



REUTERS/Danish Siddiqui

## Embedded Librarian: Роль библиотекарей в научном процессе

---

Дарья Бухтоярова

Специалист по ресурсам Thomson Reuters  
для научных исследований



THOMSON REUTERS

Информационное общество =  
изменение роли библиотекарей



# Embedded librarianship

- Термин предложен Барбарой Дьюи в 2004 г.
- A librarian “**focused on the needs** of one or more specific groups, **building relationships** with these groups, developing a **deep understanding** of their work, and providing information services that are **highly customized** and targeted to their greatest needs”

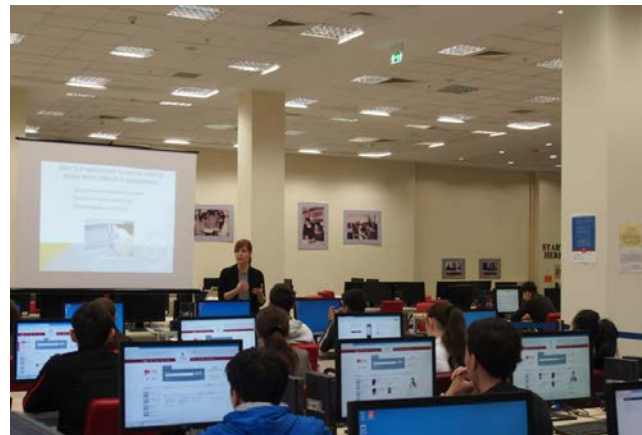
(Shumaker 2009)

Традиционная модель	Embedded librarian
Работает в библиотеке, за своим компьютером или библиотечной стойкой	Часто находится среди пользователей библиотеки
Помогает пользователям, когда те обращаются к нему	Проактивен, выстраивает отношения с сообществом и понимает его проблемы и потребности
Не имеет возможности оценить результаты своей деятельности напрямую	Включен в процесс и видит результат своей работы
Преподаватели и ученые – пользователи библиотеки	Работа в активном партнерстве с преподавателями и учеными

## Embedded librarianship: примеры

- University of Rhode Island: библиотекарь включен в **онлайн-среду отдельных классов** и активно помогает студентам с заданиями
- Christ Hospital, Cincinnati: библиотекарь управляет **виртуальным читальным клубом** для студентов врачебного отделения
- American University, Washington DC: у библиотекаря есть **кабинет и рабочие часы на кафедре** музыковедения
- University at Plattsburgh, New York: библиотечные сессии включены во вводный класс по биологии, библиотекарь **принимает участие в лабораторных занятиях**

# Пример на территории СНГ: Библиотека Назарбаев Университета (Астана, Казахстан)






# Образовательные инициативы библиотеки

- Обязательные тренинги по информационной грамотности для студентов подготовительной программы
- Еженедельные тренинги для всех желающих
- Работа с каждой школой и научным центром через предметных библиотекарей
- Работа библиотечных комитетов
- Часы Ask-A-Librarian
- *Embedded librarians*

# Пилотный проект *embedded librarianship* в классах по математике





## PBL and Embedded Librarianship in Undergraduate Mathematics Courses

N. Karjanto<sup>1\*</sup>, M. Kairatbekkyzy<sup>2</sup> and J. Agee<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Mathematics, School of Science and Technology, Nazarbayev University, Kazakhstan

<sup>2</sup>Nazarbayev University Library, Astana, Kazakhstan

### Background and Motivation

Kazakhstan 2050 Strategy: modernization of education  
 ⇒ active learning and problem-based learning (PBL).

Traditional librarianship

→

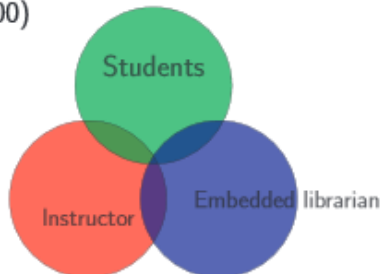
Embedded librarianship

### PBL Examples

Discrete Mathematics	
Topic	Examples
Graph theory	Minimize the cost for cleaning Astana from dust (in summer) and snow (in winter)
Complete graph	Construct high-speed rails in Kazakhstan connecting north-south corridors
Calculus	
Differential equations	Explore the relationship and model the interaction between ladybugs and aphids
Sequence and series	Investigate a particular aspect of fractals: historical, mathematical, beauty, application
Linear Algebra	
Linear system	Describe and predict Kazakhtan's economy using Leontief's input-output model
Matrix algebra	Investigate applications of Markov chains in social status among Kazakh people
Eigenvalue eigenvector	Application of eigenvalues and eigenvectors in discrete predator-prey system

### Embedded Librarian

Traditional librarian: professional workers in a library.  
 Modern librarian: information experts in information age. (Crosby, 2000)





Это образование... а наука?

# Этапы научной деятельности



# Роль библиотекарей в научном процессе

*проведение исследований*

подбор источников,  
консультации по  
поисковым стратегиям,  
помощь с  
поиском грантов

*выбор журнала*

консультации по  
импакт-фактору и  
библиометрии,  
подбор научных конференций

*подготовка к публикации*

консультации по  
библиографии

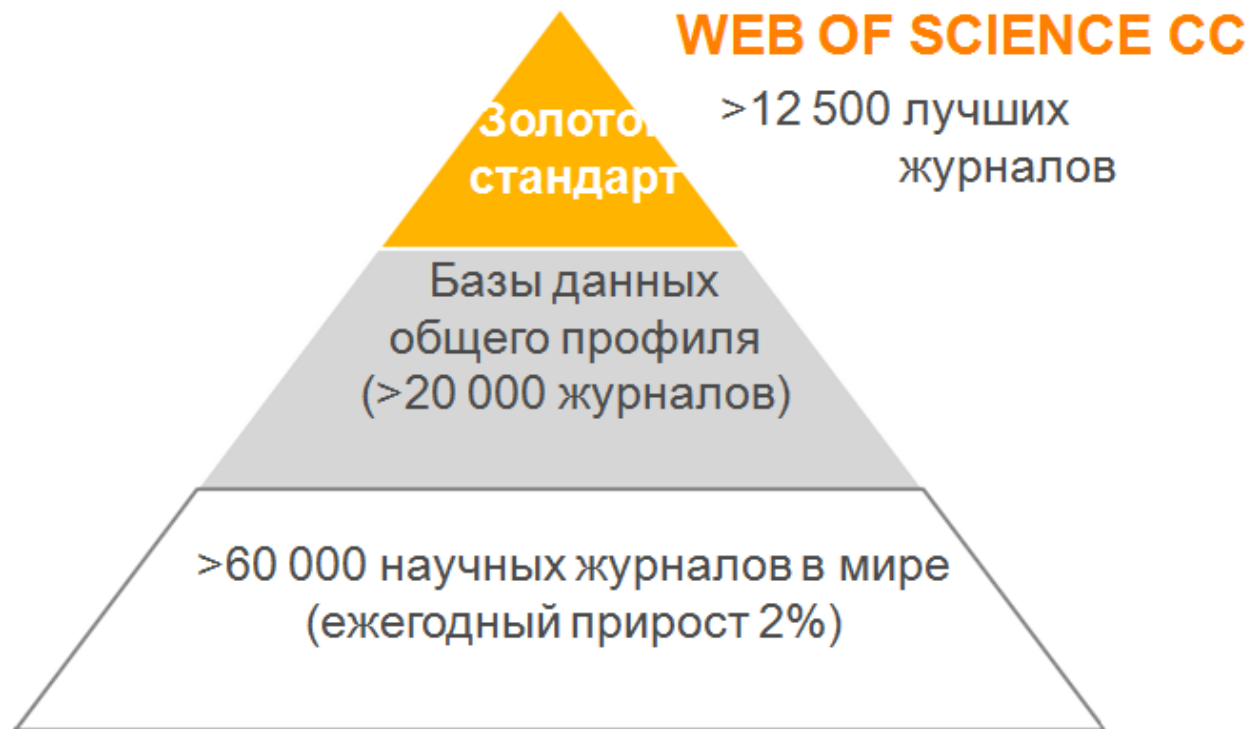
*создание своего бренда*

консультация по  
инструментам  
маркетинга в  
научной среде

Как Thomson Reuters может помочь  
библиотечному сообществу?

*проведение исследований*

подбор источников,  
консультации по поисковым стратегиям,  
помощь с поиском грантов



**выбор  
журнала**

консультации по  
импакт-фактору и  
библиометрии,  
подбор научных  
конференций

## ***Journal Citation Reports***

$$\text{ИФ}_{2013} = \frac{\text{количество цитирований в 2013}}{\text{количество статей в 2012 и 2011}}$$

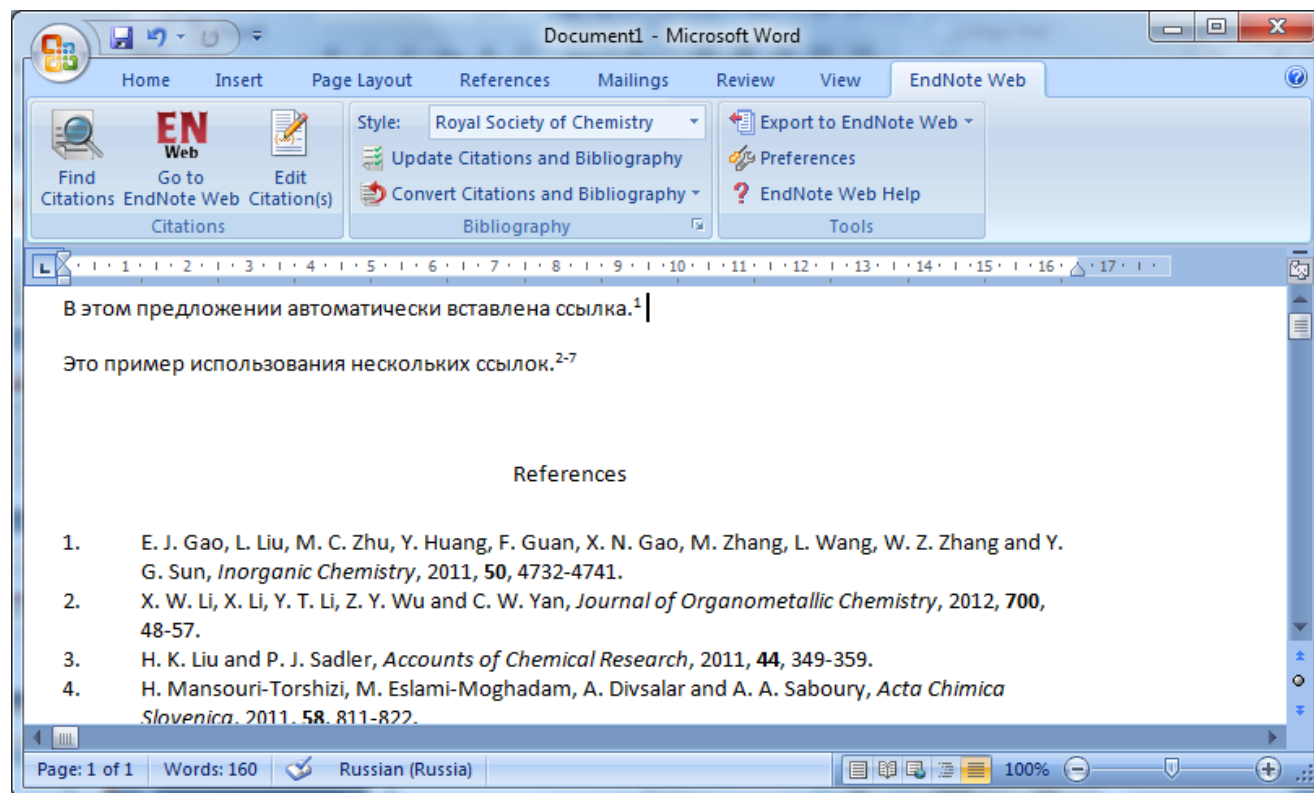




подготовка к публикации

консультации по библиографии

## EndNote Online\* \*бесплатно!



The screenshot shows a Microsoft Word window titled "Document1 - Microsoft Word". The ribbon is set to "EndNote Web". The ribbon contains the following groups:

- Citations:** Find Citations, EN Web Go to EndNote Web, Edit Citation(s)
- Bibliography:** Style: Royal Society of Chemistry, Update Citations and Bibliography, Convert Citations and Bibliography
- Tools:** Export to EndNote Web, Preferences, EndNote Web Help

The main text area contains the following text:

В этом предложении автоматически вставлена ссылка.<sup>1</sup>

Это пример использования нескольких ссылок.<sup>2-7</sup>

References

1. E. J. Gao, L. Liu, M. C. Zhu, Y. Huang, F. Guan, X. N. Gao, M. Zhang, L. Wang, W. Z. Zhang and Y. G. Sun, *Inorganic Chemistry*, 2011, **50**, 4732-4741.
2. X. W. Li, X. Li, Y. T. Li, Z. Y. Wu and C. W. Yan, *Journal of Organometallic Chemistry*, 2012, **700**, 48-57.
3. H. K. Liu and P. J. Sadler, *Accounts of Chemical Research*, 2011, **44**, 349-359.
4. H. Mansouri-Torshizi, M. Eslami-Moghadam, A. Divsalar and A. A. Saboury, *Acta Chimica Slovenica*. 2011. **58**. 811-822.

The status bar at the bottom shows: Page: 1 of 1, Words: 160, Russian (Russia), 100% zoom.

# *ResearcherID\**

*\*бесплатно!*

*создание  
своего бренда*

консультация по  
инструментам  
маркетинга в  
научной среде



# Научная информация для библиотекарей!

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is visible. Below it, a navigation bar includes a 'Search' button and a dropdown menu for 'Web of Science™ Core Collection'. A 'Welcome' message is positioned in the top right corner. The main search area features a 'Basic Search' dropdown, a search input field containing the query '"embedded librarians"', and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for '+ Add Another Field' and 'Reset Form'. On the left side, a 'Create Alert' button is present. The search results are listed in three items, each with a checkbox, a title, author information, publication details, and citation counts. The first result is 'Embedded librarians: one library's model for decentralized service' by Freiburg, Gary and Kramer, Sandra, published in the Journal of the Medical Library Association in 2009, with 7 citations. The second result is 'The embedded librarian' by Ramsay, KM and Kinnie, J, published in the Library Journal in 2006, also with 7 citations. The third result is 'Who Let the Librarians Out? Embedded Librarianship and the Library Manager' by Shumaker, David and Nixon, Judith M., published in Reference & User Services Quarterly in 2009, with 3 citations. Each result includes a 'Full Text from Publisher' button.

WEB OF SCIENCE™

Search Web of Science™ Core Collection

Welcome

Basic Search

"embedded librarians"

Topic

Search

+ Add Another Field | Reset Form

Create Alert

- 1. **Embedded librarians: one library's model for decentralized service**  
By: Freiburg, Gary; Kramer, Sandra  
JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION Volume: 97 Issue: 2 Pages: 139-U79 Published: APR 2009  
Full Text from Publisher  
Times Cited: 7  
(from Web of Science Core Collection)
- 2. **The embedded librarian**  
By: Ramsay, KM; Kinnie, J  
LIBRARY JOURNAL Volume: 131 Issue: 6 Pages: 34-35 Published: APR 1 2006  
Times Cited: 7  
(from Web of Science Core Collection)
- 3. **Who Let the Librarians Out? Embedded Librarianship and the Library Manager**  
By: Shumaker, David; Nixon, Judith M.  
REFERENCE & USER SERVICES QUARTERLY Volume: 48 Issue: 3 Pages: 239+ Published: SPR 2009  
Times Cited: 3  
(from Web of Science Core Collection)

## ИСТОЧНИКИ

- Kean, E. B. (2013). Assessment and impact of a new role as an embedded librarian in nursing online journal clubs. *Journal of the Medical Library Association*, 101(4), 335-338. doi: 10.3163/1536-5050.101.4.018
- Ramsay, K. M., & Kinnie, J. (2006). The embedded librarian. *Library Journal*, 131(6), 34-35.
- Shumaker, D. (2009). Who Let the Librarians Out? Embedded librarianship and the library manager. *Reference & User Services Quarterly*, 48(3), 239-242,257.
- Shumaker, D. (2012). *The Embedded Librarian: Innovative Strategies For Taking Knowledge Where It's Needed* Author: David Shumaker, Publisher: Infobooks.

# WEB OF SCIENCE НА РУССКОМ: wokinfo.com/russian

WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup>



ABOUT | PRODUCTS & TOOLS | BENEFITS & RESOURCES | TRAINING & SUPPORT | NEWS & EVENTS | CONTACT US

Site Search

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ о работе на платформе Web of Knowledge<sup>SM</sup>

ВХОД ДЛЯ  
ПОДПИСЧИКОВ >

ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ

АДМИНИСТРАТОРАМ

РЕДАКТОРАМ

ДОСТУП К ПРОДУКТАМ

Web of Knowledge

ResearcherID

EndNote Web

Scientific WebPlus

ПОХОЖИЕ ПРОДУКТЫ

Web of Science

Biosis Citation Index

Analysis Tools

Recent Enhancements

Conference Proceedings

Regional Coverage



JOURNAL  
CITATION  
REPORTS<sup>®</sup>  
2013 Release

AVAILABLE NOW! >

SOURCE: Thomson Reuters 2012 Citation Data

JCR available now!

Limited Time Offer

EndNote

Thomson Reuters RefScan



Добро пожаловать на информационный портал по работе на платформе Web of Knowledge!

Цель данного ресурса - открыть доступ к вспомогательным инструментам, а также обучающим материалам по продуктам компании Thomson Reuters: текстовым руководствам, видео-урокам и полезным ссылкам, использование которых сможет повысить эффективность Вашей деятельности.

Выбрав в левой панели раздел, наиболее соответствующий сфере Вашей деятельности, Вы можете ознакомиться с материалами, которые будут наиболее полезны именно Вам.

Web of knowledge  
по-русски

YouTube Channel



ВХОД ДЛЯ  
ПОДПИСЧИКОВ >

ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ

АДМИНИСТРАТОРАМ

РЕДАКТОРАМ

ДОСТУП К ПРОДУКТАМ

Web of Knowledge

ResearcherID

EndNote Web

Scientific WebPlus

ПОХОЖИЕ ПРОДУКТЫ

Web of Science

Biosis Citation Index

Analysis Tools

Recent Enhancements

Conference Proceedings

Regional Coverage



ОТЧЕТ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ  
ИССЛЕДОВАНИЯМ В СТРАНАХ БРИКС

# ОТКРЫТЫЕ ОНЛАЙН-СЕМИНАРЫ



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



Web of Science

GAP-Анализ

EndNote

Journal Citation Reports

Добро пожаловать на информационный портал по работе на платформе Web of Science!

Цель данного ресурса - открыть доступ к вспомогательным инструментам, а также обучающим материалам по продуктам компании Thomson Reuters: текстовым руководствам, видео-урокам и полезным ссылкам, использование которых сможет повысить эффективность Вашей деятельности.

Выбрав в левой панели раздел, наиболее соответствующий сфере Вашей деятельности, Вы можете ознакомиться с материалами, которые будут наиболее полезны именно Вам.

ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

ИНИОН РАН

Web of knowledge  
по-русски

YouTube Channel



ОНЛАЙН-  
СЕМИНАРЫ







REUTERS/Danish Siddiqui

***СПАСИБО!***

---

[darya.bukhtoyarova@thomsonreuters.com](mailto:darya.bukhtoyarova@thomsonreuters.com)

[wokinfo.com/russian](http://wokinfo.com/russian)

[twitter.com/dbukhtoyarova](https://twitter.com/dbukhtoyarova)



THOMSON REUTERS