



Лекція 5

Системи керування бібліографічною інформацією

Яворський Володимир Антонович
2017рік



Бібліографія – наука опису та обліку книг

- Вміння шукати інформацію залишається безспірною і головною умовою будь-якої творчої діяльності.
- Корисно вміти не тільки знайти книгу, але й зберегти необхідні відомості про неї.
- Якщо предмет потрібно глибоко вивчити, ще важливіше вміти складати бібліографічні списки.
- «Бесспорный успех, которого достигли русские в области развития техники, является также результатом того, что они хорошо используют книгу как средство обмена информацией»
(Із доповіді американському президенту)



Підсистеми бібліографічної програми

- Побудова і організація локальної бази бібліографічних даних
- Система генерації посилань у форматах, які відповідають вимогам журналів
- Інтеграція з текстовим процесором
- Імпорт/експорт в інші формати



Додаткові функції

- Онлайн-системи керування бібліографічною інформацією
- Можливість доступу з будь-якого пристрою, та колективної роботи
- Додавання до статей анотацій або поміток і збереження їх у колекцію
- Збереження і організація PDFs, знімків екрану, графіків, зображень та інших файлів для дослідження.

Перелік програм

Software	Developer	Latest stable release date	Cost (USD)	Notes
BibDesk	BibDesk developers	19.07.2016	Free	BibTeX front-end + repository
Biblioscope	CG Information	22.06.2015	US\$79-299 ^[1]	ODBC; web access in Pro ed; optional client/server
BibSonomy	University of Kassel	02.12.2016	Free	centrally hosted website
Bookends	Sonny Software	30.01.2016	US\$60 ^[1]	integrated web search, pdf download, auto-completion
Citavi	Swiss Academic Software	28.02.2017	US\$70-949 / Free for projects up to 100 references ^[4]	data can be saved locally, or, for team access, in an intranet Microsoft SQL Server, or on Windows Azure; ^[5] search databases from interface ^[6]
CiteULike	Oversity Limited	?	Free	centrally hosted website
colwiz	colwiz Ltd	09.05.2016	Free / Online storage free up to 3 GB / Additional storage space available	Desktop (Win, Mac, Linux) & Web components, iOS and Android
Docear	Otto-von-Guericke University Magdeburg and University of California, Berkeley	02.12.2015	Free	Java BibTeX manager that integrates Mind mapping software
EndNote	Clarivate Analytics	11.08.2015	US\$299.95 ^[1]	The web version EndNote basic (formerly, EndNote Web) is free of charge
F1000Workspace	F1000/Science Navigation Group	Continually updated online	Institutional access – varies with size of institute / Personal subscription \$9.99/month / Free Trial Version	Web-based, Microsoft Word plug-in (Win, Mac), Google Docs add-on, browser extension(s) Chrome, Firefox, Safari, Opera, Internet Explorer 11, mobile app available
JabRef	JabRef developers	29.01.2017	Free	Java BibTeX and BibLaTeX manager

Перелік програм

<u>KBibTeX</u>	KBibTeX developers	09.08.2015	Free	BibTeX front-end, using the KDE Software Compilation
<u>Mendeley</u>	<u>Elsevier</u>	2016	Free / Online storage free up to 2 GB / Additional storage space available	Account required, Desktop & Web components, Windows, Linux, OS X, iPhone & iPad, Android
<u>Paperpile</u>	Stefan Washietl, Gregorgy Jordan, Andreas Gruber	Continually updated online	<u>US\$2.99/month for academics, 9.99/month otherwise</u>	web-application, integrates with Google Docs, collaboration & sharing features, currently only on Google Chrome
<u>Papers</u>	<u>Labtiva</u>	11.05.2016	US\$79 ^[1]	search repositories from interface; supports plug-ins, Universal iOS app
<u>Qiqqa</u>	Qiqqa	2016-09	Free, Freemium and Premium versions	Desktop; Tablet; Web; Intranet
<u>ReadCube</u>	<u>Labtiva</u>	20.09.2016	Free desktop & mobile app / Cloud Storage \$5/month, \$55/year	Desktop (Mac/PC) & Web components, personalized recommendations, private group sharing, integrated web search, enhanced PDF reader, iOS App, Android
<u>RefME</u>	RefME	Continually updated online	Free	Web, iOS and Android; Chrome and Safari Extensions available
<u>Reference Manager</u>	<u>Thomson Reuters</u>	2010	Not for sale anymore, sales ceased December 31, 2015	network version; built-in web publishing tool; discontinued
<u>Referencer</u>	Referencer developers	27.02.2014	Free	<u>BibTeX front-end</u>
<u>Sente</u>	Third Street Software, Inc.	2015	US\$60–80 ^[1] / Free for libraries up to 100 refs	Desktop and iPad, centralized backup/synching
<u>Wikindx</u>	Mark Grimshaw	2014-08	Free	web-based
<u>Zotero</u>	Roy Rosenzweig Center for History and New Media at GMU	19.01.2017	Free / Online storage free up to 300 MB / Additional storage space available	Firefox extension or stand-alone with connectors for Chrome and Safari. Web-based access to reference library also available.



Вибір програми

- https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software
- Якою програмою користуються колеги?
(80% інформації передається неформально)
- Зручність, вартість, підтримка розробниками.
(відкрита ліцензія, постійне оновлення, сучасний дизайн)
- Сумісність з операційними системами та інтеграція з текстовими процесорами.



Zotero

- Плагін до браузера Firefox або окрема програма.
- Збір цитат із вказанням джерел
- Збереження документів PDF, веб-сторінок, відео...
- Інтеграція з MS Word та OpenOffice.
- Українська локалізація
- Складання звітів, хронологічної шкали джерел
- Збереження «на льоту» бібліографічної інформації із сайтів Google Scholar, Science Direct, Springerlink

See it. Save it. Sort it. Search it. Cite it.

www.zotero.org

zotero



Відкрити панель Zotero

Додати сайт до бази даних (із знімком сторінки або без)

Або відкрити вікно пакетного додавання посилань

Панель Zotero

- Каталог підбірок
- Перелік документів в підбірці
- Інформація по документу (реквізити, теги, прикріплені файли)

Скриншот интерфейса панели Zotero. В центре экрана отображается список документов в виде таблицы.

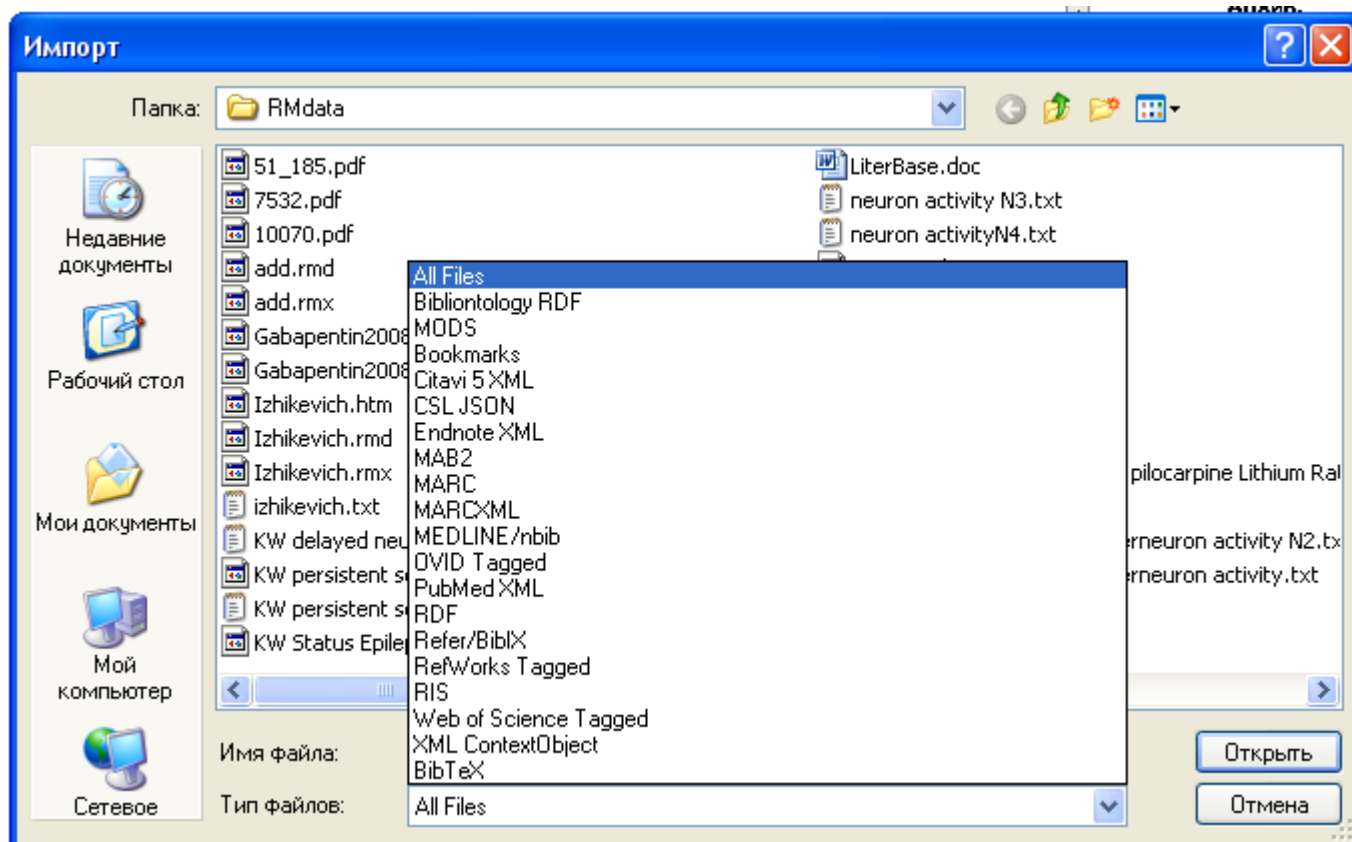
Название	Создатель	Дата	Дополни...
Как пользоваться ZOTERO	Пермская краевая библиотека	2013-12-18	
Как пользоваться ZOTERO	Пермская краевая библиотека	2014-06-08	
Первые Шаги в Zotero	Center for History and New Media		
Analysis of voltage-dependent membrane currents in spat...	Muller и Lux	1993 Jan	PMID: 838...
A novel role for HERG K+ channels: spike-frequency adap...	Chiesa et al.	1997 Jun 1	PMID: 919...
Apamin-sensitive small conductance calcium-activated pot...	Hallworth et al.	2003 Aug 20	PMID: 129...
A re-examination of the possibility of controlling the firing ...	Capaday	2002 Mar	PMID: 119...
A universal model for spike-frequency adaptation.	Benda и Herz	2003 Nov	PMID: 145...
Ca2+ and K+ currents regulate accommodation and firing...	Myers	1998 Aug	PMID: 970...
Calcium-dependent spike-frequency accommodation in hip...	Chitwood и Jaffe	1998 Aug	PMID: 970...
Cellular mechanisms of long-lasting adaptation in visual co...	Sanchez-Vives et al.	2000 Jun 1	PMID: 108...
Contribution of Ca2+-dependent conductances to membr...	Onimaru et al.	2003 Nov 1	PMID: 129...
Contribution of outward currents to spike-frequency adap...	Sawczuk et al.	1997 Nov	PMID: 935...
Current-to-frequency transduction in CA1 hippocampal py...	Lanthorn et al.	1984	PMID: 670...
Different Ca2+ source for slow AHP in completely adaptin...	Pineda et al.	1999 Jun 23	PMID: 105...
Encoder adaptation modulates the visual responses of cra...	Glantz и Schroeter	2004 Jul	PMID: 150...
EndNote, Mendeley, or Zotero- which one is best for writi...			

Слева находится панель «Моя библиотека» с иерархией папок: «Акоммодация», «Веб-статьи», «neuron activity N3», «Дубликаты документов», «Неподшитые», «Корзина».

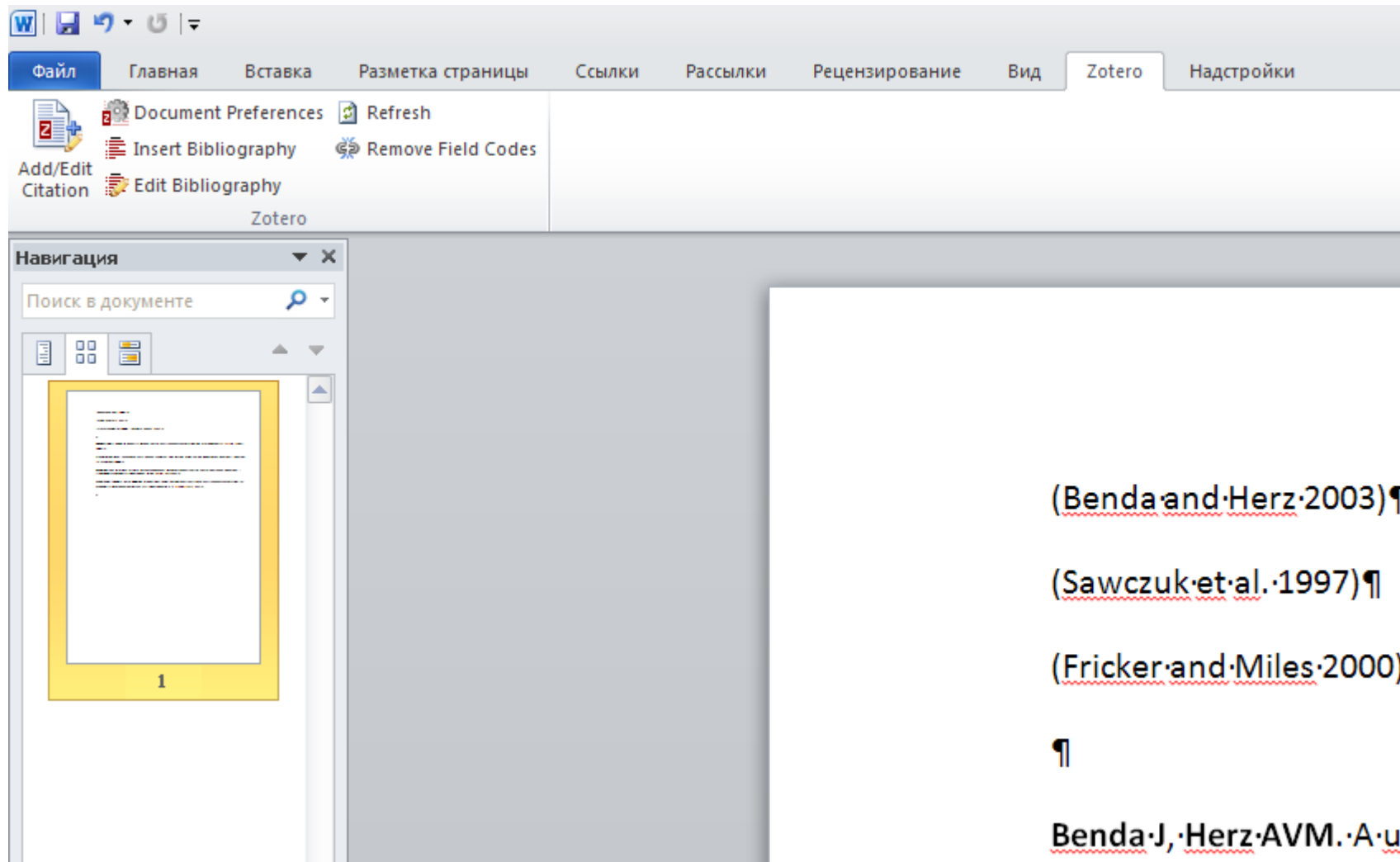
Справа — панель «Информация» с деталями выбранного документа:

- Тип документа: Статья
- Название: Analysis of voltage-dependent membrane currents in spat...
- Автор: Muller, W.
- Автор: Lux, H. D.
- Автор: (фамилия)
- Выдержка: 1. Numeri... noninactiv... The elect... effectively... The appar... the cable... the leak a... voltage al... inward cu... current-v... potential... conductar...
- Публикация: Том: 69

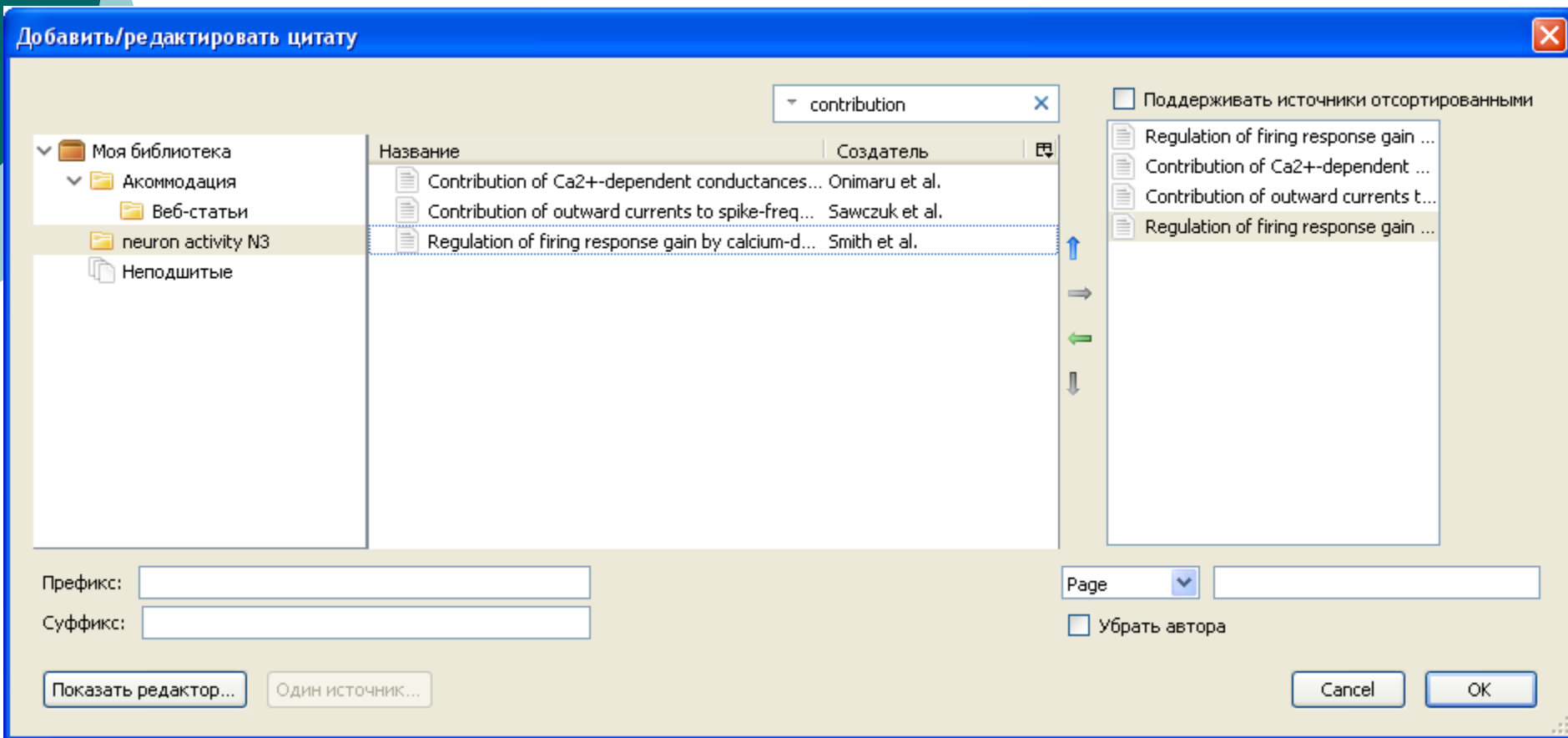
Імпорт посилань



Інтеграція Zotero з MS Word



Додавання посилань



Вибір стилю цитування

Параметры документа

Стиль цитирования:

- American Psychological Association 6th edition
- Cell
- Chicago Manual of Style 16th edition (author-date)
- Chicago Manual of Style 16th edition (full note)
- Chicago Manual of Style 16th edition (note)
- Elsevier Harvard (with titles)

Language: English (US)

Форматировать используя:

☒ Поля

Поля Microsoft Word наименее подвержены случайным изменениям, но не совместимы с OpenOffice. Документ должен быть сохранен в формате .doc или .docx.

☐ Закладки

Закладки сохраняются при переходе между Microsoft Word и OpenOffice, но могут быть случайно изменены. Из соображений совместимости, когда эта опция выбрана, цитаты не могут быть вставлены в (концевые) сноски. Документ должен быть сохранен в формате .doc или .docx.

☒ Автоматическое сокращение названий журналов

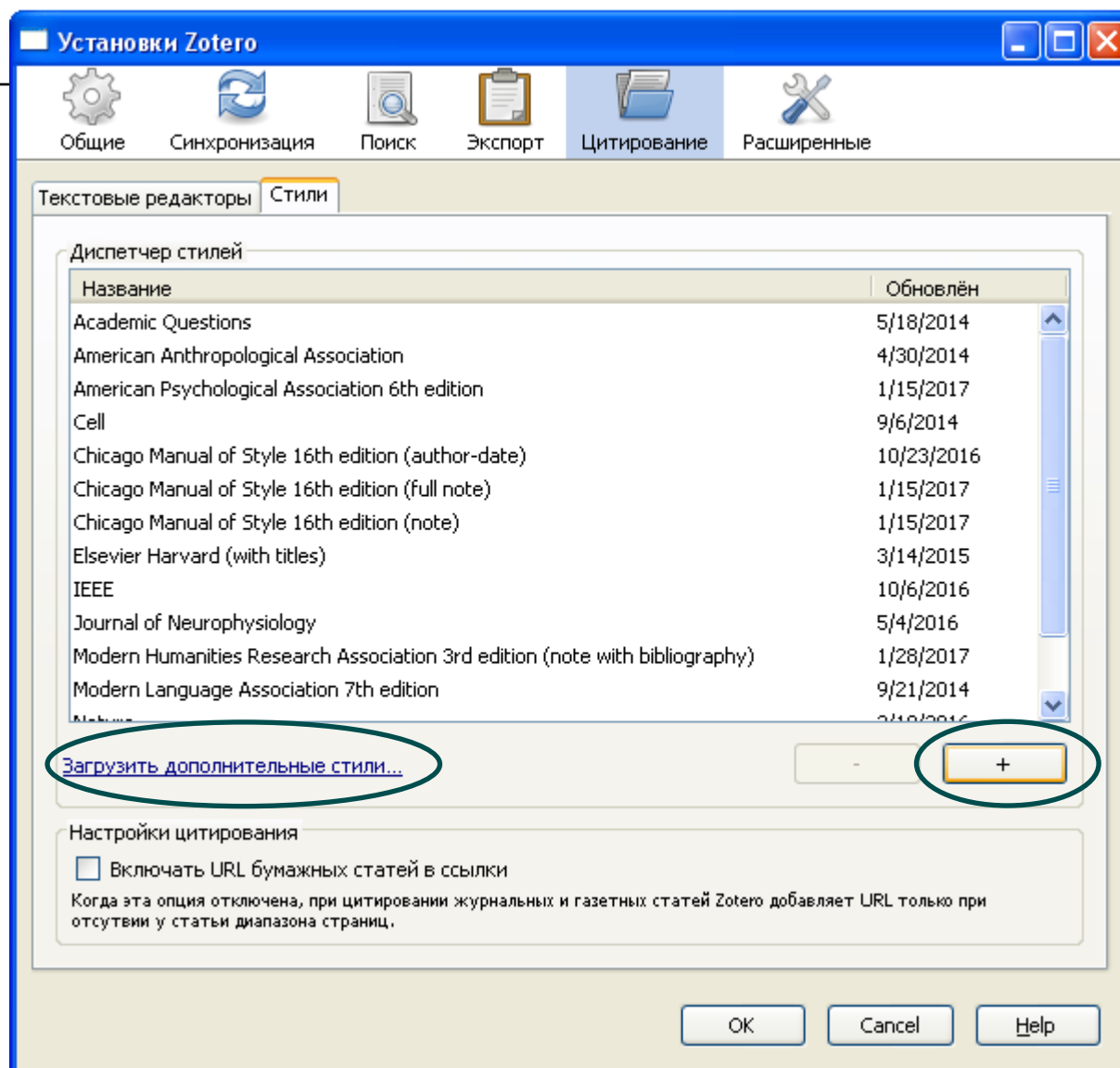
Сокращения названий журналов для MEDLINE будут созданы автоматически на основе названий журналов. Параметры поля "Журн. сокр." будут проигнорированы.

☒ Сохранить ссылки в документе

Хранение ссылок в вашем документе немного увеличивает размер файла, но позволяет обмениваться им с другими без использования группы Zotero. Для обновления таких документов требуется Zotero не ниже версии 3.0.

OK Cancel

Вибір стилю цитування



Reference Manager

Reference Manager 12 - [Reference List - new2 Database: Journal Reference ID 1]

File Edit View References Tools Window Help

Keywords: Action Potentials; Adaptation,Physiological; Models,Neurological; physiology; stochastic interneuron activity; Support,Non-U.S.Gov't;

Reprint: Not in File 10.03.17

Journal*: Neural Comput.

Volume: 15

Issue: 11

Start Page: 2523

End Page: 2564

Pub Place:

Publisher:

Abstract: Spike-frequency adaptation is a prominent feature of neural dynamics. Among other mechanisms, various ionic currents modulating spike generation cause this type of neural adaptation. Prominent examples are voltage-gated potassium currents (M-type currents), the interplay of calcium currents and intracellular calcium

	Ref ID	Authors	Title
<input type="checkbox"/>	8	Chiesa,N.	A novel role for HERG K+ channels: spike-frequency adaptation
<input type="checkbox"/>	25	Capaday,C.	A re-examination of the possibility of controlling the firing rate gain of neurons by balancing exc
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Benda,J.	A universal model for spike-frequency adaptation
<input type="checkbox"/>	40	Edman,A.	Analysis of gated membrane currents and mechanisms of firing control in the rapidly adapting l

new2 / Izhikevich /

0 Marked Reference 3 of 51

For Help, press F1

Інтеграція RM з MS Word

