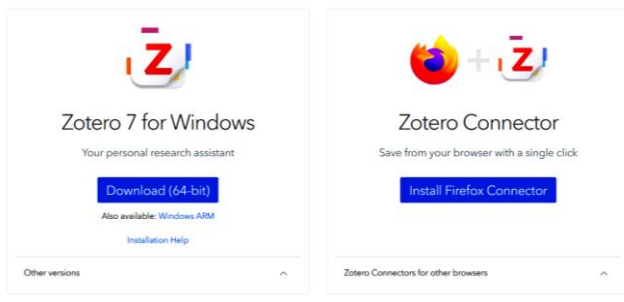


Рис. 1. Сайт скачивания Zotero

В нем потребуется скачать саму программу по кнопке слева. Рекомендуется, но необязательно, скачать дополнение для Вашего браузера, которое находится справа.

Скачав файл-установщик, запустите его и следуйте инструкциям установки (рис. 2).

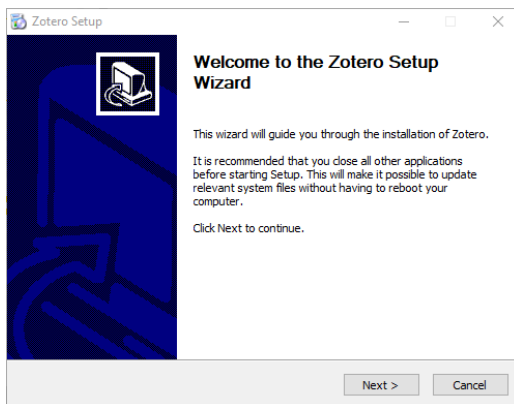


Рис. 2. Приветственное меню установщика Zotero

Установку можно быстро завершить со стандартными настройками, нажимая «Next >» продолжительно.

Завершив установку, откройте программу.

2. ЗНАКОМСТВО С ИНТЕРФЕЙСОМ

Общий интерфейс

Вид интерфейса при первом открытии изображен на рис. 3.

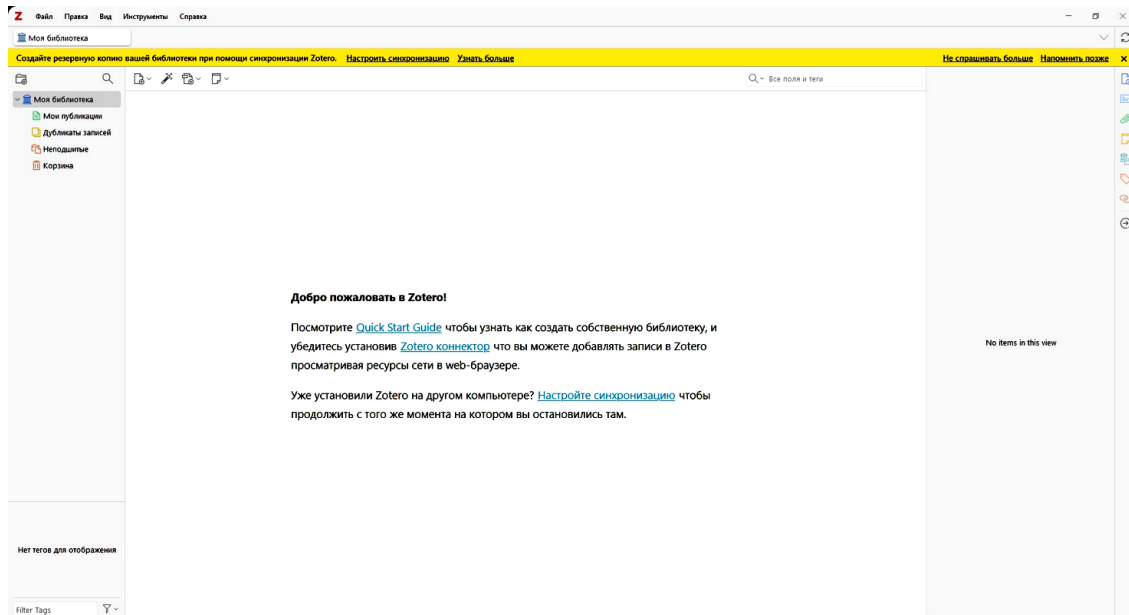


Рис. 3. Основной интерфейс Zotero

Верхняя панель состоит из 5 выдвигаемых меню, каждое из которых предоставляет доступ к отдельным функциям или к другому меню (рис. 4).

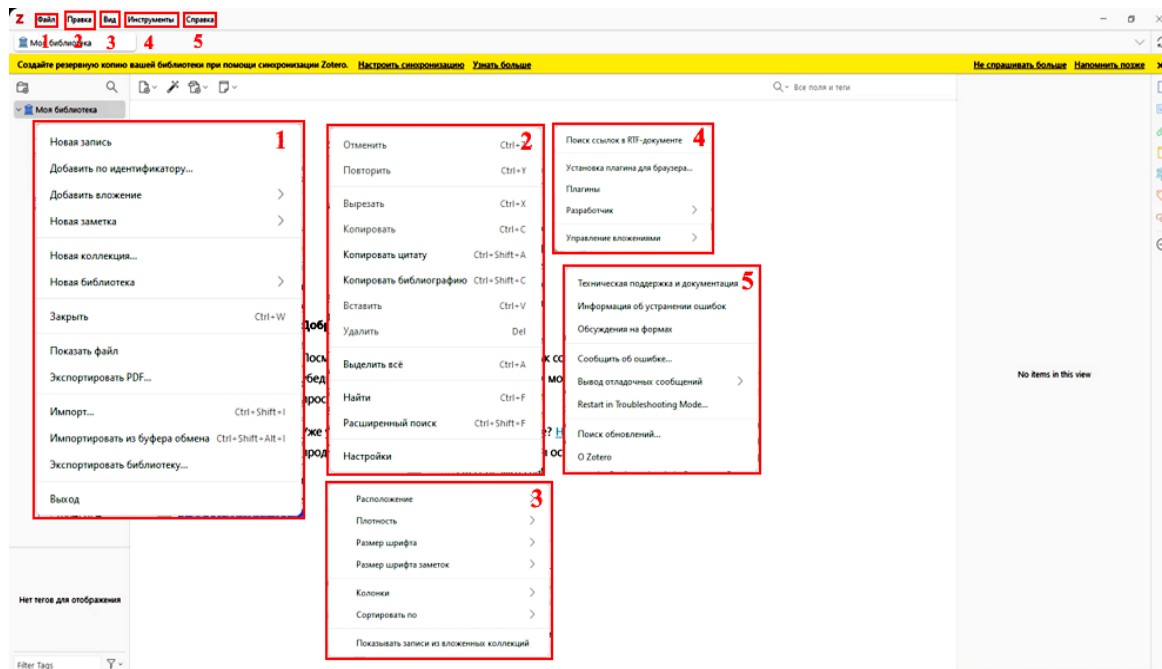


Рис. 4. Выдвигаемые меню

На рисунке 4:

1 – Файл – выдвижное меню взаимодействия с файлами, записями, папками.

2 – Правка – выдвижное меню, позволяющее совершать быстрые правки, взаимодействия и изменения в записях. Также предоставляет доступ к меню поиска и настройкам.

3 – Вид – позволяет поменять вид интерфейса на удобный пользователю для оптимизации рабочего процесса.

4 – Инструменты – в выдвижном меню находится вся информация для внешнего взаимодействия с программой (плагины, инструменты разработчика).

5 – Справка – в случае нахождения ошибок в программе данное выдвижное меню позволяет отправить сообщение разработчикам и попробовать решить проблему самостоятельно. Здесь также находится кнопка для открытия справочной информации о Zotero и кнопка для проверки обновлений.

Для решения большинства задач в программе потребуются постоянно пользоваться следующими кнопками (рис. 5).

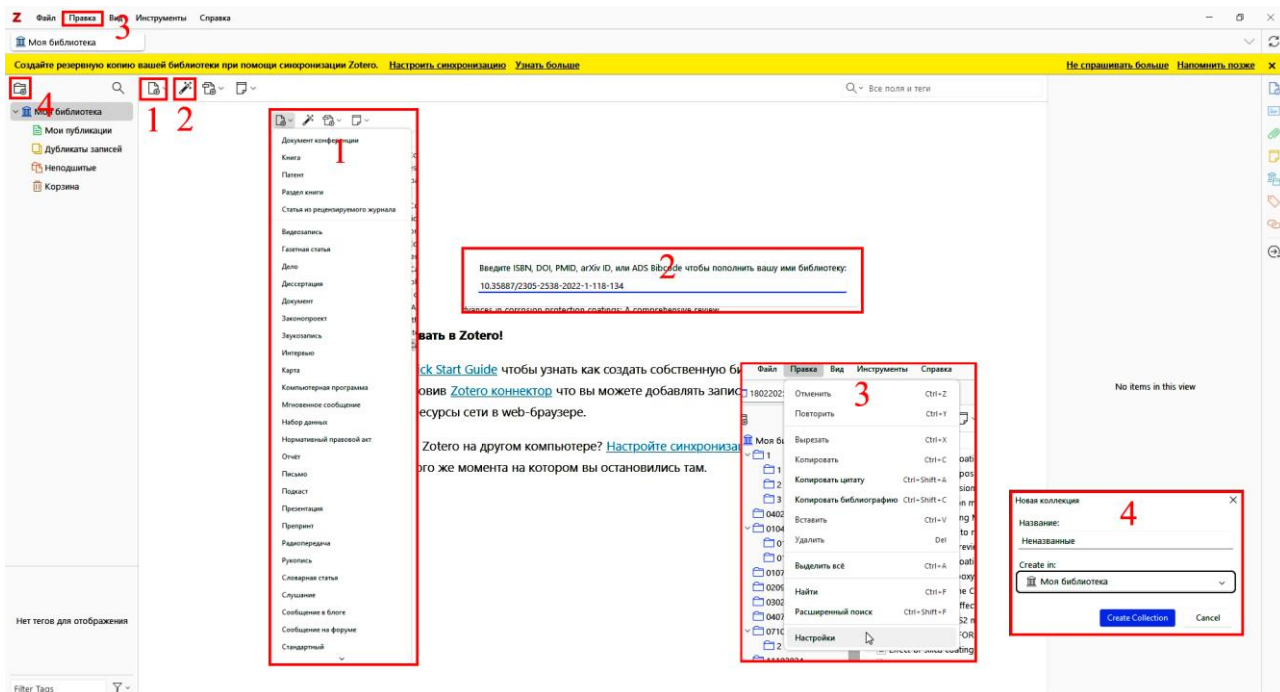


Рис. 5. Часто используемые функции:


- 1 – создание пустой записи; 2 – создание автоматически заполненной записи;
- 3 – меню настроек; 4 – создание коллекции («папки») для хранения записей

3. ДОБАВЛЕНИЕ ЗАПИСИ В КОЛЛЕКЦИЮ

Большинство функций выдвигного меню Файл доступно в основном интерфейсе программы. Zotero предоставляет несколько вариантов добавления записей в коллекцию, представленное кнопками



Новая запись

Первая кнопка  предоставляет возможность создать пустую запись, которую можно заполнить вручную (рис. 7).

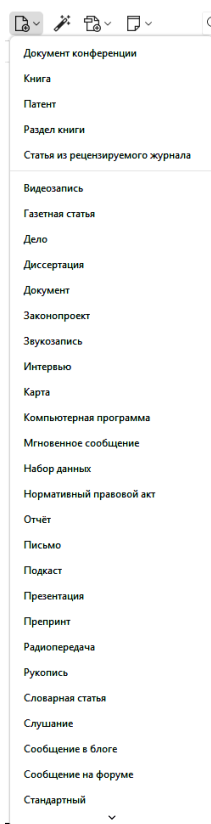


Рис. 6. Вариации записи

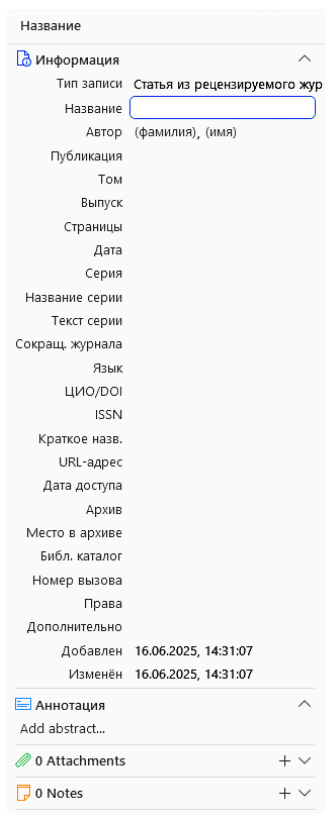



Рис. 7. Пустая информация о записи

Добавить запись по идентификатору

Zotero позволяет добавлять в коллекцию заполненные записи с помощью кнопки . Данная функция позволяет ввести DOI, ISBN и другие упомянутые идентификаторы для вставки записи.

Функция поддерживает DOI в разных видах, как в виде 10.1002/prep.201900334, так и в виде ссылки

<https://doi.org/10.1002/prep.201900334>.

Также возможен ввод нескольких ссылок одновременно, и они будут добавлены в библиотеку по очереди введения. Чтобы создать новую строку, требуется использовать сочетание клавиш SHIFT + ENTER.

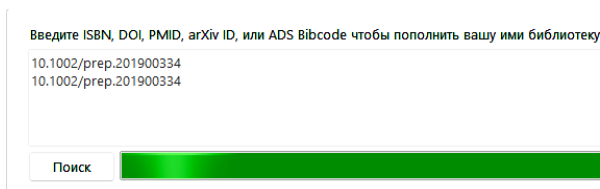



Рис. 8. Добавление нескольких записей по идентификатору

Добавить вложения

В добавленные записи возможно добавить файлы, ссылки на файлы, присоединить файлы, добавить ссылку с помощью  .

Полезно при перепроверке данных, позволяет быстро открыть прикрепленный PDF файл и проверить совпадение загруженной информации с информацией из PDF.

Новая заметка

Позволяет оставлять заметку у определенной записи. Очень удобен в случае необходимости редакции или проверки записи в будущем.

Zotero Connector для браузера

Данное дополнение рекомендуется к использованию разработчиками Zotero, ведь он, помимо заполнения записи, добавляет и любые доступные вложения. Так же в случае, если DOI отсутствует или не распознается, возможно использование дополнения Zotero Connector для браузера для автоматического заполнения записи необходимо:

1. Открыть страницу с распознавательной информацией о статье, где присутствует максимально возможная информация (название, журнал, страницы и т.д.).

2. Нажать на кнопку «Сохранить» в Zotero дополнения Zotero Connector».

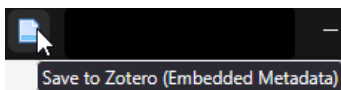


Рис. 9. Дополнение Zotero Connector для браузера

3. Проверить введенные данные. Самые частые ошибки: в поле «автор» добавлены организации, неверное название журнала, отсутствии авторов, отсутствие или неверное расположение информации (страницы в номерах, часть журнала в заголовке). Информацию можно поменять внутри Zotero, кликнув на запись, справа появятся все поля.

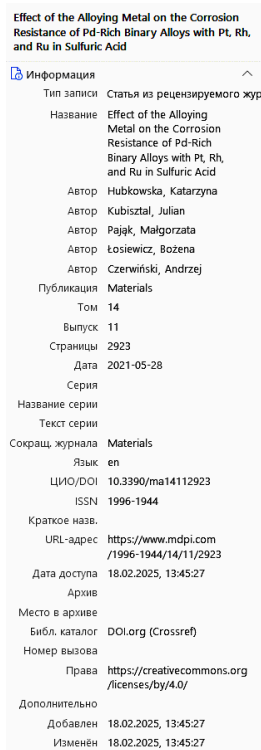


Рис. 10. Заполненная информация о записи

4. НАСТРОЙКА Zotero

Общие

В этом меню содержатся основные настройки приложения, такие как: язык, цветовая схема, взаимодействие программы с файлами, обнаружение, группы и др.

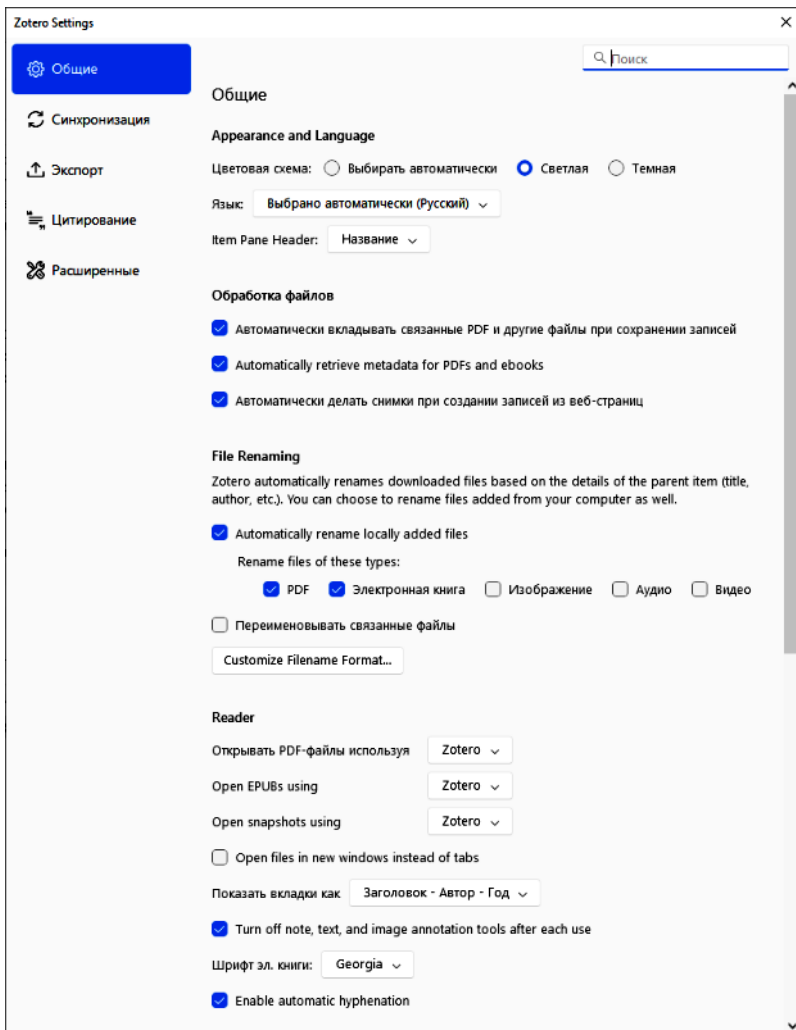


Рис. 11. Первая часть меню Настройки – Общие

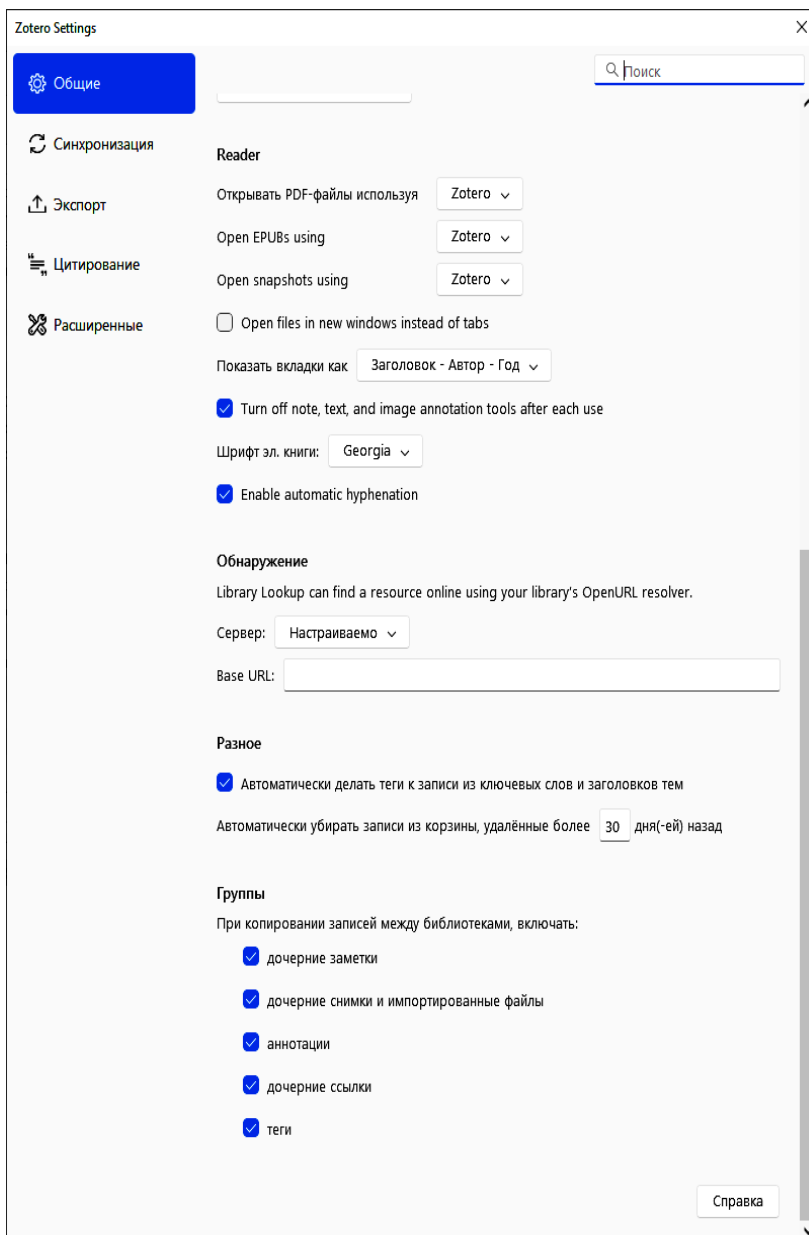


Рис. 12. Вторая часть меню Настройки – Общие

Синхронизация

Zotero имеет встроенную возможность загрузки библиотеки Zotero на их серверы в целях ее синхронизации между устройствами и последующим использованием в качестве резервной копии. Данная функция сохраняет все, кроме приложенных файлов, и на время написания данного руководства является бесплатным и безграничным.

Для синхронизации необходимо создать Zotero-аккаунт по ссылке <https://www.zotero.org/user/register/> и подключить этот аккаунт в настройках.

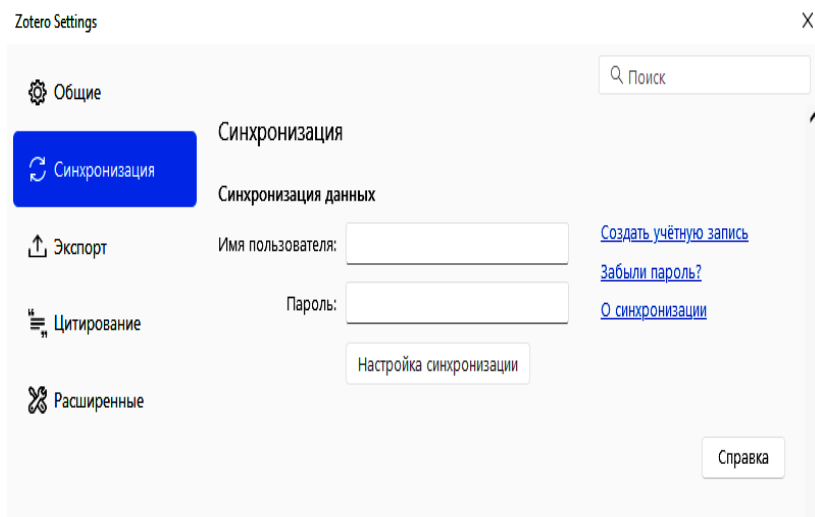



Рис. 13. Окно «Синхронизация в настройках»

Затем можно настроить автоматическую синхронизацию или вручную запускать синхронизацию по желанию в главном окне программы сверху справа, нажав кнопку .

Если вы введете одну и ту же информацию для входа в систему в настройках синхронизации на нескольких компьютерах, Zotero синхронизирует все без необходимости вмешательства пользователя. Ваше внимание должно быть обращено только в том случае, если один и тот же элемент или файл редактируется противоречивым образом в двух разных местах, прежде чем Zotero сможет их синхронизировать. Если это произойдет, вам будет представлено окно разрешения конфликтов, в котором вы сможете решить, какие изменения принять.

Экспорт

Данное меню позволит настроить быстрое копирование в указанном формате с помощью **Ctrl + Shift + C**.

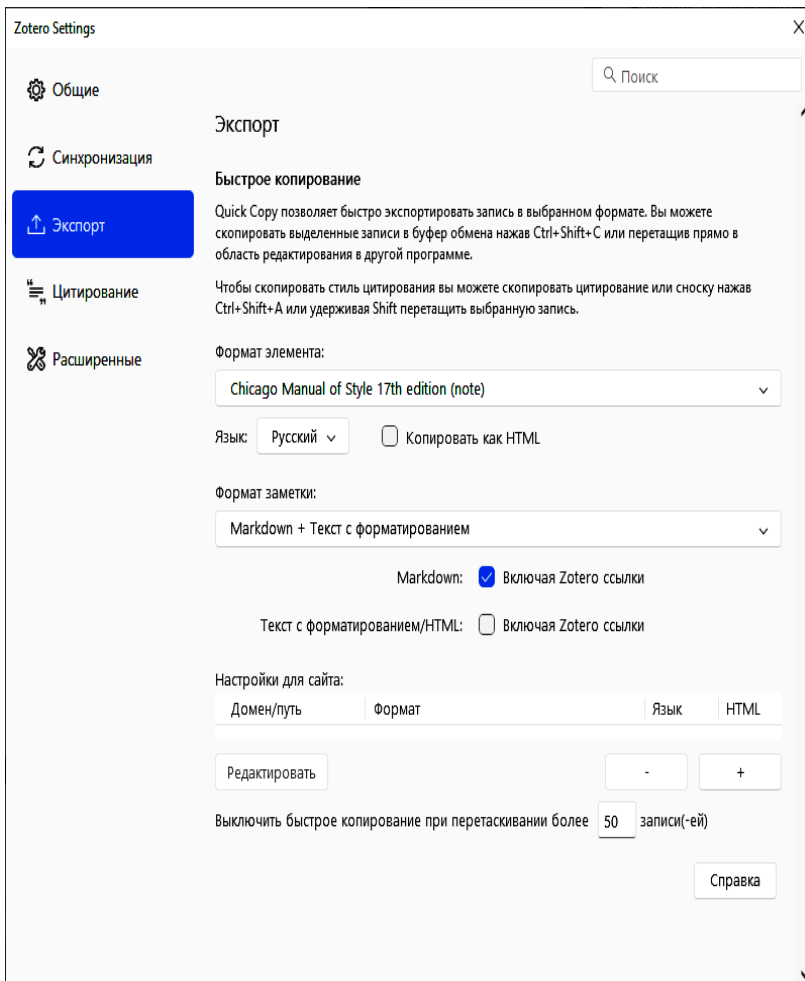


Рис. 14. Окно «Экспорт» в настройках

Цитирование

Меню цитирования будет выглядеть следующим образом:

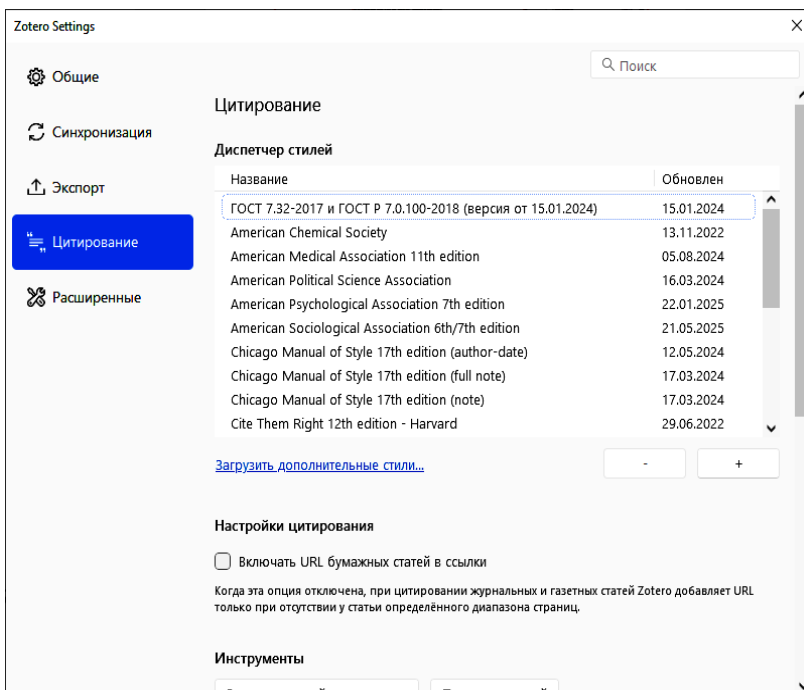


Рис. 15. Верхняя часть окна «Цитирование» в настройках

По умолчанию диспетчер стилей будет иметь небольшой список стилей популярных журналов. Однако в случае недостаточности стилей, по умолчанию существует возможность загрузить и добавить дополнительные стили. Нажав «Загрузить дополнительные стили», открывается окно с поиском необходимого стиля (рис. 16).

База данных обширна и часто обновляется, на время написания руководства репозиторий содержит 10 558 стилей.

Однако необходимый стиль может отсутствовать в базе данных Zotero, в этом случае возможно ручное добавление стилей, скачанных из Интернета или созданных самостоятельно.

Возьмем в пример стиль журнала *Journal of Advanced Materials and Technologies*. Чтобы его добавить, следуйте инструкции: перед началом работы нужно скачать и стиль, используемый для списка литературы журнала JAMT. Скачать по данной ссылке:

<https://disk.yandex.ru/d/7IMf6AtRhFsVLg>.

Скачанный файл называется *journal-of-advanced-materials-and-technologies.csl*.

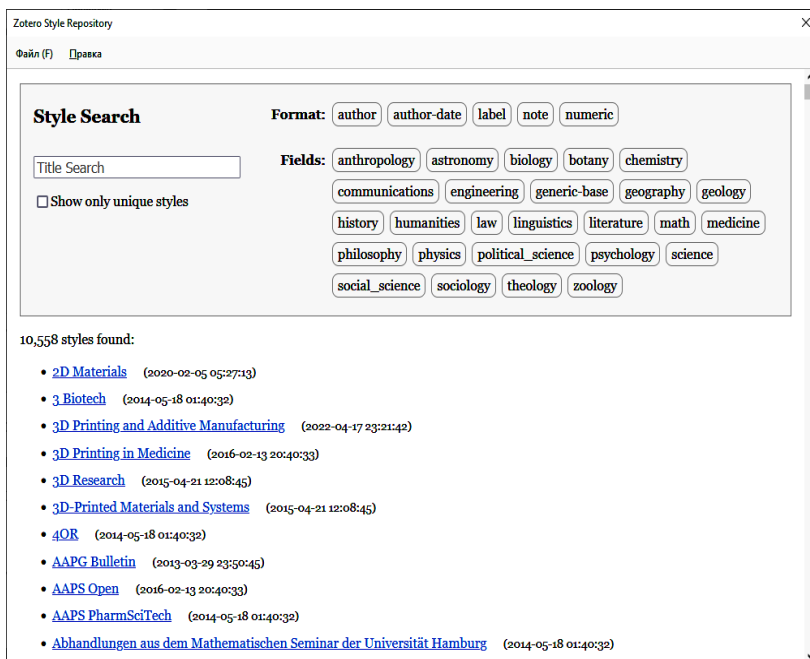


Рис. 16. Окно поиска новых стилей для загрузки

В меню Настройки – Цитирование необходимо нажать + и выбрать скачанный файл. Добавленный стиль появится в диспетчере стилей как «Journal of Advanced Materials and Technologies».

Проверить его работоспособность можно с помощью кнопок в Инструменты. Редактор стилей цитирования позволит редактировать файл, не выходя из Zotero, а просмотр стилей позволит посмотреть, как будет выглядеть стиль на разных видах статей, но для этого необходимо выбрать одну или несколько записей в Zotero, после чего нажать кнопку «Обновить», чтобы увидеть, как выглядит их цитирование, отформатированное в соответствии с установленными стилями.

В меню цитирования также есть возможность загрузить дополнения для Microsoft Word и LibreOffice для легкого добавления записей в документ. Для его установки пролистываем вниз и нажимаем «Установить дополнения Microsoft Word» и следуем инструкции установщика. Рекомендуются переключить галочку «Использовать старый диалог «Добавление цитаты» на включенное. После успешного выполнения всех шагов меню должно выглядеть так:

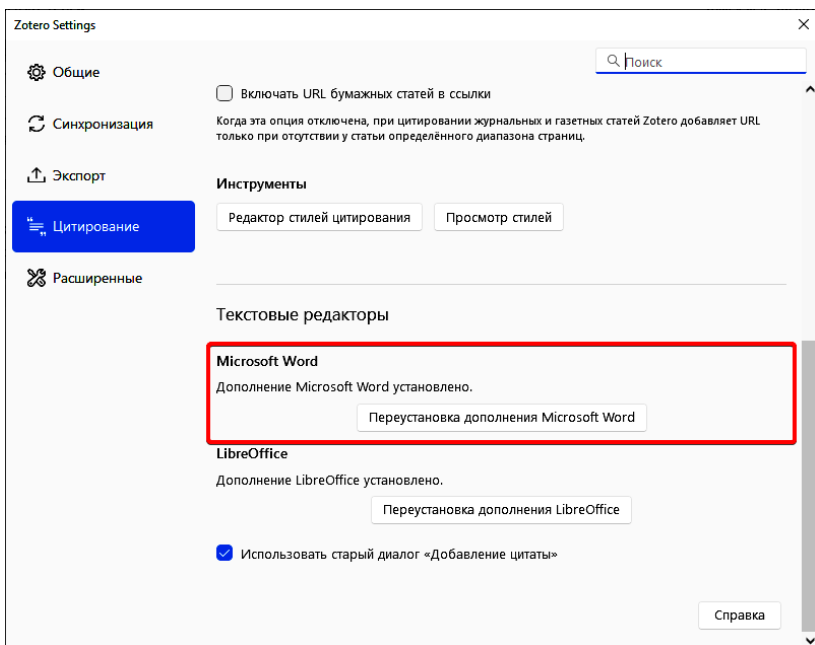


Рис. 17. Нижняя часть меню «Цитирование»

5. ЭКСПОРТ ЗАПИСЕЙ

Через приложение Zotero

Нажимаем правую кнопку мыши на запись, выбираем «Создать библиографию из записи...»

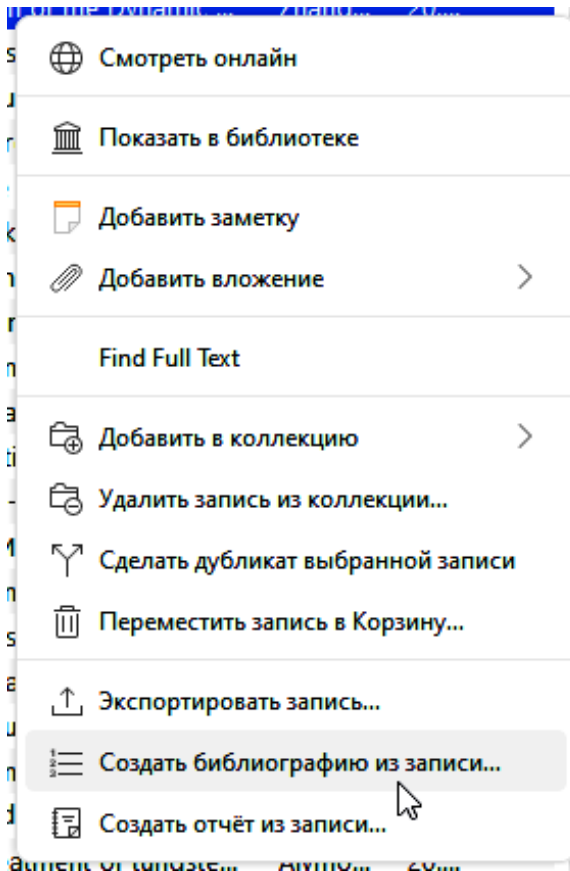


Рис. 18. Всплывающее меню при нажатии ПКМ на запись

Откроется меню, показанное на рис. 17, в котором нужно выбрать нужный стиль, выбрать «Скопировать в буфер обмена», и затем нажать «ОК».

Выделенные записи теперь можно вставить в статью в качестве библиографии.

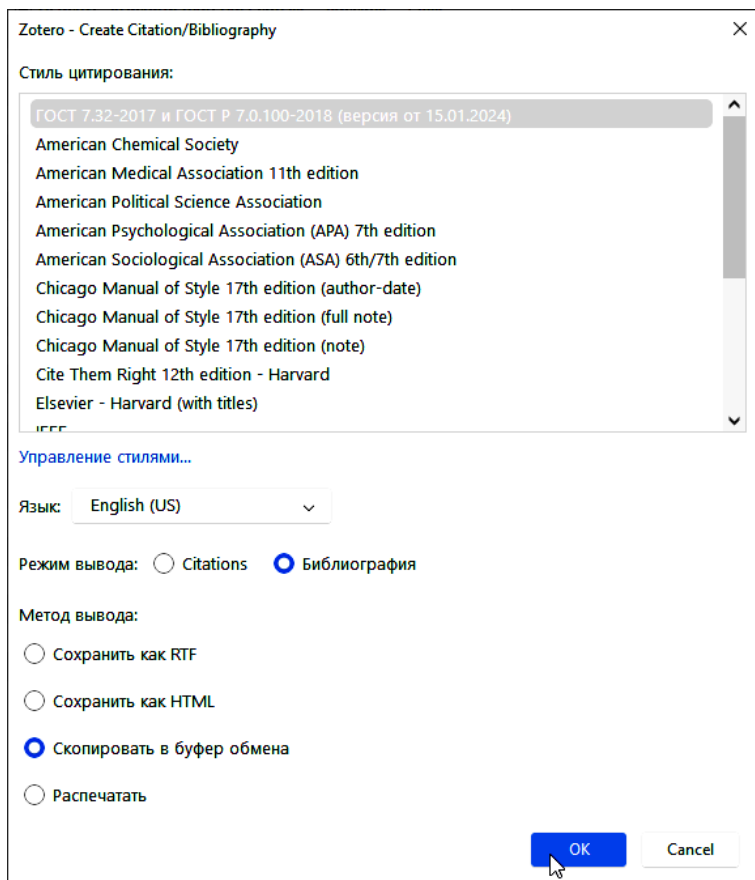


Рис. 19. Всплывающее меню «Создать библиографию из записи...»

Через Microsoft Word и LibreOffice

Завершив заполнение коллекции, открываем документ. Сверху будет новая вкладка – Zotero, открываем ее.

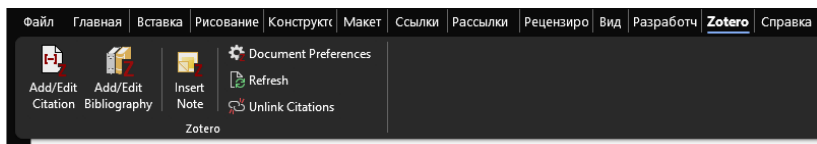


Рис. 20. Дополнение Zotero для Microsoft Word

Затем нажимаем Add/Edit Citation, выбираем необходимый стиль (Journal of Advanced Materials and Technologies).

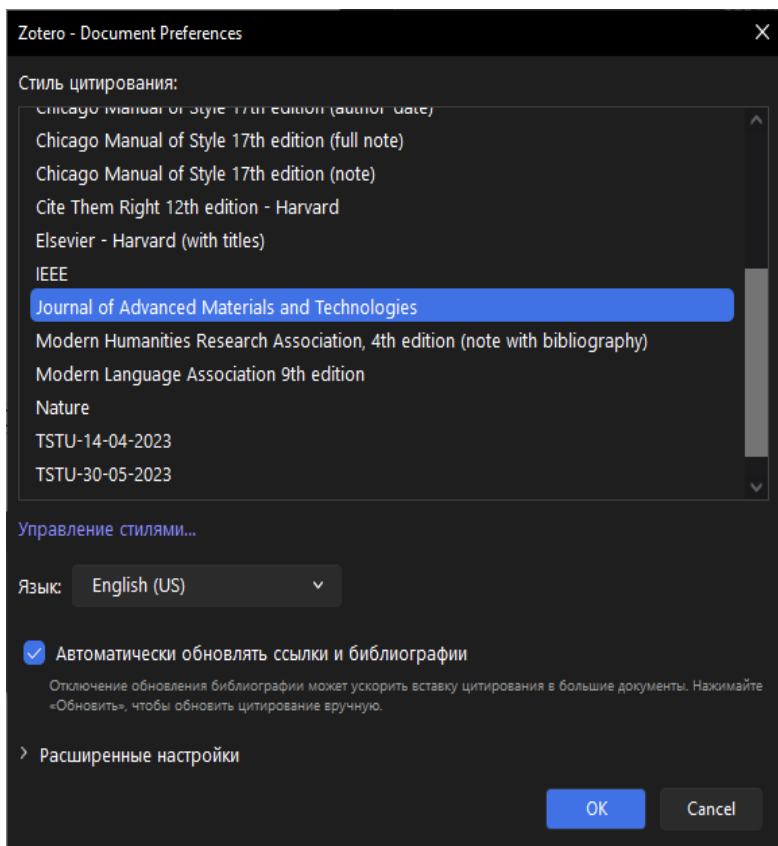


Рис. 21. Меню настроек импорта записей

Нажимаем «ОК». Во всплывающем меню сначала выделяем все записи (кликнув на самую верхнюю строку, а затем, спустившись в самый низ, кликнув на самую нижнюю строку, удерживая Shift), затем нажимаем «Несколько источников...» и «ОК».

Должен появиться текст, который выглядит следующим образом: (1 – количество записей), например, (1 – 16). Нажимаем мышкой на данный текст, затем «Add/Edit Bibliography» и «ОК». Проверяем правильность данных, порядок. После проверки нажимаем «Unlink Citations». Список литературы готов.

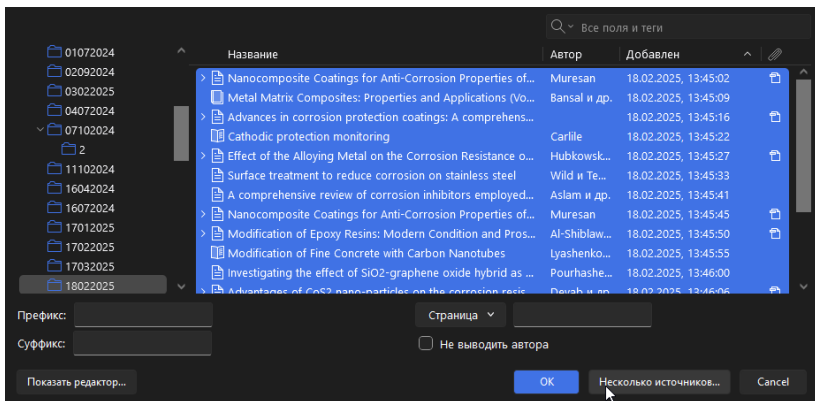


Рис. 22. Меню выбора импортированных записей

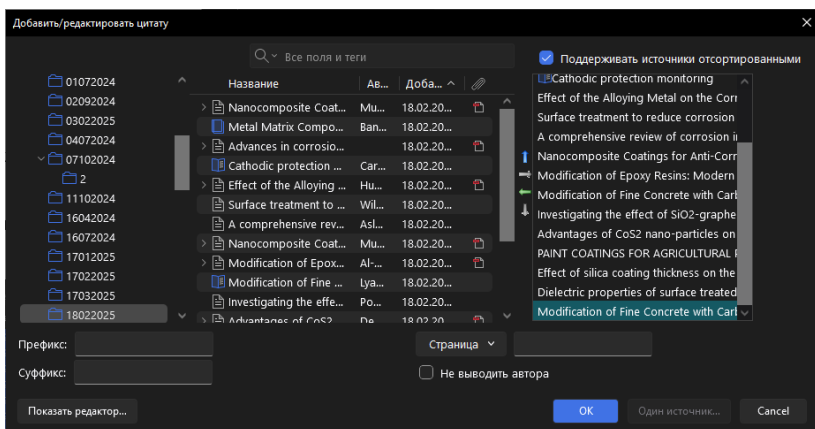


Рис. 23. Меню выбора импортированных записей, несколько источников

6. ПЛАГИНЫ Zotero

Во всплывающем меню «Инструменты» находится кнопка «Плагины», которая открывает ссылку на список доступных плагинов, разработанных сообществом пользователей Zotero. Они позволяют упростить рутинные задачи и улучшить производительность работы.

zotero

Log In - Register

Upgrade Storage

Home Groups Documentation Forums Get Involved

start > plugins

Plugins for Zotero

An active community of Zotero users has developed a variety of plugins to provide enhancements, new features, and interfaces with other programs. Below is an **incomplete list**.

To install a plugin in Zotero, download its `.xpi` file to your computer. Then, in Zotero, click "Tools → Plugins" and drag the `.xpi` onto the Plugins window.

Note: For apps and plugins for mobile devices, see [mobile](#).

New Features and Enhancements

Item Metadata Import

- [Zotero Citation Counts Manager](#), by Erik Schmetter.
 - Look up citation counts from Crossref, Inspire HEP, NASA/ADS, and Semantic Scholar.
- [Date Grabber](#), by Emilliano Heyns.
 - Tries to set the date from the Last Modified header from the URL, if the date is not set
- [Zotero DOI Manager](#), by Brenton M. Wiernik.
 - Look up DOI names from CrossRef automatically.
 - Automatically retrieve shortDOI names from <http://shortdoi.org> and replace them in the Zotero DOI field.
 - Check DOI validity and mark items with invalid DOIs.
 - Clean the DOI field (e.g., to remove `http://doi.org/`).
- [Zotero Folder Import](#), by Emilliano Heyns.
 - Plugin to import a folder of attachment files from your computer into a Zotero collection hierarchy.
 - Useful for transitioning to Zotero from a manual folder-based organization system.
- [INSPIRE Metadata Updater](#), by FK Guo
 - Update metadata from INSPIRE-HEP
- [Zotero Memento](#), by Leon Tran.
 - Automatically retrieves author ORCID profiles to see related works.

– Table of Contents

[Plugins for Zotero](#)

- [New Features and Enhancements](#)
- [Library Analysis/Visualization](#)
- [Website Integration](#)
- [WordPress](#)
- [SIP](#)
- [Drupal](#)
- [Omeka](#)
- [BibBase](#)
- [Flask \(Python\)](#)
- [General](#)
- [Word Processor and Writing Integration](#)
- [Developer Tools](#)
- [Desktop and Other Program Integration](#)
- [Unmaintained](#)

plugins.txt · Last modified: 2025/04/26 01:47 by dstillman

- [Old revisions](#)

Рис. 24. Веб-страница с неполным списком плагинов (дополнений) для Zotero

Для установки плагина необходимо зайти на ссылку, обычно в ней содержится репозиторий плагина на Github, который будет содержать открытый исходный код плагина. Zotero принимает тип файлов `.xpi`, чтобы получить его, нужно в репозитории открыть последний доступный «Releases» и нажать правую кнопку мышки на `.xpi` и выбрать

«Сохранить объект как». Скачанный .xpi перетягиваем в меню Инструменты – Плагины. В качестве примера возьмем [Date Grabber](#) и попробуем его установить. Чтобы его скачать и установить нужно:

1. Нажать на ссылку

- Look up citation counts from Crossref, Inspec, PER, PsycINFO, and Semantic Scholar.
- **Date Grabber**, by Emiliano Heyns.
 - Tries to set the date from the Last Modified header from the URL if the date is not set

Рис. 25. Date Grabber для Zotero

2. Открыть последний Releases.

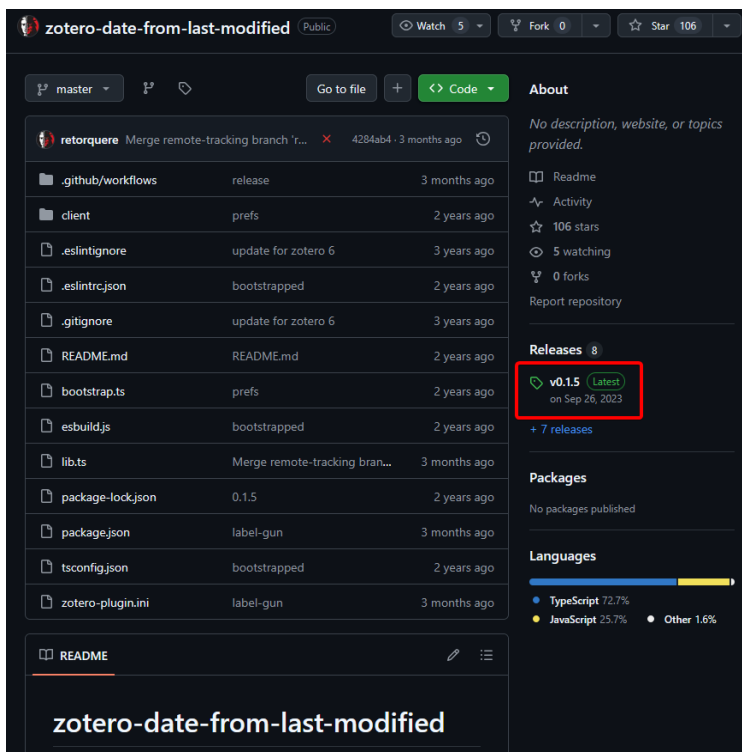


Рис. 26. Github страница Date Grabber

3. Скачать заранее скомпилированный .xpi файл с помощью правой кнопки мыши – «Сохранить объект как...».

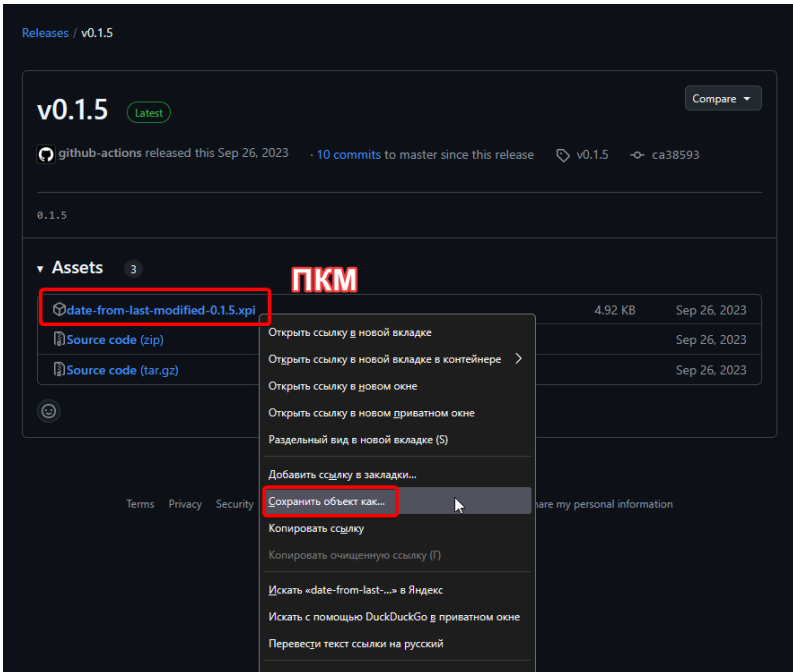


Рис. 27. Страница Releases дополнения Date Grabber

4. Перетащить файл в окно Инструменты – Плагины

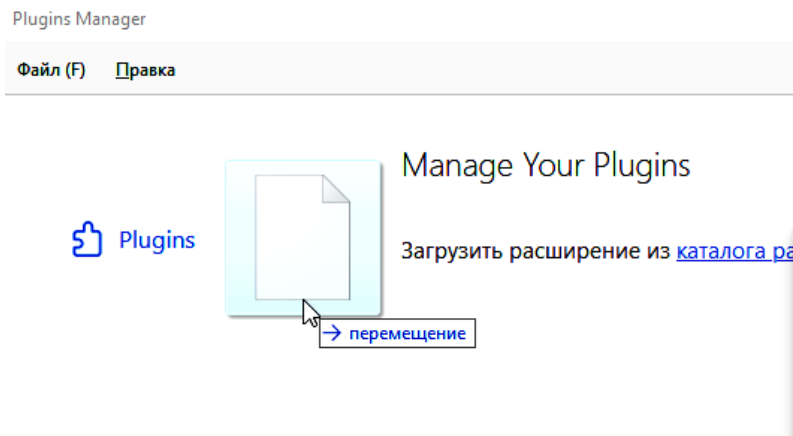


Рис. 28. Перетаскивание файла в менеджер плагинов

5. Установленный и включенный плагин будет выглядеть так:

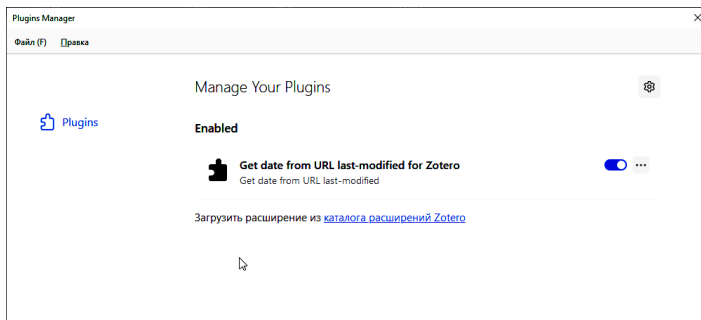


Рис. 29. Загруженный плагин

Некоторые плагины представляют из себя инструменты для разных задач, например, [Reference Extractor](#) является полезным веб-приложением, которое позволяет из файлов Word и LibreOffice извлечь ссылки на источники.

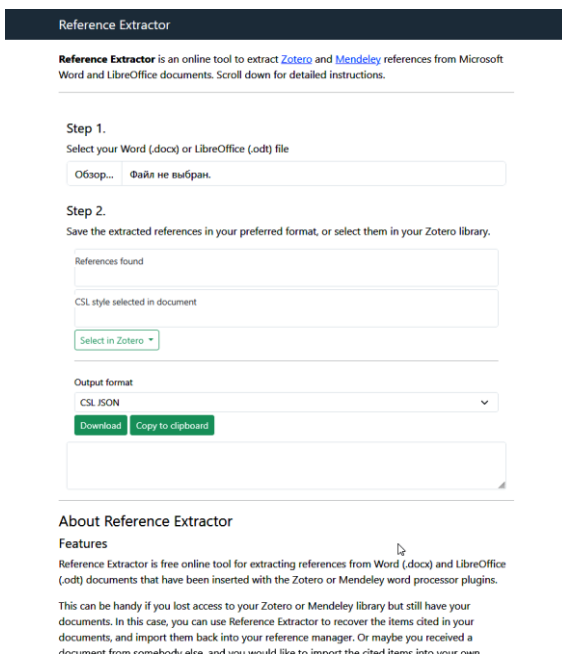


Рис. 30. Веб-приложение Reference Extractor

7. СОРТИРОВКА И ФИЛЬТРАЦИЯ ЗАПИСЕЙ

Когда библиотека становится достаточно большой, навигация по приложению может стать очень сложной задачей. В связи с этим грамотное стандартизированное оформление своей библиотеки позволит быстро сориентироваться в своих записях.

В библиотеке Zotero имеется больше категорий, по которым можно сортировать записи, чтобы добавить эти колонки, нужно нажать на одну из колонок правой кнопкой мыши как показано на рис. 31.

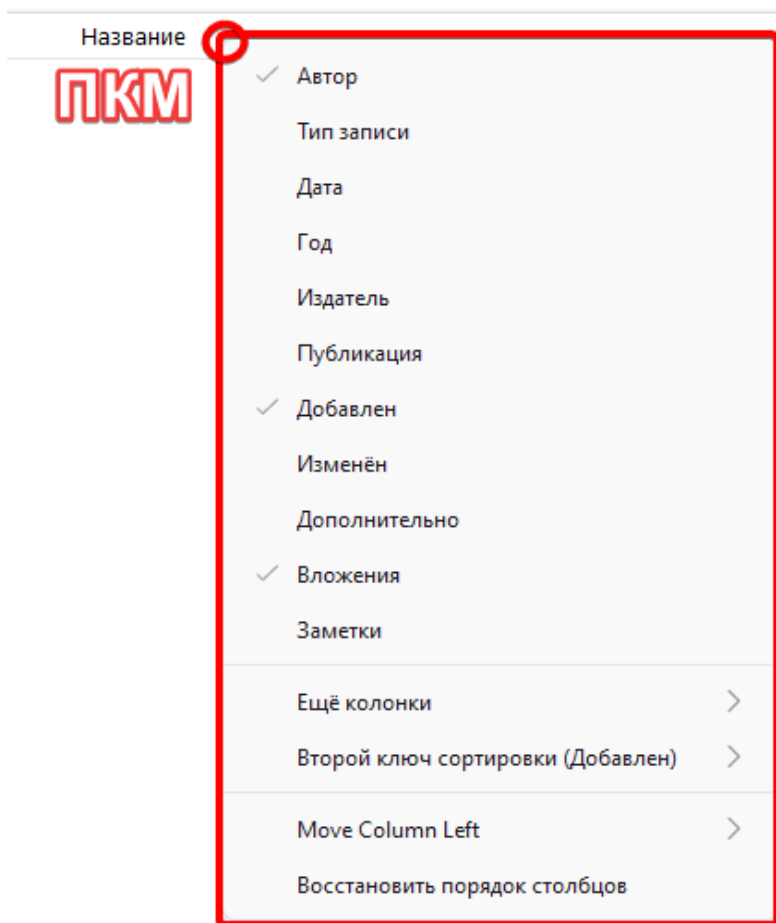


Рис. 31. Колонки в библиотеке Zotero

Однако записи могут теряться в обилии папок. Эту проблему решает поиск и расширенный поиск, которые можно найти в выпадающем меню «Правка».

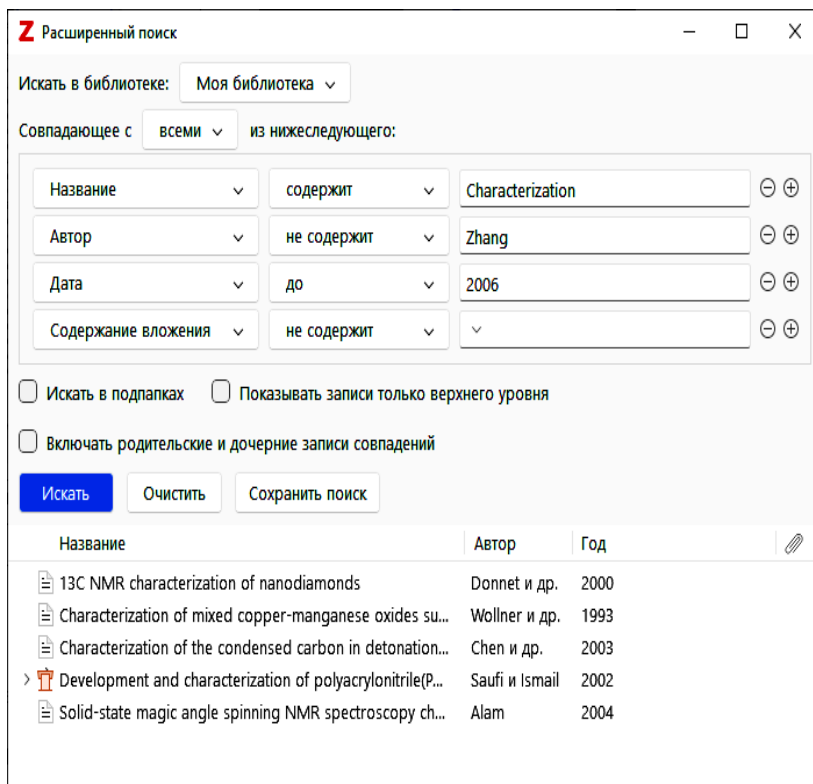


Рис. 32. Расширенный поиск

Данное меню имеет обширные опции для нахождения специфичных статей со специфичной информацией. На рисунке 32 показаны некоторые из множества условий, с помощью которых можно осуществить поиск статей.

8. ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ И ЧАСТЫЕ ОШИБКИ

При добавлении записи в Microsoft Word нужно, чтобы программа Zotero была открыта.

Zotero Connector часто вводит неверные данные и пропускает авторов, лучше при возможности использовать DOI вставку.

DOI вставка берет информацию из Crossref.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Написание научных работ, курсовых и дипломных проектов – это неотъемлемая часть студенческой жизни. И одним из самых трудоемких, но при этом критически важных этапов является составление списка литературы. Ручное оформление ссылок и библиографии может отнимать часы драгоценного времени, увеличивая риск ошибок и неточностей. Zotero – это бесплатный менеджер библиографических данных с открытым исходным кодом. Он позволяет студентам собирать, организовывать, цитировать и создавать списки литературы для своих научных работ.

Zotero является очень богатым на функционал программным обеспечением. В данном руководстве вы познакомились с его мощными функциями взаимодействия с метаданными, присутствующими в большинстве популярных сайтов журналов, которые позволяют сократить и упростить большой кусок рутинной работы по управлению источниками, благодаря чему вы сможете сосредоточиться на более важной части научных работ – исследовании и анализе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Zotero | Your personal research assistant. – URL : <https://www.zotero.org/> (дата обращения: 18.06.2025).

2. Writing a Scientific Article: A Step-by-step Guide for Beginners / F. Ecarnot, M.-F. Seronde, R. Chopard, et all. // European Geriatric Medicine. – 2015. – V. 6, No. 6. – P. 573 – 579.

Учебное электронное издание

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ZOTERO ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ГЕНЕРАЦИИ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ
ДЛЯ ЖУРНАЛА JOURNAL OF ADVANCED
MATERIALS AND TECHNOLOGIES

Практическое руководство

Составители:

БУРАКОВ Александр Евгеньевич
БУРАКОВА Ирина Владимировна

Редактирование И. В. Калистратовой
Графический и мультимедийный дизайнер Т. Ю. Зотова
Обложка, упаковка, тиражирование И. В. Калистратовой

Подписано к использованию 02.04.2026.
Тираж 50 шт. Заказ № 44

Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106/5, помещение 2, к. 14.
Тел./факс (4752) 63-81-08.
E-mail: izdatelstvo@tstu.ru