

# Инновации в области библиотечно-информационной деятельности. Лучшие практики научных библиотек на примере «Embedded librarianship»

17-я Международная научно-  
практическая конференция:  
«МЕНЕДЖМЕНТ ВУЗОВСКИХ  
БИБЛИОТЕК. БИБЛИОТЕКА В НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ  
УНИВЕРСИТЕТА»

**Олег Сябренко**

Менеджер по развитию бизнеса

**Дарья Бухтоярова**

Специалист по обучению

26 – 27 октября 2017 г.  
г. Гродно, Беларусь

**Информационное общество =  
изменение роли библиотекарей**

Информационное общество =  
изменение роли библиотекарей  
и в том числе  
**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<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

→

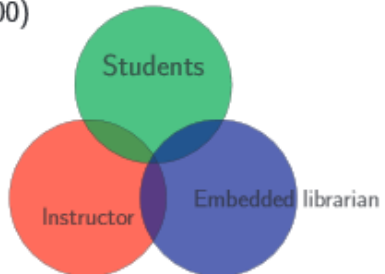
Embedded librarianship

### 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)



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



## Новая роль библиотек: Открытый доступ

- помощь руководству и ученым в понимании открытого доступа
- анализ текущей публикационной активности в открытом доступе
- помощь в разработке рекомендаций и стратегических документов
- консультации по платности/бесплатности публикаций
- консультации по качеству журналов

## Новая роль библиотек: Управление данными

- разработка и техническое поддержание репозитория с работами профессорско-преподавательского состава
- работа с руководством и учеными по грамотному наполнению репозитория
- работа с руководством по CRIS-системам, интеграция с библиотечными системами

## Новая роль библиотек: Содействие росту публикационной активности

- анализ публикационной продуктивности и эффективности на уровне факультета, организации, страны, региона
- создание программ обучения по наукометрии для ученых и аспирантов
- консультации по импакт-фактору и другим показателям влияния журналов
- консультации по подбору журнала для публикации

## Новая роль библиотек: Обучение исследователей эффективному получению информации и её подача для их конкретных задач

- работа предметных библиотекарей и библиотекарей, включенных в научную работу (subject librarians, embedded librarians) с учеными на этапе поиска и подачи на грант и развития научных коллабораций
- анализ грантового ландшафта научной области и возможных коллабораций
- консультации по подбору грантодателей по подходящей тематике и организаций для развития научных коллабораций

## Новая роль библиотек: Обучение и персонализированная подача информации

- Включение библиотекарей в академические структуры по созданию и выполнению учебных планов
- Создание программ обучения по наукометрии для ученых и аспирантов
- Работа в качестве предметных библиотекарей и библиотекарей, включенных в учебную/научную работу (subject librarians, embedded librarians)

**Как Clarivate  
Analytics может  
ПОМОЧЬ  
сообществу  
*embedded  
librarians* в  
Беларуси?**

## Наши подписчики на Web of Science, 2016





1

проведение  
исследований

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

## Web of Science CC

Всего в мире  
**> 100 000**  
научных журналов



\* Компания Clarivate Analytics  
не является издателем  
научных журналов

**> 18 000**  
наиболее влиятельных журналов

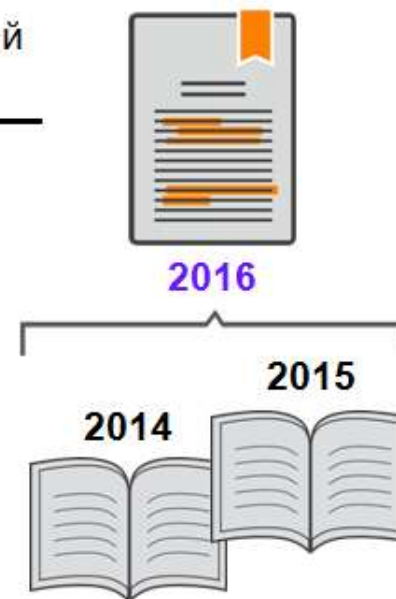
2

*выбор  
журнала для  
публикации*

консультации по  
импакт-фактору и  
библиометрии,  
подбор научных  
конференций

## Journal Citation Reports

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



3

## EndNote Online

*\*бесплатно*

подготовка к  
публикации

консультации по  
оформлению  
научных работ

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web ribbon active. The ribbon includes options like 'Find Citations', 'Go to EndNote Web Citations', 'Edit Citation(s)', 'Style: Royal Society of Chemistry', 'Update Citations and Bibliography', 'Convert Citations and Bibliography', 'Export to EndNote Web', 'Preferences', and 'EndNote Web Help'. The main text area contains two sentences with superscripted references: 'В этом предложении автоматически вставлена ссылка.<sup>1</sup>' and 'Это пример использования нескольких ссылок.<sup>2-7</sup>'. Below the text is a 'References' section with a list of four citations.

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*



5

патентный  
поиск

ПОМОЩЬ С  
ПОИСКОМ  
ПАТЕНТНОЙ  
ИНФОРМАЦИИ НА  
АНГЛИЙСКОМ  
ЯЗЫКЕ

## Derwent Innovation Index



US 20160280206A1

(19) **United States**  
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2016/0280206 A1**  
**LEE et al.** (43) **Pub. Date: Sep. 29, 2016**

(4) **TORQUE ASSIST BASED ON BATTERY  
STATE OF CHARGE ALLOCATION**

(12) **U.S. CL.**  
 CPC ——— *B60W 20/13* (2016.01); *B60W 20/15*  
 (2016.01); *B60W 30/182* (2013.01); *B60W*  
*10/08* (2013.01); *B60W 10/06* (2013.01); *B60W*  
*10/26* (2013.01); *B60W 2510/244* (2013.01);  
*B60W 2540/10* (2013.01); *B60W 2540/04*  
 (2013.01); *B60W 2710/083* (2013.01); *B60W*  
*2710/06* (2013.01); *Y105 903/93* (2013.01)

(71) Applicant: **Ford Global Technologies, LLC.**  
Dearborn, MI (US)

(72) Inventors: **Misku LEE**, Ypsilanti, MI (US);  
**Francis Thomas CONNOLLY**, Ann  
Arbor, MI (US)

(21) Appl. No.: **14/669,045**

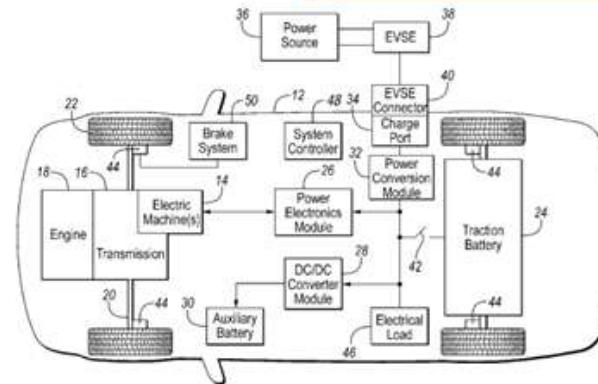
(22) Filed: **Mar. 26, 2015**

### Publication Classification

(51) **Int. CL.**  
*B60W 20/13* (2006.01)  
*B60W 10/26* (2006.01)  
*B60W 10/08* (2006.01)  
*B60W 10/06* (2006.01)  
*B60W 20/15* (2006.01)  
*B60W 30/182* (2006.01)

### (57) ABSTRACT

A hybrid vehicle includes a traction battery, an internal combustion engine, an electric machine configured to provide torque assistance to the engine, and a powertrain control system having a controller. The controller is programmed to respond to a percentage of state of charge (SOC) allocated for torque assistance. An allocation for torque assistance is a change in SOC of the battery attributed to a current flow to the electric machine for torque assistance. When the change in SOC attributed to the current flow is greater than a predetermined change, the controller will halt the current flow to the electric machine to cease torque assistance.



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

WEB OF SCIENCE™

Search

Web of Science™ Core Collection

Welcome

Basic Search

"embedded librar\*"

Topic

Search

Create Alert

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

# 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

- <https://www.youtube.com/user/WOKtrainingsRussian/videos>

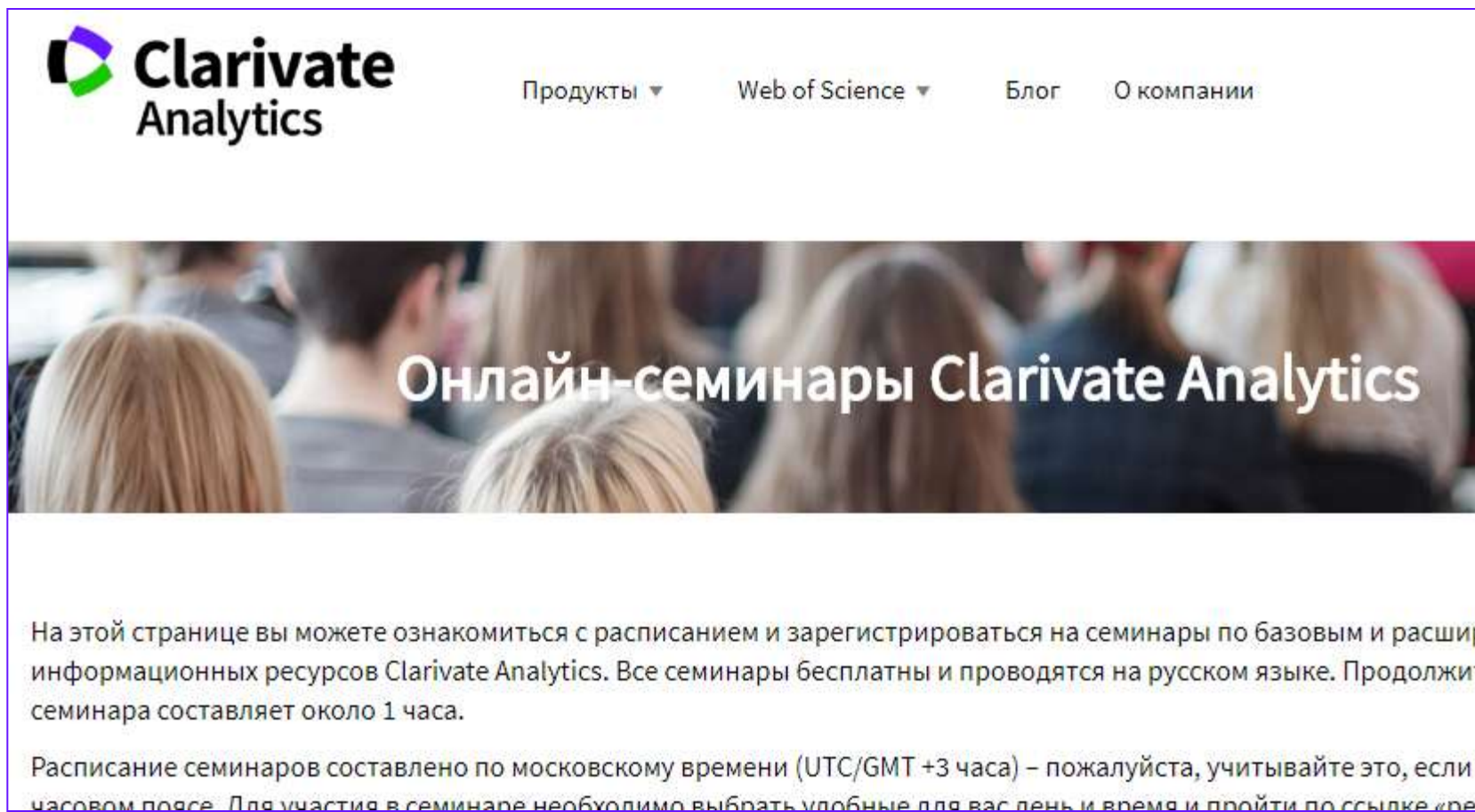
The screenshot displays the YouTube channel interface for 'WOKtrainingsRussian'. The navigation menu on the left includes Home, Trending, Subscriptions, LIBRARY (History, Watch later, Liked videos), and SUBSCRIPTIONS (NUST MISIS, Маша и Медведи). The main content area shows a list of uploads under the 'VIDEOS' tab. The videos are as follows:

Video Title (Russian)	Duration	Views	Time Ago
Выбор журнала для публикации (Специал 1: English Watch)	2:35	27	1 day ago
Выбор журнала для публикации (Специал 2: Journal Citation Report)	4:35	37	1 day ago
Выбор журнала для публикации (Специал 1: Web of Science)	5:45	58	1 day ago
Что такое Web of Science Core Collection	6:28	81	4 days ago
Работа с патентной информацией для ученых в	13:27	615	5 months ago
Российская национальная подписка на Web of Science	57:59	1.5K	6 months ago
Подготовка профиля организации в Web of Science	9:31	3.1K	6 months ago

A large 3D YouTube logo is overlaid on the bottom right of the video grid.

## Открытые онлайн-семинары

- [http://info.clarivate.com/rcis\\_webinars\\_schedule?](http://info.clarivate.com/rcis_webinars_schedule?)



**Clarivate Analytics**    Продукты ▾    Web of Science ▾    Блог    О компании

### Онлайн-семинары Clarivate Analytics

На этой странице вы можете ознакомиться с расписанием и зарегистрироваться на семинары по базовым и расширенным информационным ресурсам Clarivate Analytics. Все семинары бесплатны и проводятся на русском языке. Продолжительность семинара составляет около 1 часа.

Расписание семинаров составлено по московскому времени (UTC/GMT +3 часа) – пожалуйста, учитывайте это, если вы находитесь в другом часовом поясе. Для участия в семинаре необходимо выбрать удобное для вас время и пройти по ссылке «регистрация».

# Руководство по наукометрии

## НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО

SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY

DOI 10.15826/B973-5-xxxx/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 процессе принятия решений об эффективности выделения 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 измеряете мою деятельность, и я скажу вам, как буду себя вести. Если вы измеряете 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

## Полезные ссылки



<http://www.webofscience.com>



<http://endnote.com>



<http://researcherid.com>



<http://incites.thomsonreuters.com>



[Clarivate.ru](http://Clarivate.ru)



[youtube.com/WOKtrainingsRussian](https://youtube.com/WOKtrainingsRussian)



[linkedin.com/in/daryabukhtoyarova](https://linkedin.com/in/daryabukhtoyarova)



**Олег СЯБРЕНКО**

[oleg.syabrenko@clarivate.com](mailto:oleg.syabrenko@clarivate.com)

**Дарья БУХТОЯРОВА**

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