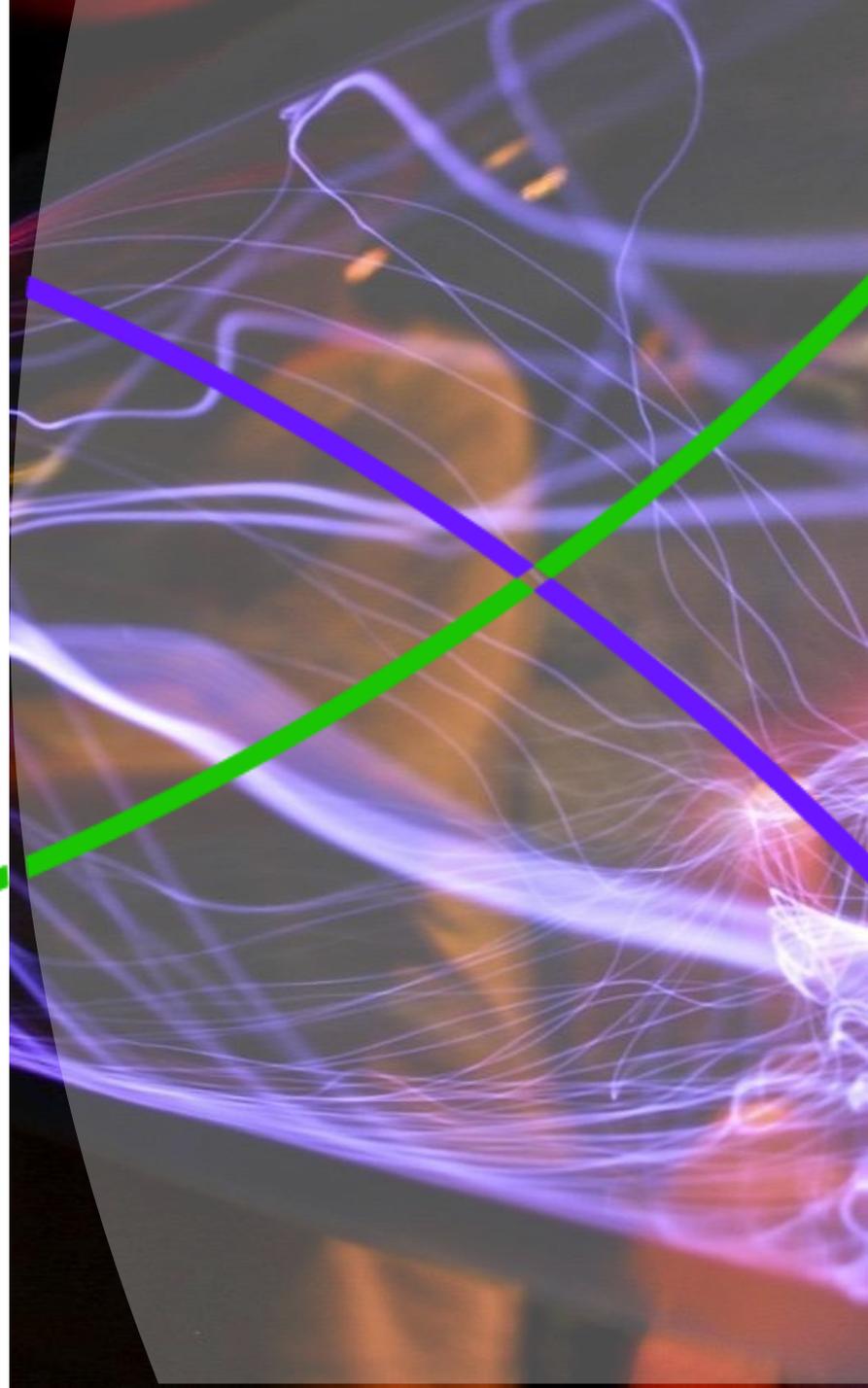


ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК (НА ПРИМЕРЕ EMBEDDED LIBRARIANSHIP)

Дарья Бухтоярова
специалист по обучающим программам и
наукометрии



Информационное общество =
изменение роли библиотекарей

Информационное общество =
~~изменение роли библиотекарей~~

Информационное общество =
изменение контекста и методов
работы библиотекарей

Embedded librarianship

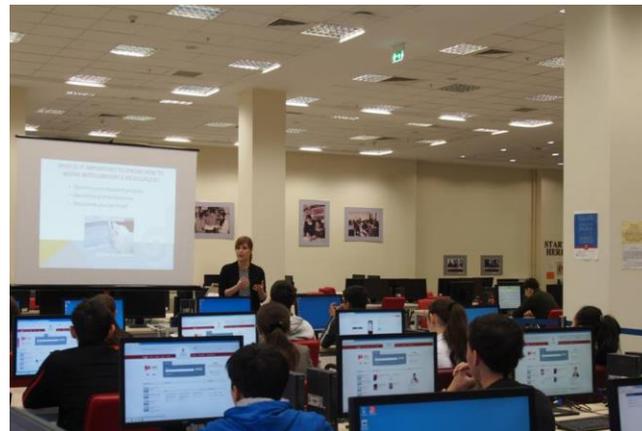
- Термин предложен Барбарой Дьюи в 2004 г.
- A librarian “**focused on the needs** of one or more specific groups, **building relationships** with these groups, developing a **deep understanding** of their work, and providing information services that are **highly customized** and targeted to their greatest needs”
(Shumaker 2009)

Традиционная модель	Embedded librarian
Работает в библиотеке, за своим компьютером или библиотечной стойкой	Часто находится в аудитории, на кафедре, в лаборатории
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, ученые и студенты – пользователи библиотеки	Работа в активном партнерстве с преподавателями, учеными и студентами

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**
- Nanjing University, Китай: библиотекарь как **патентный консультант** в рамках программы гос. развития

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



Пример: проект embedded librarianship в классах по математике



PBL and Embedded Librarianship in Undergraduate Mathematics Courses

N. Karjanto^{1,*}, M. Kairatbekkyzy² and J. Agee²

¹Department of Mathematics, School of Science and Technology, Nazarbayev University, Kazakhstan
²Nazarbayev University Library, Astana, Kazakhstan




Background and Motivation

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

Traditional librarianship

→

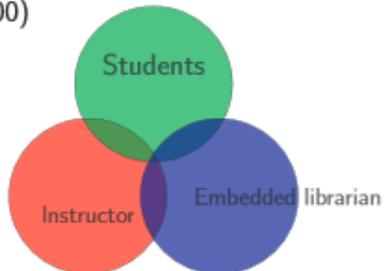
Embedded librarianship

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)



Подробная информация [в профиле библиотекаря Мдины Кайратбеккызы](#)

Как Clarivate Analytics может
помочь сообществу *embedded
librarians* в Украине?

1

Web of Science CC

проведение исследований

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

Всего в мире
> 100 000
научных журналов



Web of Science
Core Collection

* Компания Clarivate Analytics
не является издателем
научных журналов

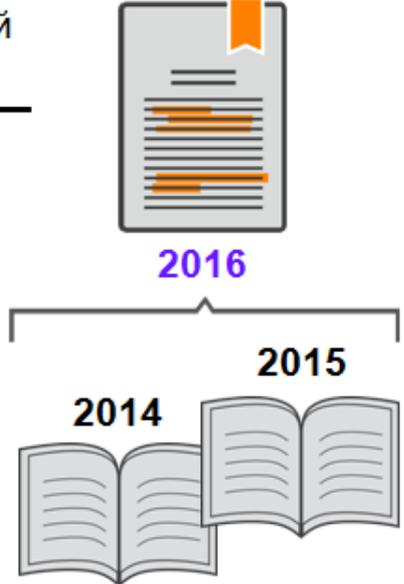
> 18 000
наиболее влиятельных журналов

2

*выбор
журнала для
публикации*

консультации по
импакт-фактору и
библиометрии,
подбор научных
конференций

Journal Citation Reports

$$\text{ИФ}_{2016} = \frac{\text{количество цитирований в 2016}}{\text{количество статей в 2014 и 2015}}$$


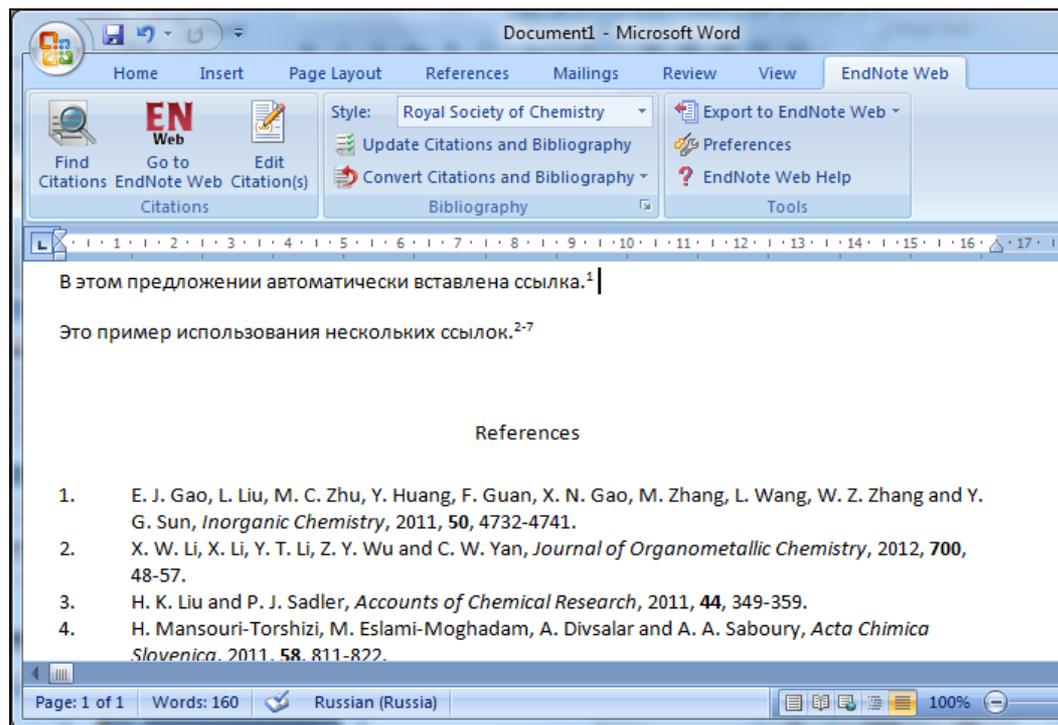
The diagram illustrates the components of the JCR formula. The numerator is represented by a document icon with an orange bookmark, labeled '2016'. The denominator is represented by a bracket grouping two open book icons, labeled '2014' and '2015'.

3

EndNote Online **бесплатно*

подготовка к
публикации

консультации по
оформлению
научных работ



Document1 - Microsoft Word

Home Insert Page Layout References Mailings Review View EndNote Web

Find Citations EN Web Go to EndNote Web Edit Citation(s) Citations

Style: Royal Society of Chemistry

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography Bibliography

Export to EndNote Web

Preferences

EndNote Web Help

Tools

В этом предложении автоматически вставлена ссылка.¹

Это пример использования нескольких ссылок.²⁻⁷

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.

Page: 1 of 1 Words: 160 Russian (Russia) 100%

4

*создание
большей
видимости*

консультация по
системам
персональных
профилей и их
заполнению

ResearcherID **бесплатно*



Nota Bene: Web of Science - научная информация и для библиотекарей!

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is visible. Below it, a search bar contains the text 'Web of Science™ Core Collection'. A search button labeled 'Search' is positioned to the right. The search results are displayed in a list format, with three entries highlighted. The first entry is 'Embedded librarians: one library's model for decentralized service' by Freiburger, Gary; Kramer, Sandra, published in the JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION in 2009. The second entry is 'The embedded librarian' by Ramsay, KM; Kinnie, J, published in LIBRARY JOURNAL in 2006. The third entry is 'Who Let the Librarians Out? Embedded Librarianship and the Library Manager' by Shumaker, David; Nixon, Judith M., published in REFERENCE & USER SERVICES QUARTERLY in 2009. Each entry includes a 'Full Text from Publisher' button and a 'Times Cited' count. A 'Basic Search' dropdown menu is highlighted with a blue box, and a 'Create Alert' button is visible on the left side of the interface.

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: Freiburger, 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

- Burgoyne, M.B. and K. Chuppa-Cornell. (2015). Beyond Embedded: Creating an Online-Learning Community Integrating Information Literacy and Composition Courses. *Journal of Academic Librarianship* 41(4), 416-421.
- Feng, J. and N.S. Zhao. (2015). A New Role of Chinese Academic Librarians-The Development of Embedded Patent Information Services at Nanjing Technology University Library, China. *Journal of Academic Librarianship* 41(3): 292-300.
- 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.

Информация для стран СНГ

WEB OF KNOWLEDGE™



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

Site Search

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ о работе на платформе Web of KnowledgeSM

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®
2013 Release

AVAILABLE NOW! >

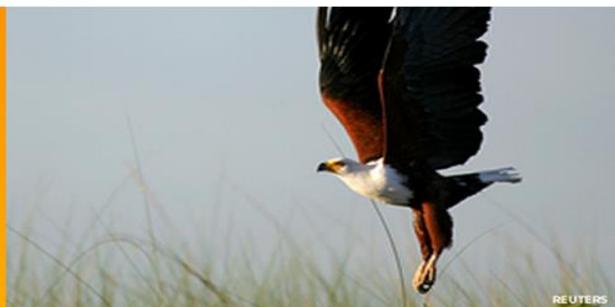
SOURCE: Thomson Reuters 2012 Citation Data

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



Открытые онлайн-семинары

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

ENDNOTE®

Инструмент для оптимизации процесса написания научных трудов

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



Руководство по наукометрии

НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО

SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY

DOI 10.15826.B973-5-xx.xxx/0002

In this chapter we examine the possibilities and limitations of scientometrics in the decision making process concerning the efficiency of dedicating resources to support scientific activity. We describe different approaches to expert assessment of the quantitative and qualitative indicators of scientific productivity. The administrations of scientific and government organizations are showing a bigger interest in and have a greater demand for scientometric methods. In this chapter we discuss the reasons for this change and the role of scientometrics specialists in scientific organizations. The link between the scientific and technological processes is shown and the life cycle of scientific and technological production is explained. We address, on the one hand, the importance of taking into account the number of scientific staff and the resources given for scientific activity in order to assess the efficiency of the scientific and technological process. On the other hand, the number of scientists and the different options to measure scientific productivity. Lastly, we analyze the correlation and the time it takes for a measurable artefact of scientific and technological production to appear.

В главе рассматриваются возможности и ограничения наукометрии в процессах принятия решений об эффективности выделенных ресурсов для поддержки научной работы. Описаны подходы к построению экспертных оценок количественных и качественных показателей научной продуктивности. Рассмотрены причины роста интереса и востребованности методов наукометрии со стороны администрации научных заведений и государственных органов управления. Рассмотрена также роль специалистов по наукометрии в научной организации. Показана связь между научным и технологическим процессами и представлен жизненный цикл научной и технологической продукции. Рассмотрен вопрос учета численности научного персонала и ресурсного обеспечения научной деятельности для оценки эффективности научного и технологического процессов, а также вопрос численности ученых и вариантов измерения научной продуктивности. Представлена картина взаимосвязей и задержек времени появления измеримых артефактов научной и технологической продукции.

Скажите мне, как вы измерите мою деятельность, и я скажу вам, как буду себя вести. Если вы измерите мою деятельность нелогично, не жалуйтесь на нелогичное поведение.

Ильяху Голдратт, автор Theory of Constraint

Наукометрия в обществе вызывает противоречивые мнения. Представители органов власти видят в наукометрии высшее мерило вклада любого ученого или научной организации, а ученые видят в ней,

в лучшем случае, веяния, призванные усложнить их жизнь. При этом высказываемые мнения поляризуются от обоснованного указания на особенности отдельных наук, делающих применение методов наукометрии сложными

РУКОВОДСТВО
ПО НАУКОМЕТРИИ:
ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ



М. А. Акоев
заместитель
директора Центра
мониторинга науки
и образования
Уральского федераль-
ного университета
имени первого
Президента России
Б. Н. Ельцина.

Изменение нашего бренда



Что изменилось?

- Название и логотип компании
- Фокус на научно-технической информации

Что не изменилось?

- Информационные ресурсы
- Качество данных
- Команда специалистов
- Поддержка пользователей

Полезные ссылки



webofscience.com



my.endnote.com



researcherid.com



incites.thomsonreuters.com



wokinfo.com/russian



youtube.com/WOKtrainingsRussian



linkedin.com/in/daryabukhtoyarova

Вопросы обучения в Украине: iryna.tykhonkova@clarivate.com



Валентин Богоров
Москва, Россия



Дарья Бухтоярова
Астана, Казахстан



Маргарита Сидорова
Москва, Россия



Айгюн Бабазаде
Баку, Азербайджан



Ирина Тихонкова
Киев, Украина

