



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМЕТРИЯ: БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ,  
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

А.М. ЕЛИЗАРОВ



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

- **Предварительные замечания**
- **Раздел 1. Основные понятия и определения**
- **Раздел 2. Анализ научного цитирования**
- **Раздел 3. Импакт-фактор научного журнала**
- **Раздел 4. Альтметрика**
- **Раздел 5. Индексы цитирования**
- **Заключение**



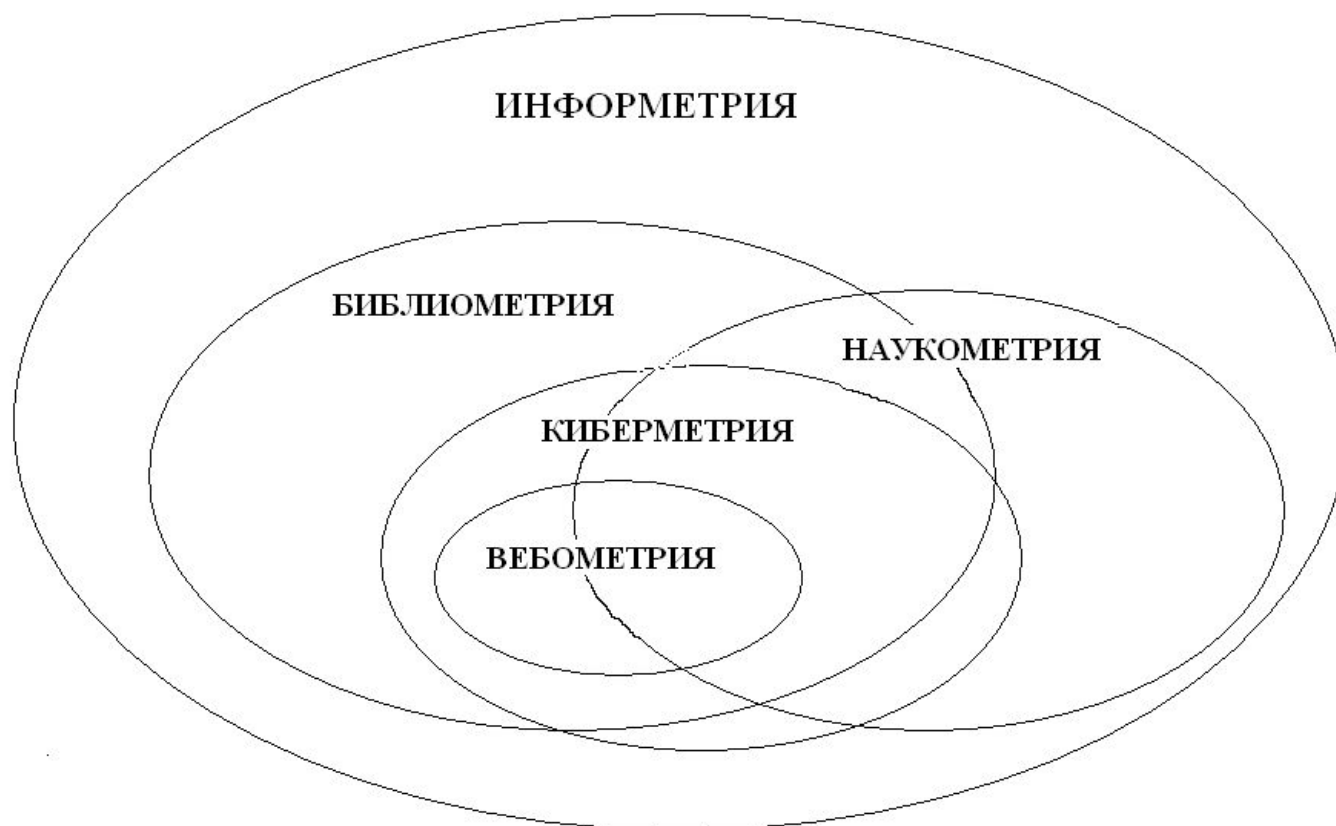
КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМЕТРИЯ: СВЯЗИ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ

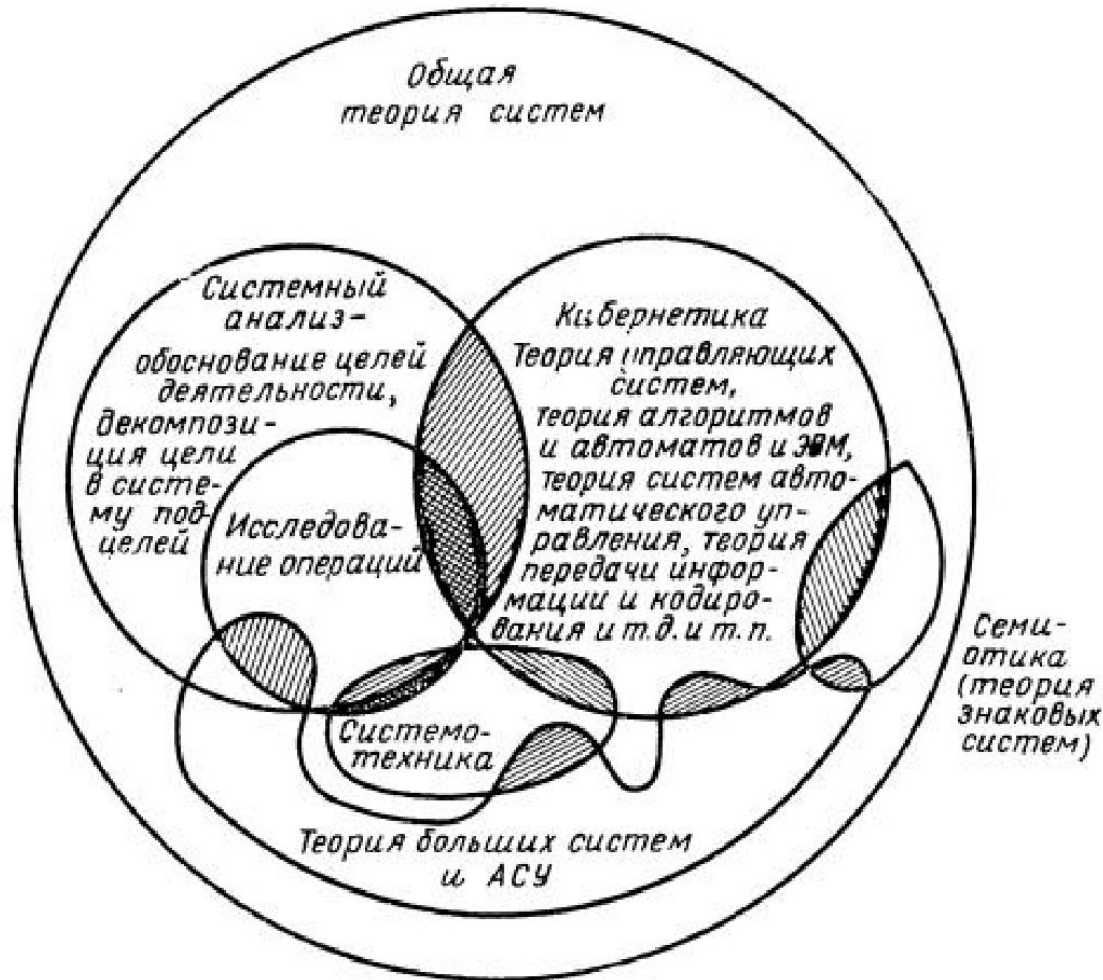


**BJÖRNEBORN L., INGWERSEN P. TOWARDS A BASIS FRAMEWORK FOR WEBOMETRICS //**  
**JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2004.**  
**VOL. 55, No 14. P. 1216–1227.**



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# К ОБЩЕЙ ТЕОРИИ СИСТЕМ





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

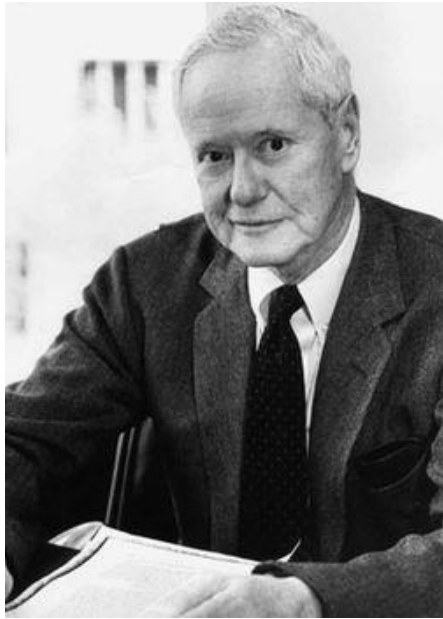
## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: НАУКА И НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

- **Наука (информационная модель)** – процесс получения, накопления и логической переработки научной информации с целью достижения новых знаний;
- **Научная коммуникация** – совокупность процессов получения, передачи и представления научной информации в человеческом обществе;



## ИМПЕРАТИВЫ НАУЧНОГО ЭТОСА

### РОБЕРТ МЕРТОН (1910 – 2003)



- *универсализм* (внеличностный характер научного знания);
- *коллективизм* (сообщения об открытиях другим учёным свободно и без предпочтений);
- *бескорыстие* (выстраивание научной деятельности так, как будто кроме постижения истины нет никаких интересов);
- *организованный скептицизм* (исключение некритического приятия результатов исследования);





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## НАУЧНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- поиск информации;
- передача информации;
- обмен информацией;
- презентация результатов научной деятельности;
- маркирование интеллектуальной территории;
- легитимация (борьба за утверждение собственного видения истины);





## НАУЧНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- профессиональная социализация ученых;
- оценка научного труда;
- взаимодействие внутри научного сообщества;
- взаимодействие науки и общества, популяризация науки;



## КАНАЛЫ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ

- **Формальные**
  - научные публикации;
- **Неформальные**
  - личная переписка;
  - личные беседы;
  - научные дискуссии;
  - устные доклады;



## **СОВРЕМЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

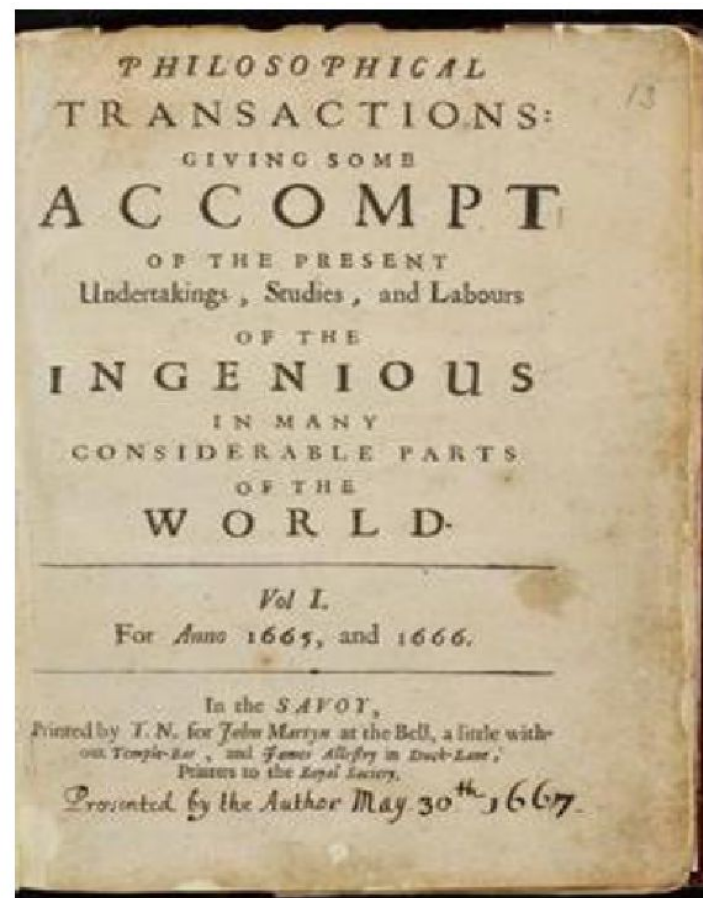
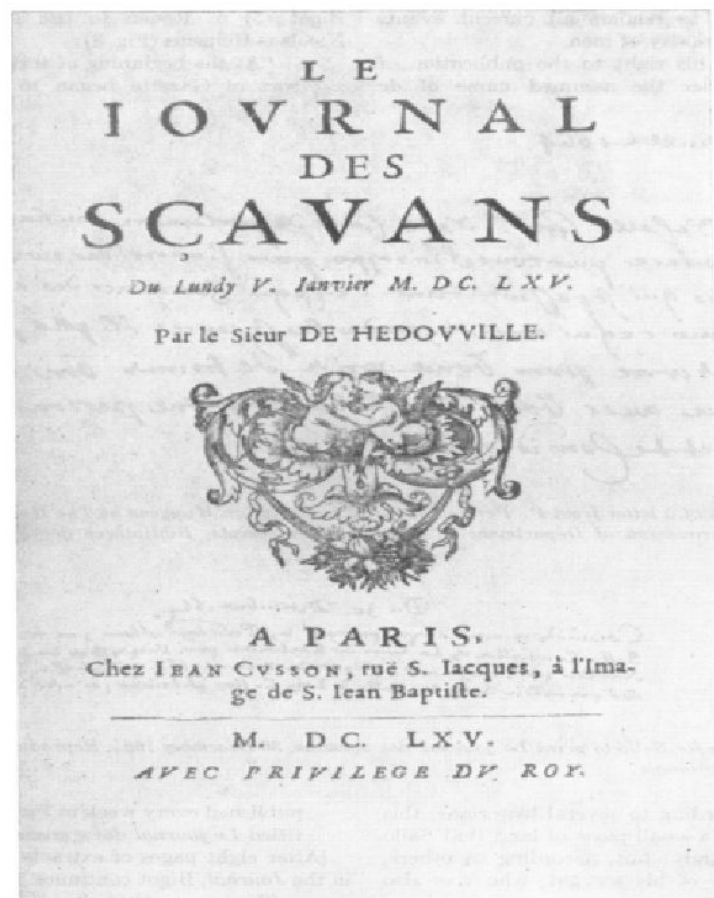
- Развитие ИКТ (интернет, веб, облачные технологии, социальные медиа);
- Развитие инфраструктуры открытой науки (открытый доступ, институциональные репозитории, открытые данные);
- Цифровая наука (Digital Science, Dimensions);
- Формирование системы идентификации объектов (DOI, ResearcherID, AuthorID, ORCID);
- Становление сетевого научного сообщества;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ПЕРВЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1665





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: ИНФОРМЕТРИЯ

- **Информетрия** – научная дисциплина, предметом которой являются количественные измерения хранимой и используемой информации;



## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: ИНФОРМЕТРИЯ

- **Информетрия** – научное направление, связанное с методами измерения свойств, характеристик и установлением закономерностей объектов информатики и предметов информационной деятельности;

*Горькова В.И. Информетрия (количественные методы в научно-технической информации).  
Итоги науки и техники. Сер. Информатика. 1988.  
Т. 10. 328 с.*



## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: ИНФОРМЕТРИЯ

- **Информетрия** включает исследование количественных аспектов информации в любой форме, не только записанной или библиографии, и в любой социальной группе, не только ученых;

*Tague-Sutcliffe J.M. An introduction to Informetrics // Information Processing & Management. 1992. Vol. 28, Iss. 1. P. 1–3.*





## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: ИНФОРМЕТРИЯ

- **Информетрия** – широкое понятие, включающее все метрические исследования, связанные с информатикой, в том числе библиометрию (библиографии, библиотеки, ...), наукометрию (научная политика, анализ цитирования, оценка исследования, ...), вебометрию (метрии Всемирной паутины, интернета или других социальных сетей, таких, как сети цитирования или сотрудничества), ... .

*Egghe L. Expansion of the field of informetrics: origins and consequences // Information Processing & Management. 2005. Vol. 41, Iss. 6. P. 1311–1316.*



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМЕТРИЯ: ХАРАКТЕРНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРТЫ

- Прогресс в области ИКТ;
- Дальнейшее развитие моделей и методов информетрии:
  - ✓ формирование новых областей исследования (вебометрия, альтметрия);
  - ✓ разработка современных методов картографии и визуализации научных областей;
  - ✓ введение новых показателей (h-индекс);
  - ✓ разработка новых баз данных научного цитирования;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМЕТРИЯ: ХАРАКТЕРНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРТЫ

- Активное применение библиометрии и наукометрии в научной политике и управлении финансированием науки; национальных программах развития науки и национальных системах оценки результатов научных исследований;
- Использование библиометрических и наукометрических индикаторов при составлении международных и национальных рейтингов вузов;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ИНФОРМЕТРИЯ: ХАРАКТЕРНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРТЫ**

- Изменения в системе научной коммуникации, связанные с широким распространением электронных информационных ресурсов, развитием интернета и международным движением по открытому доступу к научному и гуманитарному знанию;
- Важнейшие количественные закономерности научной информации и научной коммуникации (закономерности Лотки, Бредфорда, Ципфа и др.);



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМЕТРИЯ: ХАРАКТЕРНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРТЫ

- Специальные методы исследования (метод библиографического сочетания, метод цитирования и др.);
- Специализированные базы данных научного цитирования (Web of Science Core Collection, Scopus и др.);
- Аналитические инструменты исследования (InCites WoS, SciVal Scopus);
- Специализированное программное обеспечение;
- Разнообразные индикаторы оценки научного значения;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: БИБЛИОМЕТРИЯ

**Основная задача библиометрии –  
«применение математических и  
статистических методов к книгам и другим  
средствам коммуникации»**

*Pritchard A. Statistical bibliography or bibliometrics? // Journal of Documentation. 1969. Vol. 25, No. 4. P. 348–349.*



## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: БИБЛИОМЕТРИЯ

- **Библиометрия** – научное направление, связанное с количественными исследованиями документальных информационных потоков;
- Объектами изучения в библиометрических исследованиях являются научные публикации, сгруппированные по разным признакам: авторам, журналам, тематическим рубрикам, странам и т. п.;





## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: БИБЛИОМЕТРИЯ

- **Библиометрия** – научная дисциплина, занимающаяся изучением документов на основе количественного анализа первичных и вторичных источников информации с помощью формализованных методов с целью получения данных об эффективности, динамике, структуре и закономерностях развития исследуемых областей;



## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: БИБЛИОМЕТРИЯ

- **Библиометрия** – количественный инструмент поддержки принятия решений, касающихся научной политики, мониторинга развития научных направлений и эффективности финансовых инвестиций в науку;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

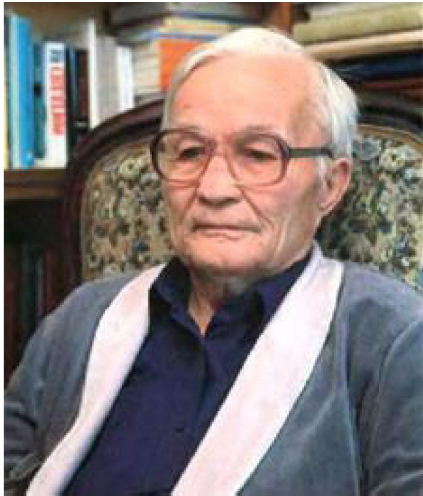
## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: НАУКОМЕТРИЯ

- **Наукометрия (Scientometrics)** – научная дисциплина, занимающаяся изучением количественных методов развития науки как информационного процесса;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: НАУКОМЕТРИЯ



ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ НАЛИМОВ  
(04.11.1910 – 10.01.1997)

«Будем называть наукометрией  
количественные методы изучения развития  
науки как информационного процесса»

*Налимов В.В. Наукометрия. Изучение науки как  
информационного процесса/В.В. Налимов, З.М.  
Мульченко. М.: Наука, 1969. 192 с.*



## БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: ВЕБОМЕТРИКА

- **Вебометрика (Webometrics)** – раздел информатики, где исследуются количественные аспекты конструирования и использования информационных ресурсов, структур и технологий применительно к интернету;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УРОВНИ ОЦЕНКИ

- ученый (коллектив ученых);
- научное издание;
- предметная область;
- организация;
- регион;
- страна;



## ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ И БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Количество публикаций (показатель количественной производительности);
- Количество цитирований;
- Суммарная цитируемость;
- Суммарная цитируемость (за вычетом самоцитирования);
- Средняя цитируемость статьи;
- Нормализованная цитируемость;
- h-индекс (индекс Хирша);





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ И БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- импакт-фактор научного журнала;
- количество грантов, премий, наград;
- участие в международном научном сотрудничестве;
- участие в составе редколлегии научных журналов и пр.;
- Другие;



## **Основные показатели, используемые в информетрии**

### **Показатели «рейтинговости» журнала**

- Импакт-фактор (JCR, Thomson Reuters)
- SNIP (Source-Normalized Impact per Paper, Moed H. F.);
- SJR (SCIMago Journal Ranking);

### **Показатели публикационной деятельности ученого, организации, области знаний и т. д.**

- Индекс Хирша и его вариации;
- Средняя цитируемость:



## НАУЧНОЕ ЦИТИРОВАНИЕ

- Если в списке использованной литературы **статья А** указана **статья В**, то говорят, что **статья А** ссылается (или цитирует) **статью В**.



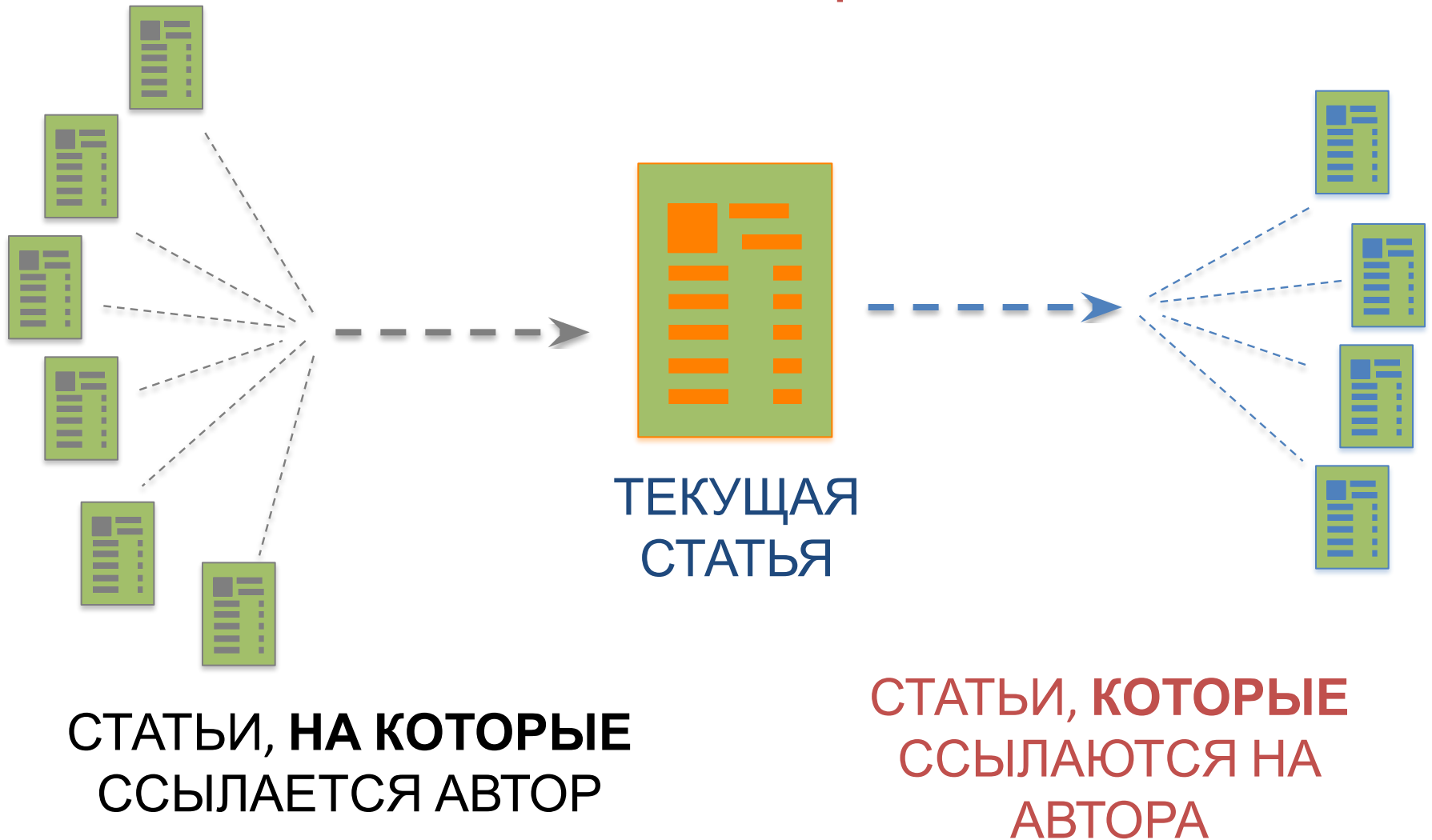
КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **Раздел 2. Анализ научного цитирования**



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# АНАЛИЗ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ





## БАЗА ДАННЫХ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ = УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Это база данных, которая формируется в результате обработки научных изданий и содержит:

- библиографическую информацию (автор, заглавие, источник, год, том, номер журнала, страницы);
- аннотацию;
- ключевые слова;
- список цитируемой литературы;
- сведения об авторах публикаций и организациях, в которых они работают;
- финансирование;

НЕ СОДЕРЖИТ ПОЛНЫХ ТЕКСТОВ



## ВАРИАНТЫ МЕТРИК

«Классический» импакт-фактор:

- Рассчитывается за 2 года;
- Является основной метрикой в Journal Citation Reports (Web of Science) и одним из показателей журнала в РИНЦ;

5-летний импакт-фактор:

- Дополнительная метрика в Journal Citation Reports;
- Основная метрика в РИНЦ, но рассчитанная без учета самоцитирований журнала;



# ГДЕ НАЙТИ ИМПАКТ-ФАКТОР ЖУРНАЛА?

- Сайт журнала, раздел Indexing

**Молекулярная биология**  
ISSN 0026-8984

Журнал "Молекулярная биология" освещает проблемы молекулярной, клеточной, структурной и функциональной геномики, транскриптомики, протеомики, молекулярную эволюцию, молекулярную вирусологию и иммунологию, теорию физики и физическую химию белков и нуклеиновых кислот; касается проблем "Молекулярная биология" публикует обзоры, мини-обзоры, экспериментальные гипотезы, краткие сообщения, рецензии и хронику. Ежегодно публикуются тематические сборники по наиболее быстро развивающимся областям физико-химической биологии и молекулярной биологии. Авторы журнала - ученые России и других стран мира.

Журнал включен в библиографические базы данных: Biological and Agricultural Abstracts Service (CAS), Index Medicus (Medline), Microbiology Abstracts Section B, Health & Safety Abstracts, Virology and AIDS Abstracts.

Последний выпуск: Том 47 (2013) № 6

Генетика, Транскриптомика  
Краткие сообщения  
Молекулярная биология клетки  
Обзоры  
Биоинформатика  
Структурно-функциональный анализ биополимеров и их комплексов

Год	Импакт-фактор
1995	0,502
1996	0,518
1997	0,507
1998	0,785
1999	0,762
2000	0,477
2001	0,490
2002	0,641
2003	0,567
2004	0,623
2005	0,435
2006	0,330
2007	0,805
2008	0,849

- Journal Citation Report
  - JCR Science Edition;
  - JCR Social Sciences Edition;

## Journal Citation Reports®

<b>Select a JCR edition and year:</b>	<b>Select an option:</b>
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2012 ▾ <input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2012 ▾	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾ <input type="radio"/> Search for a specific journal <input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution  
 The Notices file was last updated Tue Oct 15 20:12:07 2013



Select a JCR edition and year:

Select an option:

@ JCR Science Edition 2012 ...

1 1 View a group of journals by Subject Category ...

iEi JCR Social Sciences Edition 2012 ...

Search for a specific journal

0 View all journals



1) Select one or more categories from the list.

(How to select more than one)

ACOUSTICS

- AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY
- AGRICULTURAL ENGINEERING
- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
- AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
- AGRONOMY
- ALLERGY
- ANATOMY & MORPHOLOGY

Journal Summary List

Journals from: subject categories ACOUSTICS

VIEW CATEGORY SUMMARY LIST

Sorted by: Journal Title

[SORT AGA]

[Journal Title Changes ...](#)

Journals 20 (of 31)

[MARK AU] [UPDATE MARKED]

[ 1 | 2 ]

Page 1 of 2

Ranking is based on your journal and sort selections.

us±]

Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	F <sub>N</sub>	JCR Data (J)						Eigenfactor® Metrics (j)		
		Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy	F <sub>ic</sub> es	Cited Half-life	Eigenfactor® Article Score	Influence® Score	
11   <a href="#">ACOUST AUST</a>		10814-6039	49	0.303	0.269	0.167	30	0.000111	0.095	
12   <a href="#">ACOUST PHYS+</a>		1 1063-7710	600	0.421	0.471	0.121	911	6.6	0.001001	0.112
13   <a href="#">ACTA ACUST UNITED AC</a>		1 1610-1928	1808	0.714	0.722	0.165	911	>10.0	0.003281	0.360
14   <a href="#">APPL ACOUST</a>		1 0003-682X	1975	1.097	1.233	0.313	147	7.5	0.005351	0.471
15   <a href="#">ARCH ACOUST</a>		1 0137-5075	242	0.829	0.500	0.097	62	3.6	0.000571	0.088
16   <a href="#">EURASIP J AUDIO SPEE</a>		1 1687-4722	59	0.630	0.466	0.050	20		0.000471	0.228
17   <a href="#">IEEE T AUDIO SPEECH</a>		1 1558-7916	2251	1.675	1.927	0.345	200	4.5	0.009751	0.628
18   <a href="#">IEEE T ULTRASON FERR</a>		1 0005-3010	7469	1.822	1.889	0.185	303	7.5	0.013371	0.513
19   <a href="#">INT J ACOUST VIB</a>		1 1027-5851	57	0.386		0.200	15		0.00020	
20   <a href="#">INT J AEROACOUST</a>		1 1475-472X	190	0.627		0.139	36	5.9	0.00104	





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТРИКИ В JOURNAL CITATION REPORTS

- Метрики, рассчитываемые по данным Web of Science:
  - Journal Self Cites – доля цитирований из того же журнала;
  - Immediacy Index – среднее количество цитирований, полученное журналом в год его выхода;
  - Journal Cited Half-Life – время, за которое журнал получает 50% всех возможных цитирований статей определенного года;
- Независимые метрики журнала – Eigenfactor<sup>®</sup> Metrics:
  - Eigenfactor Score – рассчитывается за 5 лет и учитывает влияние журнала, из которого получена ссылка, полностью исключает самоцитирования журнала;



## Показатели, используемые в Scopus

- SCImago Journal Rank – SJR;
- Source normalized Impact per Paper – SNIP;
- Дополнительные параметры в Journal Analyser:
  - Общее количество цитирований по годам;
  - Общее количество статей по годам;
  - Доля не процитированных статей;
  - Доля обзоров в общем количестве статей;
  - Возможность расчета всех дополнительных показателей за вычетом самоцитирований журналов;



## SNIP – ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- В показателе учитываются ссылки, сделанные в текущем году на статьи, вышедшие в течение трех предыдущих лет: **публикационное окно = 3 года; окно цитирования = 1 год; типы документов — одинаковые для всех этапов подсчета показателя;**
- Вводится специальное определение «индивидуальной области науки» для журнала («окружения журнала»): все статьи, опубликованные в текущем году (в любом издании), которые *хотя бы однажды* цитировали



## SNIP – ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для определения потенциала цитирования (это среднее число позиций, средняя «длина» списков цитируемой литературы в статьях «окружения») подсчитывается среднее число ссылок в статьях, составляющих «окружение журнала». Но учитываются только те ссылки, которые:
  - а) ведут на статьи, вышедшие в течение трех предыдущих лет;
  - б) ведут на статьи, имеющиеся в базе данных, по которой идет расчет.



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## SNIP: Окончательное вычисление

*Среднее число ссылок, полученных в  
текущем году статьями журнала,  
опубликованными за три предыдущих  
года*

---

*Потенциал цитирования для данного  
журнала*

Home

Ind

Home

Indicators

Methodology

Products

Home

Indicators

Methodology

Products

## journal indicator

### Select subject area

Main area: All main areas

Subarea: All subareas

Advanced parameters

**A** More than 1000 sources

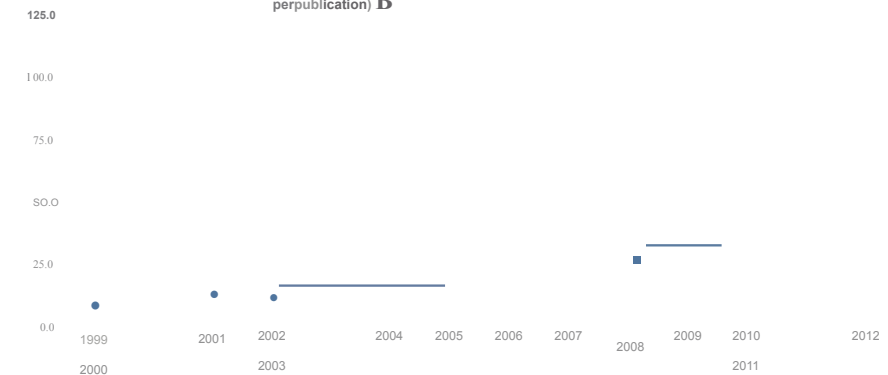
### Title

- 1 [Ca-A Cancer Journal for Clinicians](#)
- 2 [Reviews of Modern Physics](#)
- 3 [ACM Transactions on Computing Surveys](#)
- 4 [New England Journal of Medicine](#)
- 5 [ACM Computing Surveys](#)
- 6 [Physics Reports](#)
- 7 [Physics Reports](#)

## Ca-A Cancer Journal for Clinicians

Source: Journal  
 type: Wiley-Blackwell  
 Publisher: Medicine, Hematology .Oncology  
 Areas: PrintISSN: 0007-9235  
 ElectronicISSN: 1542-4863

Indicator: SNIP (source normalized impact perpublication) **B**



Year	Ye11r	p	RIP	SNIP	% se f cit
1999		63	15.27	9.52	05%
2000		62	18.16	10.86	1.0%
2001		53	2251	13.49	0.4%
2002		53	24.05	1250	02%
2003		52	2950	14.66	0.9%

## Welcome

CWTS Journal Indicators have been calculated based on Scopus bibliometric data in the Scopus database.

## Indicators

### SNIP indicator

A key indicator of source normalized impact per publication of a journal in citation practice comparisons of journals.





## SCImago Journal Rank (SJR): ИТЕРАТИВНАЯ ПРОЦЕДУРА

- «Взвешенный» показатель цитируемости: ссылка из высокоцитируемого журнала должна весить больше, чем из низкоцитируемого:
  - на старте каждый журнал получает «престиж» (вес), равный единице;
  - на первом шаге итерации журнал «делит» свой единичный престиж между всеми ссылками, которые он «посылает» другим журналам;
  - т. к. журнал также цитировали другие журналы, к нему поступает «принятый» от них престиж;
  - на следующем шаге итерации уже новое значение престижа вновь делится между другими журналами;



Search | Alerts

**Document search** | Author search | Affiliation search | Advanced search

Browse Sources | Analyze Journals

( Search for... *Eg., "heart attack" AND stress J* [ Article Title, Abstract, Keywords

**O** Add search field

Limit to **Scopus**

Date Filter Search | Alerts | My list | Settings

Live Chat | Help and Contact | Tutorials

0 Publications

0 Add

. Subject

Llf

He

Subject Area: All Subject Areas

Source Type: All Sources **G** [Display](#) [Reset](#)

Trade Publications **i**

**Journals**

Conference Proceedings **Y**

Book Series **Z**

Aa Ab Ac Ad Ae Af Ag Ah Ai Aj Ak Al Am An Ao Ap Aq Ar As At Au Av Aw Ax Ay Az | All

Search:

in: **Title**

**i:j** = Trade Publications

**ij** = Conference Proceedings

**ij** = Book Series

Results :23

Note: Only serial sources are included in this list. For non-serial conference proceedings as books and monographs, please use Document search.

	SJR	SNIP
1 <b>E</b> <i>AAA</i> , Arueiton <b>gus</b> Anglistik und Amerikanistik H59C1161Y	0.428	1.05
2 <b>E</b> . AAC: <i>alive and Alternat ve Communicallon</i> <i>Augment</i> H119C1161Y		1
3 <b>ti</b> AACCE f <i>onalTransac tions</i> <i>n1erna1l</i> H89CJ1161Y	0.101	0.021
4 <b>ij</b> AACL <i>Bioflux</i>	0.297	0.59
5 <b>ij</b> AACN <i>Advanced Cr t cal Care</i> H119C1161Y	0.222	0.334
6 <b>IJ</b> AACN <i>clinical issues</i> (coverage <1Jscntinue<11n Scopus) H&OC11MY		
7 <b>IJ</b> AACN <i>clinical issues in critical care nursing</i> (coverage Clisconnue<1InScopus) H119C1161Y		

# 51

Brought to you by Scientific library of St. Petersburg State University

Subject Area: Arts and Humanities

Search:

Source 1

Scopus

Register | Login

Search

A BC 01

Journal Homepage H6@Cn6rY

AaAc Ad

J = Journals  
III = Book Series

Receive emails when new documents are available on Scopus

1 to 200 Next

Register | Login

Result 1

### American Speech

Follow this source

Subject Area: Arts and Humanities

Publisher: Duke University  
ISSN: 0003-1283  
E-ISSN: 1521-2133

Scopus Coverage Years: 1981, 1984, fr

#### Journal Metrics

Scopus Journal Metrics offer the value of co for direct comparison of journals, independent [www.journalmetrics.com](http://www.journalmetrics.com).

SJR (SCImago Journal I  
SNIP (Source Normalized Impact I

11111 Compare with other Sources in Journal

#### Documents available from

Latest issue:	Volume 88, Issue
2013	13 document!
2012	27 document!
2011	21 document!

### Journal Analyzer

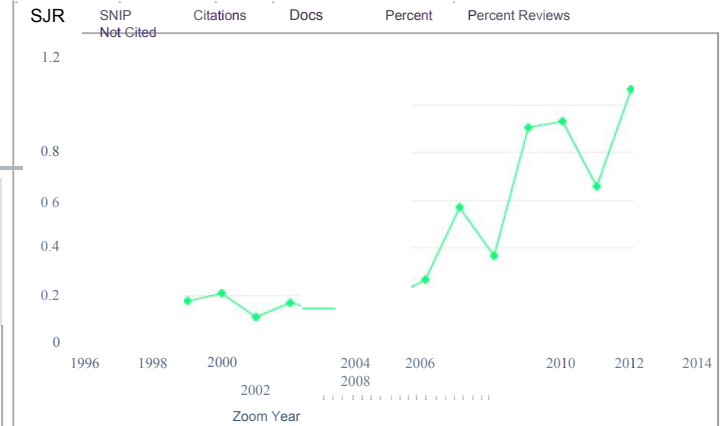
Search [Journal Title] 3

[Liliit] by Subject Area

Show 0 SJR u SNIP u ISSN

Show journals in: Line Chart Table

? About calculations



Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996. Calculations Last Updated: 08 Jun 2013

Journals In Chart (X) Clear Chart

American Speech

Show info (X)



# СРАВНЕНИЕ ЖУРНАЛОВ НА САЙТЕ SJR



EST MODUS IN REBUS  
Horatio (Satire 1, 1, 106)

Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

About Us

## Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

Subject Category:

Country:  Year:

Order By:

Display journals with at least:

Complete list (2012).

Download data in MS Excel format (4535 Kb)

1 - 50 of 20544 << First | < Previous | Next > | Last >>

How to cite this website?

Follow us:



	Title	SJR	H index	Total Docs. (2012)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Reviews of Modern Physics	39,439	198	45	170	13.101	8.386	162	43,75	291,13	
2	Annual Review of Immunology	30,095	218	28	69	4.875	3.629	69	38,80	174,11	



## Журнальные показатели в РИНЦ

- Показатель журнала в рейтинге Science Index;
- Коэффициент самоцитируемости журнала (двухлетний и пятилетний);
- Двухлетний (пятилетний) импакт-фактор, рассчитанный с учетом самоцитирований;
- Двухлетний (пятилетний) импакт-фактор, рассчитанный без учета самоцитирований;
- Импакт-факторы, рассчитанные с учетом переводной версии журнала;
- Время полужизни статей из журнала;
- Среднее число ссылок у статьи в журнале;



## ПОКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА В РЕЙТИНГЕ SCIENCE INDEX

- Основа для расчетов – общее количество цитирований, полученных статьями журнала за 5 лет;
- Определение «потенциала цитирования» журнала – медианное значение длины списков литературы во всех статьях, где встречаются ссылки на статьи из конкретного журнала в течение последних 7 лет. В списках литературы учитываются ссылки только на научные статьи и обзоры в журналах;



## ПОКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА В РЕЙТИНГЕ SCIENCE INDEX

- Нормирование потенциала цитирования конкретного журнала на медианное значение потенциала цитирования всех журналов, индексируемых в РИНЦ;
- Общее количество цитирований журнала делится на нормированное значение потенциала цитирования, при этом самоцитирования не учитываются;

Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Настройка

Настройка страниц

Каталог журналов

указатели

elb Cn14COK

opraH43a

TIIHIT44TIO<

>I1 py6pl.IKaTop

no..CKOBble

iar(JOCbl HOBBle

пOCTыlleH>lll

TeKyLbA

HaCpoйKa

KoHTaKT

bl

KoH11paH

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B

B



Показатель	Рейтинг SCIENCE INDEX
Тематика	Рейтинг SCIENCE INDEX
№	Рейтинг SCIENCE INDEX
1	Письма Число цитирований журнала за год
2	Физика Число цитирований журнала за год без самоцитирования
3	Доклады Двухлетний импакт-фактор РИНЦ
4	Успехи Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования
5	Физика Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом переводной
6	Вопросы Двухлетний коэффициент самоцитируемости, %
3	АОКнаibl Пятилетний импакт-фактор РИНЦ с учетом переводной
4	AKaTteM"Mayi< Пятилетний импакт-фактор РИНЦ с учетом переводной
6	HayK Пятилетний коэффициент самоцитируемости журнала, %
7	<1>11314KypHаH TeXH...MeHTaHbOH" Число статей в журнале за год
8	1111c:b>1a B:>KypHаH TeXH>14eCKOH & Среднее число ссылок у статьи в журнале
9	<1>14311Ka H'13K14X TeMnepaTyp Время полужизни статей из журнала, процитированных
10	CO.(t1QJ1001"TeCK"e >1<:C11e110eaH"S1 Время полужизни статей, процитированных в журнале за
11	>lllePHllA &1>13>1Ka Общие показатели:
14	<1>HNaHCbl >1 Kpell"Т 06wee "1111c.no CTareH 1113 *YPHana e
15	Bblauee KypHаH TeXH >14eCKOH 111 Pllllll 06wee "lllllo BblOyCKOB *YPHana B
16	:>KypHаH TeXH>t4eCKOM &1'1'3 Pllllll 06wee "lllllo BblOyCKOB *YPHana B
17	:>KypHаH TeXH>t4eCKOM &1'1'3 Pllllll 06wee "lllllo BblOyCKOB *YPHana B
18	:>KypHаH TeXH>t4eCKOM &1'1'3 Pllllll 06wee "lllllo BblOyCKOB *YPHana B
19	YcneJ0.1 x11111114 Pllllll 06wee "lllllo BblOyCKOB *YPHana B

КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ

Возможные действия

noKaJOTb lloHOnHHTeHbHle

АНА/1113 nY6n1KA1.1110HHOll AKT11BHOCT11



Курттан

Сее.аеНН

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

pepeo.aHa:teepou:

noKaMa B >KYPHA/13KcnEP11MEHTA/1bOH 11 TEOPET14ECKOH  
<1>11311K11  
AKa,aeHH4ea<11HNaY4H0-11s,aarellbCK11H, npo11.JBOACT6eHHO-not1111qJ.a&  
w-aea<HH 11

KH WopacnocrpaHHHrellbCKHHUeHTPPAH 'Us11are/1bCTBO  
?fa/Ka.(Noa<sa)

Journal of Experimental and Theoretical Physics  
Letters (JETP Letters)

Общие показатели:

06wee "1111c.no CTareH 1113 \*YPHana e 2962

Pllllll  
06wee "lllllo BblOyCKOB \*YPHana B 184

Pllllll  
06wee "lllllo BblOyCKOB \*YPHana B 16

Bb1ny0-ee  
4111c.no BblOyCKOB B 12

ro.a  
CyMMaPae "1111c.no l'In'1poeaHa'1H >KYPHana e PllllHU 42810

MeCTO B o6weM peHTMHre SCIENCE INDEX 3a 2012ro.Q 111

MeCTo e peHTMHre SCIENCE INDEX 3a 2012ro.Q no TeMaTMKe  
<->M3MKa-

noKa3aTenal no ro.aAM:

Ha3eaH111e noKa3aTenR 2008 2009 20 2011 20 12

4111c.no CTareH e PllllHU 296 285 10 313 284

noKa3aTenb >KypHana B pei1TMHre SCIENCE INDEX 0.593 0.474 0.452 0.371

AffixneTHMH MMnaKT-<baKTOP PllllHU 6e3 caMOW'1TMpoBaHMR

AeyxneTHMH MMnaKT-<baKTOP PllllHU 111 1.502 1.087

X'1M...4eCKasi AeyxneTHMH MMnaKT-<baKTOP PllllHU c y4eTOM pepeo.aHoH eepo1tai1 111

AeyxneTHMH MMnaKT-<baKTOP PllllHU c y4eTOM pepeo.aHoH eepo1tai1 6e3 caMOW'1TMpoBaHMR 111 1.258 0.841

4111c.no crareH,ony6nai1KoBaHHblX 3a npe.ab1.Qyw111e .aea ro.Qa 570 598

1'13 HMX caMOW'1TMpoBaHMH nRTMneTHMH K03q<3MOW'1TMpoBaHMH 14,0 8,2 9,3 10,5 13,5

CaMOW'1TMpyeMOCTM, olo 557 676 700 684 448

AeyxneTHMH Ko3q1dai1W11eHT caMOW'1TMpyeMOCTai1, % 111 1.293 1.430 1.456 1.338 0.919

nRTMneTHMH MMnaKT-<baKTOP 1.293 1.430 1.456 1.338 0.919





## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ С ЖУРНАЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

- Расчет импакт-фактора без учета самоцитирований (импакт-фактор РИНЦ);
- Указание % самоцитирования в журнальных метриках;
- Учет самоцитирований журнала с пониженным весом: при расчете SJR самоцитирование учитывается не более чем 33% от общего числа ссылок на статьи



## An overview of fuzzy research with bibliometric indicators

By: Merigo, JM (Merigo, Jose M.)<sup>[1,2]</sup>; Gil-Lafuente, AM (Gil-Lafuente, Anna M.)<sup>[3]</sup>; Yager, RR (Yager, Ronald R.)<sup>[4]</sup>

[View ResearcherID and ORCID](#)

### APPLIED SOFT COMPUTING

Volume: 27 Pages: 420-433

DOI: 10.1016/j.asoc.2014.10.035

Published: FEB 2015

[View Journal Impact](#)

### Abstract

Bibliometrics is a discipline that analyzes bibliographic material from a quantitative perspective. It is very useful for classifying information according to different variables, including journals, institutions and countries. This paper presents a general overview of research in the fuzzy sciences using bibliometric indicators. The main advantage is that these indicators provide a general picture, identifying some of the most influential research in this area. The analysis is divided into key sections focused on relevant journals, papers, authors, institutions and countries. Most of the results are in accordance with our common knowledge, although some unexpected results are also found. Note that the aim of this paper is to be informative, and these indicators identify most of the fundamental research in this field. However, some very influential issues may be omitted if they are not included in the Web of Science database, which is used for carrying out the bibliometric analysis. Crown Copyright (C) 2014 Published by Elsevier B.V. All rights reserved.

### Keywords

**Author Keywords:** Bibliometrics; Fuzzy research; H-index; Web of science

**KeyWords Plus:** COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FIELD; CITATION ANALYSIS; RESEARCH OUTPUT; KNOWLEDGE-BASE; IMPACT FACTOR; **INFORMETRICS**; PRODUCTIVITY; MANAGEMENT; EVOLUTION; JOURNALS

### Citation Network

In Web of Science Core Collection

**61**

Times Cited

Create Citation Alert

### All Times Cited Counts

**62** in All Databases

[See more counts](#)

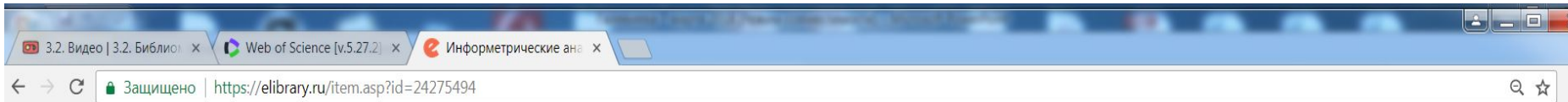
**39**

Cited References

[View Related Records](#)

### Most recently cited by:

Merigo, Jose M.; Pedrycz, Witold; Weber, Richard; et al.



ПОИСК

НАВИГАТОР

- Начальная страница
- Новые поступления
- Новости библиотеки
- Персональная карточка
- Список издательств
- Общая статистика
- Статистика для организации
- Статистика для издательства
- Новые журналы
- Список организаций
- Каталог книг
- Поисквые запросы
- Тематический рубрикатор
- Каталог журналов
- Подборки публикаций
- Подборки журналов
- Авторский указатель
- Ключевые слова



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

ИНФОРМЕТРИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ЗНАНИЯ (СОЗ)

СТОК ВОЛЬФАНГ Г.

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский  
Том: 40 Номер: 3 Год: 2015 Страницы: 4-13

ЖУРНАЛ:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ИНФОРМАЦИИ  
Издательство: Всероссийский институт научной и технической информации РАН (Москва)  
ISSN: 0203-6460

АННОТАЦИЯ:

Система организации знания состоит из понятий и семантических отношений между понятиями, которые представляют область знаний терминологически. Различаются пять подходов к системам организации знания (СОЗ): номенклатуры, классификационные системы, тезаурусы, онтологии и как пограничный случай СОЗ, фолкслономии. Вопрос исследования, поднятый в статье, следующий: как можно информметрически проанализировать эффективность СОЗ? Количественные информметрические измерения и показатели допускают описание, сравнительные анализы, а также оценку СОЗ и их качества. Описывается современное состояние оценки СОЗ. Большинство оценочных исследований, найденных в литературе, относятся к онтологиям. Вводятся измерения структуры СОЗ (например, приземленность, сложность, фактор рассеивания или структурированность) и показатели ее качества (полнота, последовательность, пересечение и использование).

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ✓ Входит в РИНЦ®: да
- ✓ Входит в ядро РИНЦ®: нет
- ✓ Входит в Scopus®:
- ✓ Входит в Web of Science®:
- ✓ Норм. цитируемость по журналу: 0
- ✓ Норм. цитируемость по направлению: 0
- ✓ Тематическое направление: Media and communication
- ✓ Рубрика ГРНТИ: Информатика
- ✓ Число цитирований в РИНЦ®: 1
- ✓ Число цитирований в ядре РИНЦ®: 0
- ✓ Число цитирований в Scopus®:
- ✓ Число цитирований в Web of Science®:
- ✓ Импакт-фактор журнала в РИНЦ:
- ✓ Дециль в рейтинге по направлению: 2

АЛЬТМЕТРИКИ:

- ✓ Просмотров: 18 (2)
- ✓ Загрузок: 0 (0)
- ✓ Включено в подборки: 3
- ✓ Всего оценок: 0
- ✓ Средняя оценка:
- ✓ Всего отзывов: 0
- ✓ Ваша оценка данной публикации: \* \* \* \* \*
- ✓ Ваш отзыв:

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:



ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Вернуться в список публикаций автора
  - ▶ Предыдущая публикация
  - ▶ Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
  - ▶ Список статей в Google Академия, цитирующих данную
  - ▶ Добавить публикацию в подборку:
- gjck
- ▶ Редактировать Вашу заметку к публикации
  - ▶ Обсудить эту публикацию с другими читателями
  - ▶ Добавить ссылку на полный текст этой публикации
  - ▶ Показать все публикации этого автора
  - ▶ Найти близкие по тематике публикации





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БАЗА ДАННЫХ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

- Журналы;
- Труды конференций;
- Книги;



## БАЗА ДАННЫХ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

- реализация разнообразных информационно-поисковых стратегий;
- проведение наукометрических и библиометрических исследований на уровне отдельных ученых, научных коллективов, научных изданий, организаций, стран;
- мониторинг и выявление тенденций развития науки;
- изучение научного сотрудничества, определение междисциплинарных связей, исследование соавторства и др.



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БАЗЫ ДАННЫХ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

- Международные;
- Национальные;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Библиометрия

- Описательная;
- Относительная;
- Оценочная;



## ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ

- Автор (ы);
- Издание;
- Предметная область;
- Организация;
- Регион;





## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ

- Количество публикаций (показатель количественной производительности);
- Количество цитирований;
- Суммарная цитируемость;
- Суммарная цитируемость (за вычетом самоцитирования);
- Средняя цитируемость статьи;
- Нормализованная цитируемость;
- h-индекс;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНДЕКС ХИРША (*h*-INDEX)

Предложен в 2005 г. американским физиком **Хорхе Хиршем** из университета Сан-Диего, Калифорния.

*«Ученый имеет индекс **h**, если **h** из его **N** статей цитируются как минимум **h** раз каждая, в то время как оставшиеся  $(N - h)$  статей цитируются не более чем **h** раз каждая»*

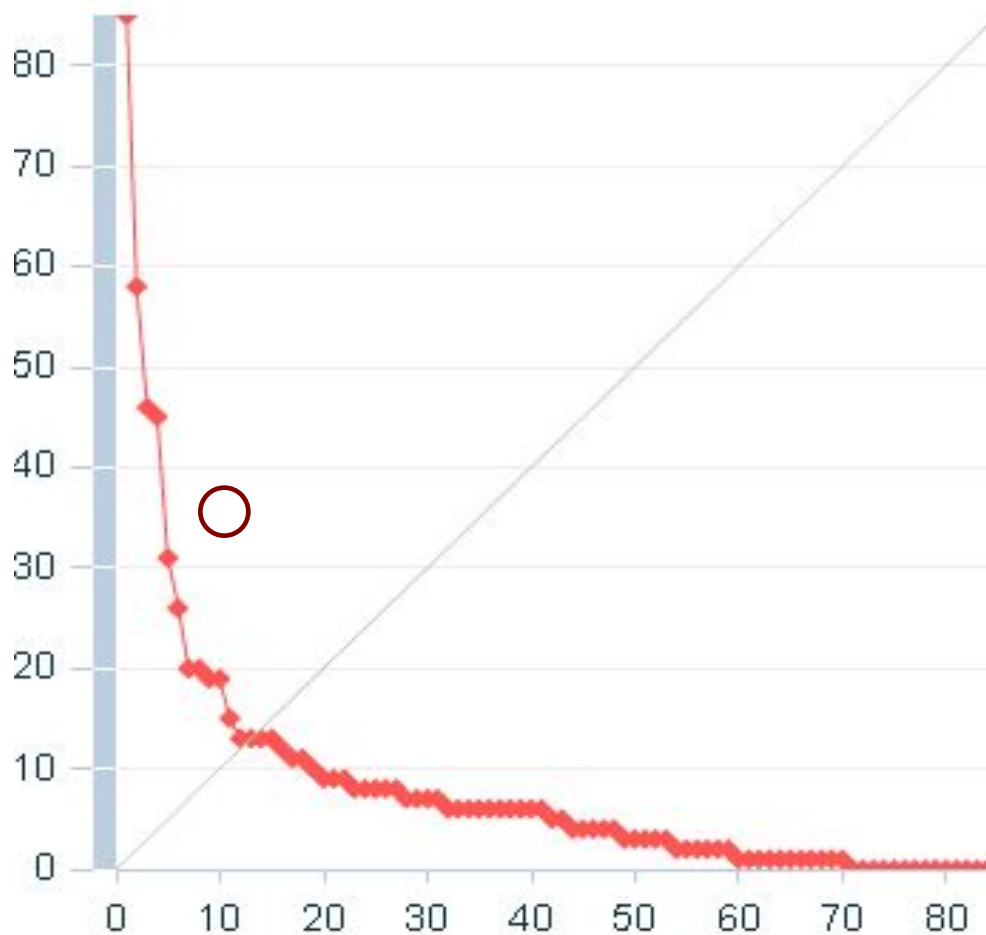
J.E. Hirsch. An index to quantify an individual's scientific



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ИНДЕКС ХИРША

число цитирований, полученных каждой  
статьей



$$y = x$$

статьи



## ПРИМЕР НАХОЖДЕНИЯ ИНДЕКСА ХИРША

- Статья 1 – 11 цитирований;
- Статья 2 – 8 цитирований;
- Статья 3 - 2;
- Статья 4 – 2;
- Статья 5 – 0;

h-индекс = 2



## ПРИМЕР НАХОЖДЕНИЯ ИНДЕКСА ХИРША

- 1 – 5 цитирований
- 2 – 5 цитирований
- 3 – 5 цитирований
- ...
- 100 – 5 цитирований

h-индекс = ?

- 1 – 100 цитирований
- 2 – 100 цитирований
- 3 – 100 цитирований
- 4 – 100 цитирований
- 5 – 100 цитирований

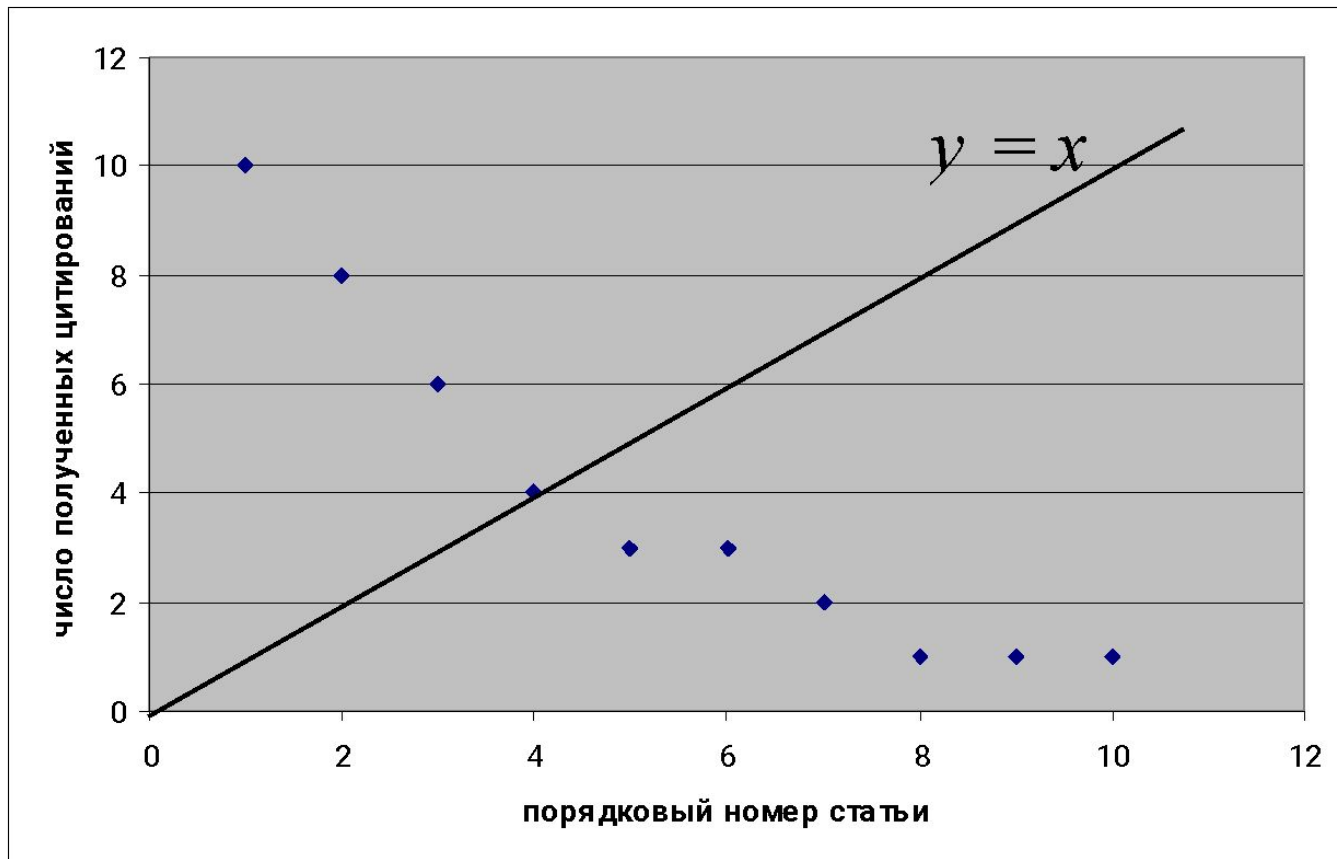
h-индекс = ?



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНДЕКС ХИРША

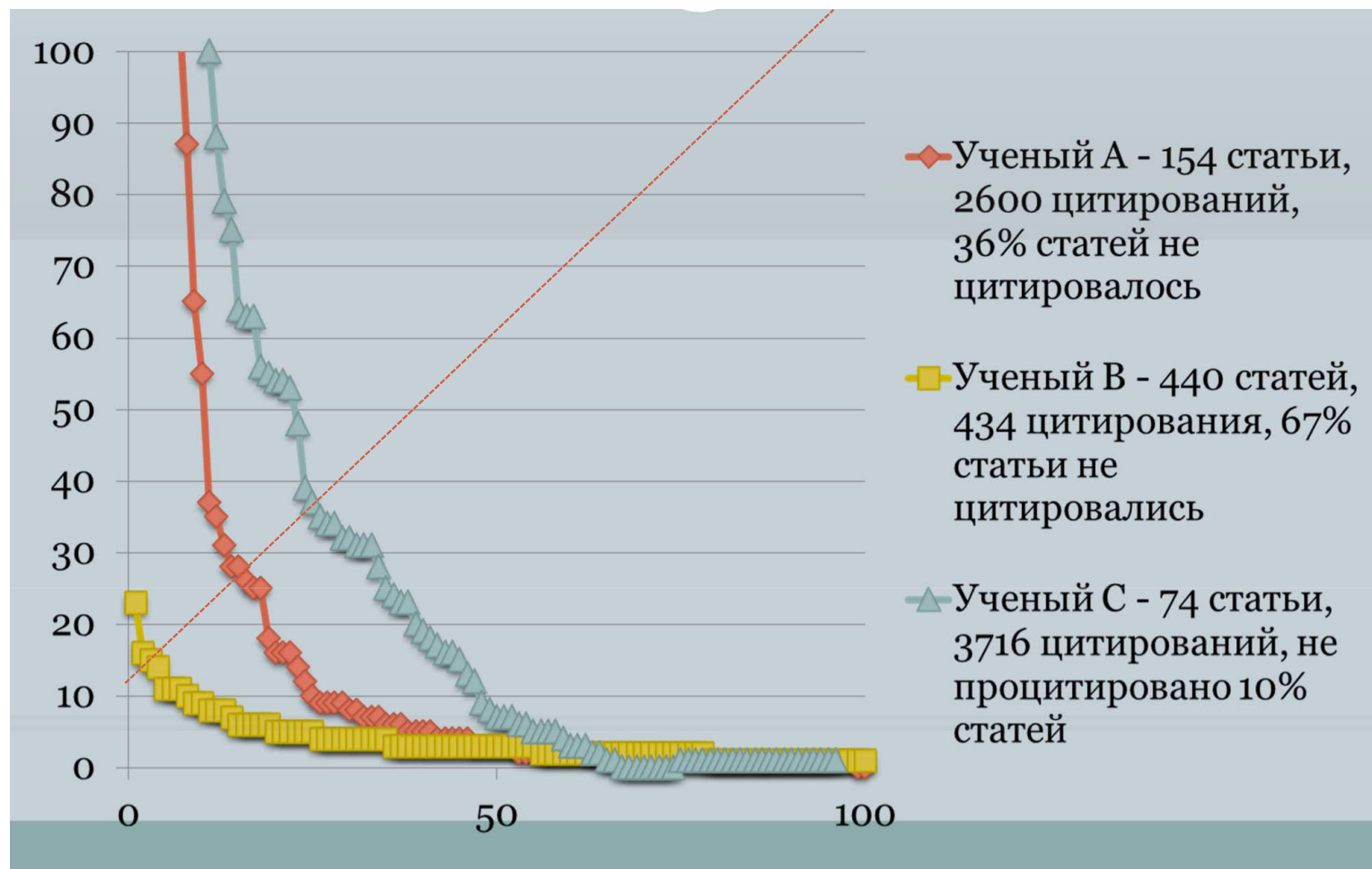
- 1 – 10
- 2 – 8
- 3 – 6
- 4 – 4
- 5 – 3
- 6 – 3
- 7 – 2
- 8 – 1
- 9 – 1
- 10 – 1



h-индекс = 4



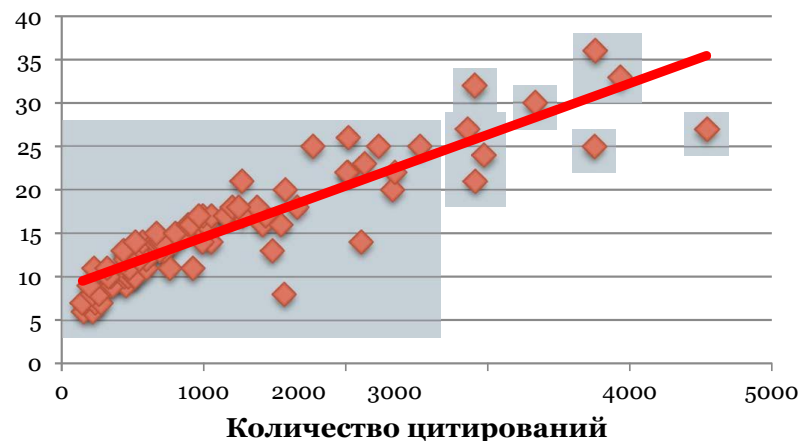
# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИТИРОВАНИЙ РАЗНЫХ УЧЕНЫХ





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ИНДЕКС ХИРША – ЗАВИСИМОСТИ (ПО ДАННЫМ SCIENTIFIC.RU)







## ИНДЕКС ХИРША – ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ

- **Индексы Хирша ряда ученых из перечня Highly cited Researchers:**
  - 0 Biology & Biochemistry – 114;
  - 0 Computer Science – 26;
  - 0 Geoscience – 56;
  - 0 Mathematics – 47;
  - 0 Neuroscience – 93;
  - 0 Physics – 63;
  - 0 Plant & Animal Science – 69;



## Недостатки индекса Хирша

- Не уменьшается со временем;
- Является целочисленным показателем;
- Не учитывает различия в цитируемости в различных дисциплинах;
- Не учитывает реальное число цитирований, полученных до и после  $h$ -точки:



## Модификации индекса Хирша

- ***g-Index*** – индекс, учитывающий статьи ученого с наибольшим цитированием, который определяется следующим образом: *наибольшее целое число  $g$  публикаций, которые все вместе набрали  $g^2$  и более цитирований;*
- 0 Исправляет недостаток индекса Хирша, который можно сформулировать следующим образом: «если статья попадает в число наиболее цитируемых  $h$  статей, то цитирование этой конкретной статьи больше никак не учитывается».



## Модификации индекса Хирша

- ***a*-Index** – это просто среднее число ссылок на статьи, входящие в Хирш-ядро;
- ***m*-Index** – это медиана числа цитирования  $h$  статей, входящих в Хирш-ядро публикации автора. Является некоторым вариантом *a*-индекса и попыткой учесть распределение числа цитирования статей, входящих в Хирш-ядро;



## ВАРИАЦИЯ ИНДЕКСА ХИРША ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

- $i$ -индекс – научная организация имеет индекс  $i$ , если не менее  $i$  учёных из этой организации имеют индекс Хирша не менее  $i$ ;
- $0i$ -индекс = 20 означает, что не менее 20 ученых имеют индекс Хирша 20;



# ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

## Citation Report: 16

(from All Databases)

You searched for: AUTHOR: (NOVIKOVA EA) ...More

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

### Published Items in Each Year



### Citations in Each Year



## Citation Report: 2

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: AUTHOR: (NOVIKOVA EA) ...More



## Eugenia Novikova

Saint Petersburg State University  
Biology - Zoology - Entomology - Hydrobiology - Ecology  
Подтвержден адрес электронной почты в домене srbu.ru



Искать по автору

Мои цитаты - Справка

Подписка на новые статьи этого автора

- Подписаться на новые статьи
- Подписаться на новые ссылки

Соавторы

Нет соавторов

### Индексы цитирований

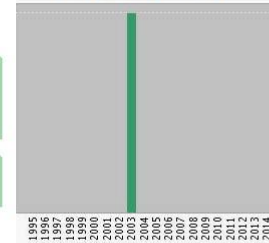
	Все	Начиная с 2009 г.
Статистика цитирования	100	37
h-индекс	5	5
i10-индекс	4	0

### Цитирования моих статей



Название/автор	Процитировано	Год
Systematics of the genus Baetis (Ephemeroptera, Baetidae) with description of a new species from Middle Asia EA Novikova, NJ Kluge Vestnik zoologii 4, 8-19	41	1987
Revision of Palearctic genera and subgenera of mayflies in the subfamily Cloeoninae (Ephemeroptera, Baetidae) with description of new species from the USSR NJ Kluge, EA Novikova Entomological review 71 (9), 29-54	20	1992

### Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.  
View a graph with all years.

Results found: 2

Sum of the Times Cited [?]: 2

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 2

Citing Articles [?]: 2

Citing Articles without self-citations [?]: 2

Average Citations per Item [?]: 1.00

h-index [?]: 1



## КАК СРАВНИТЬ ПО ФОРМАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВО СТАТЕЙ?

- Проблемы – зависимость цитирования от типа публикации, года выпуска, журнала, области знаний и т. д.;
- Возможные решения – сравнивать только подобное или использовать показатели, нормированные по всем возможным параметрам;



## ПРИМЕР НОРМИРОВАНИЯ ПО ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ

- Вычисляется среднее цитирование всех статей определенного типа (article, review, etc.), опубликованных в определенный год по конкретной области знания (в мире, стране, организации);
- Цитируемость конкретной статьи того же типа, того же года и в той же научной области делится на среднее значение;
- 1 – средний уровень (мира, страны, организации);  $>1$  – выше среднего уровня;  $<1$  – ниже среднего уровня;





## ПРИМЕР НОРМИРОВАНИЯ НА УРОВЕНЬ ЖУРНАЛА

- Вычисляется среднее цитирование всех статей определенного типа (article, review, etc.), опубликованных в определенный год в конкретном журнале;
- Цитируемость конкретной статьи того же типа, того же года и в том же журнале делится на среднее значение;
- 1 – средний уровень;  $>1$  – выше среднего уровня;  
 $<1$  – ниже среднего уровня статей в этом журнале;



## ОБОБЩЕНИЕ ДАННЫХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ, УЧЕНОМУ

- Обобщаются нормированные данные по научной области для каждой статьи ученого или организации (например, вычисляется средний показатель);
- Обобщаются нормированные данные по журналу для каждой статьи ученого или организации;
- Проводится сравнение данных для разных организаций или



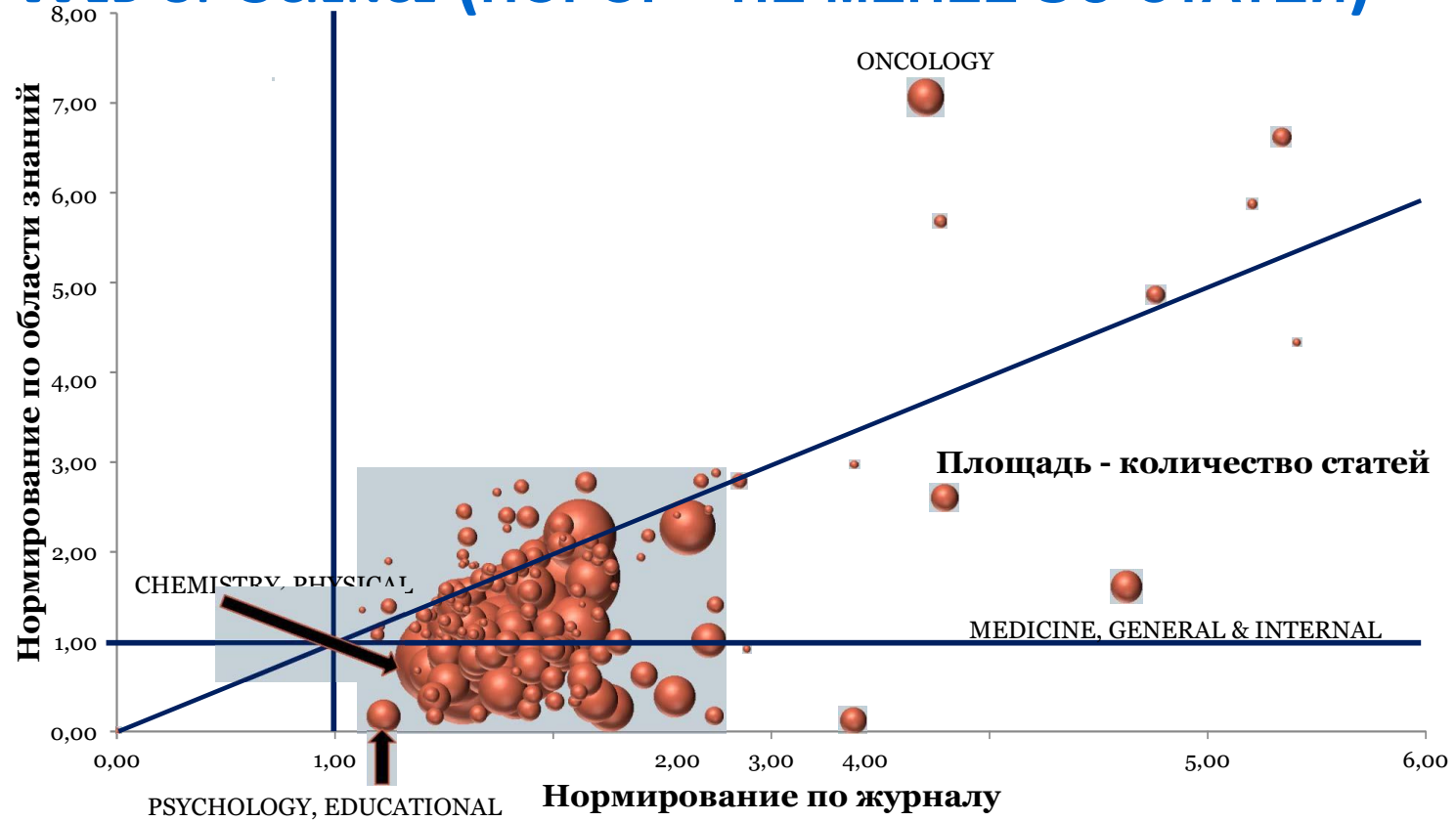
# ТРАКТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Статьи РФ 2009-2014 гг. по категориям WEB OF SCIENCE (ПОРОГ - НЕ МЕНЕЕ 50 СТАТЕЙ)





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## КАК С ПОМОЩЬЮ БИБЛИОМЕТРИИ ОЦЕНИТЬ НАУЧНЫЙ УРОВЕНЬ ЖУРНАЛОВ?

- Зафиксировать публикационное окно;
- Зафиксировать окно цитирования;
- Нормировать объем журнала;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **РАЗДЕЛ 3. ИМПАКТ-ФАКТОР НАУЧНОГО ЖУРНАЛА**



## ИМПАКТ-ФАКТОР (ИФ) ЖУРНАЛА

- ИФ – это соотношение количества ссылок на публикации данного журнала за два года, предшествующих году обследования, к количеству статей, опубликованных этим журналом за тот же период;
- ИФ – это показатель информационной значимости научного журнала;
- Значение ИФ существенно варьируется в зависимости от выбранной области знания;
- ИФ является показателем эффективности работы журнала, а не какой-либо определенной научной работы или автора, опубликовавшего в журнале;

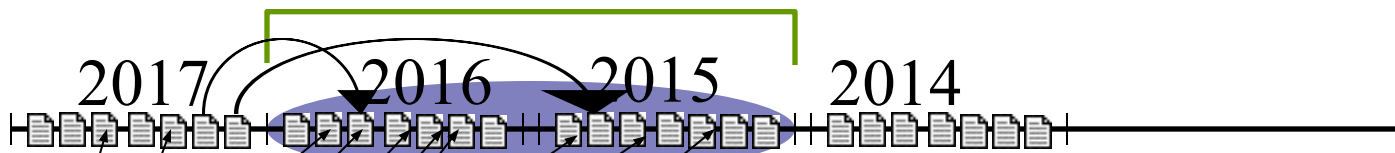


КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

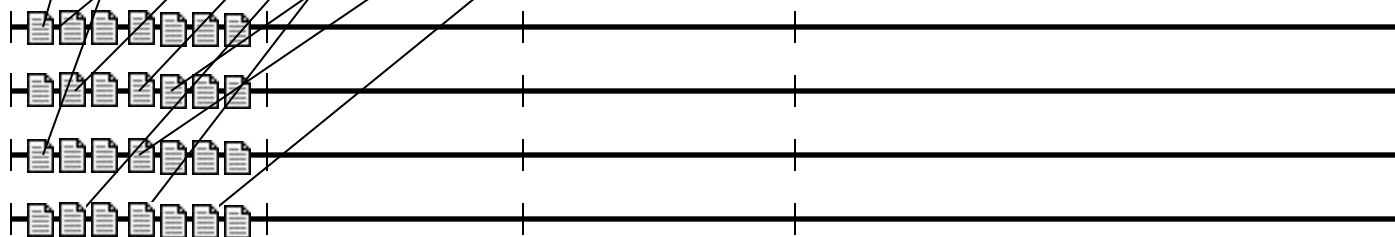
# ИМПАКТ-ФАКТОР ЖУРНАЛА J В 2017 г.

получено N ссылок

Выход  
(публикация)  
журнала J



Ссылки из  
всех  
остальных  
журналов



2017 2016 2015 2014

N

импакт-фактор =

число статей в  
журнале J за

2015 - 2016 гг.

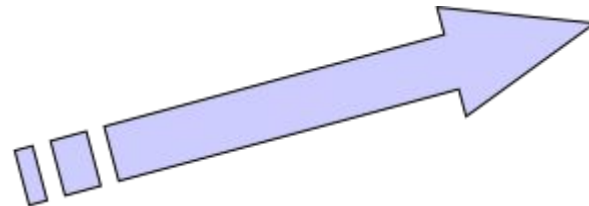




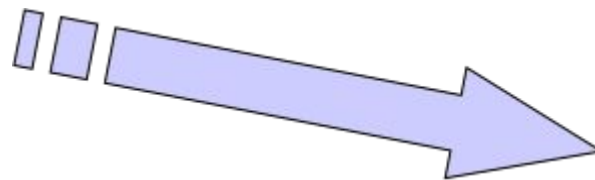
## МЕТРИКИ ЖУРНАЛА: ИМПАКТ-ФАКТОР

журнал  
в **2017** году  
процитировали:

выпуски 2016 года **200** раз



в 2016 году  
вышло  
**57** статей



выпуски 2015 года **100** раз



в 2015 году  
вышло  
**63** статьи

$$IF_{2017} = \frac{200 + 100}{57 + 63} = 2,5$$

**JOURNAL OF INFORMETRICS**

Impact Factor  
**2.92 3.34**  
 2016 5 лет

Категория JCR®	Ранг в категории	Квартиль в категории
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	22 из 105	Q1
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	12 из 85	Q1

Данные из редакции 2016 Journal Citation Reports

**Издатель**  
 ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

**ISSN:** 1751-1577  
**eISSN:** 1875-5879

**Область поиска**  
 Computer Science  
 Information Science & Library Science

Close Window

21st century we witness considerable growth in citation databases, as a result of the introduction of two new... of the introduction of the h-index. Traditional topics like... specially outside the informetric literature continues to thrive. (C) 2007 Elsevier Ltd. All rights reserved.

UNIVERSITY WEB SITES; SCIENCE-AND-TECHNOLOGY;... IT SEMANTIC ANALYSIS; SEARCH ENGINE COVERAGE;

**Сеть цитирований**  
 В Web of Science Core Collection  
**147**  
 цитирований  
 Создать оповещение о цитировании

**Общее количество цитирований**  
 153 в все базы данных  
 Показать больше

**610**  
 Приставленных ссылок  
 Просмотр Related Records

**Недавно процитированы:**  
 Martin-Martin, Alberto; Orduna-Malea, Enrique; Delgado Lopez-Czar, Emilio. A novel method for depicting academic disciplines through Google Scholar Citations: The case of Bibliometrics . SCIENTOMETRICS  
 Gingras, Yves; Khelifaoui, Mahdi.

**Информация об авторе**  
**Адрес для корреспонденции:** Bar-Ilan, J (автор для корреспонденции)  
 Bar Ilan Univ, Dept Informat Sci, IL-52900 Ramat Gan, Israel.  
**Адреса:**

Вы искали: Название издания:  
 (CA\* cancer journal for clinic\*)  
 ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

Открытый доступ (1,115)

Уточнить

Годы публикаций

- 1989 (58)
- 1986 (55)
- 1991 (54)
- 1980 (50)
- 1981 (50)

дополнительные параметры / значения...

Уточнить

Категории Web of Science

ONCOLOGY (1,630)

Уточнить

Выбрать всю страницу



Сохранить в EndNote online

Добавьте в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

1. **Global Cancer Statistics**

Автор: Jemal, Ahmedin; Bray, Freddie; Center, Melissa M.; и др.  
 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS Том: 61 Выпуск: 2 Стр.: 69-90 Опубликовано: MAR-

Количество цитирований:  
**19,833**  
 (из Web of Science Core Collection)

Последние 180 дней: 621

2.

Impact Factor  
**187.04** **160.239**  
 2016 5 лет

Категория JCR®	Ранг в категории	Квартиль в категории
ONCOLOGY	1 из 217	Q1

вано: JAN-FEB

Количество цитирований:  
**1,530**  
 (из Web of Science Core Collection)

Последние 180 дней: 365

3.

Данные из редакции 2016 Journal Citation Reports

Издатель  
 WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA

ISSN: 0007-9235  
 eISSN: 1542-4863

ковано: MAR-

Количество цитирований:  
**6,920**  
 (из Web of Science Core Collection)

Последние 180 дней: 343

4.

Область поиска  
 Oncology

иковано: MAR-

Количество цитирований:  
**1,976**  
 (из Web of Science Core Collection)

Последние 180 дней: 336

APR 2016

Полный текст от издателя

Просмотреть аннотацию

Close Window



## ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ ИМПАКТ-ФАКТОРА

- Существенная зависимость от области науки;
- Фиксированный временной отрезок «публикационного окна» (два года);
- Зависимость от отдельных выбросов;
- Зависимость от типов статей, публикуемых журналом;
- Зависимость от контента базы данных;
- Зависимость от самоцитирования;
- «Все ссылки равны» (не учитывает статус цитирующего журнала);



## Медианные импакт-факторы журналов (2015)

- ЦИТОЛОГИЯ – 3,2;
- ОРТОПЕДИА – 1,4;
- МАТЕМАТИКА – 0,6;



## Попытки преодолеть недостатки ИФ

- Пятилетний импакт-фактор;
- Нормализованный (относительный) импакт-фактор SNIP (Source-Normalized Impact per Paper);
- «Взвешенные» показатели (SJR, SCIMago Journal Ranking);
- Ранговые показатели (деление на квартили, процентиля);



## «НЕЖУРНАЛЬНЫЕ» ПОКАЗАТЕЛИ\*

- Количество научных публикаций;
- Количество ссылок на работы ученого;
- Среднее цитирование одной публикации;
- Индекс Хирша и его модификации;

*\*Могут применяться к ЛЮБОМУ массиву статей (автор, лаборатория, институт, страна и т. д., за любой период времени)*



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# РАЗДЕЛ 4. АЛЬТМЕТРИКА





## **БАЗОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ: АЛЬТМЕТРИКА**

**Альтметрика (альтметрия) (altmetrics, alternative metrics)** – раздел информетрии, где:

- исследуются различные аспекты использования открытых информационных ресурсов, включая социальные сети и другие источники информации;
- создаются и исследуются «новые» показатели для анализа научной коммуникации (научного воздействия, коммуникационных стратегий, коммуникационного поведения) ученых вне традиционных каналов научной коммуникации (в социальных сетях, блогах, форумах ...):



## Базовые определения: альтметрика

Альтметрика развивает новые методы наукометрии, использующие сети профессионального общения и сотрудничества ученых:

- появилась в связи с развитием интернет-технологий;
- Оценивает количество упоминаний в социальных сетях, блогах и т. д., количество скачиваний и просмотров, сохранение в Mendeley, Zotero и др.;
- Учитывает и классическое цитирование, сведения о котором получают из Google Scholar, CrossRef, PubMed Central и Scopus.




КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ALTMETRICS: A MANIFESTO





### Altmetric for Scopus



Up to now this article has been mentioned **313** times by **305** sources.

**Sources**

- 2 Facebook users
- 2 science blogs
- 1 Google+ user
- 1 news outlet
- 299 tweeters


**Saved to reference managers**

- 0 CiteULike
- 1 Mendeley

[see details](#) | [open report in new tab](#)

This app provided by **Altmetric**. [Learn more here.](#)

## Categorizing Metrics



**To make sense of a lot of metric data PlumX creates meaningful categories:**

- USAGE** (Views, downloads)
- CAPTURES** (bookmarks, favorites, readers)
- MENTIONS** (Wikipedia, comments, blogs)
- SOCIAL MEDIA** (Facebook likes, shares, tweets)
- CITATIONS** (Scopus, patents)



# ИНФОРМАЦИЯ ПО АЛЬТМЕТРИКЕ

Altmetric

What do we do? Products Who are we for? Plans and pricing About Blog Sign in

Everything Current events Medical matters The world we live in Being human Offbeat Sci-fi Institutions

The Altmetric Explorer

See all of the attention surrounding your work

Get up and running

Choose the articles you're interested in

## altmetrics: a manifesto

NO ONE CAN READ EVERYTHING. We rely on filters to make sense of the scholarly literature, but the narrow, traditional filters are being swamped. However, the growth of new, online scholarly tools allows us to make new filters; these altmetrics reflect the broad, rapid impact of scholarship in this burgeoning ecosystem. We call for more tools and research based on altmetrics.

As the volume of academic literature explodes, scholars rely on filters to select the most relevant and significant sources from the rest. Unfortunately, scholarship's three main filters for importance are failing:

- Peer-review has served scholarship well, but is beginning to show its age. It is slow, encourages conventionality, and fails to hold reviewers accountable. Moreover, given that most papers are eventually published somewhere, peer-review fails to limit the volume of research.
- Citation counting measures are useful, but not sufficient. Metrics like the h-index are even slower than peer-review: a work's first citation can take years. Citation measures are narrow; influential work may remain uncited. These metrics are

Which academic research papers that received the most attention? You can find out more about how

- Overview of active Eastern Japan Scientific Reports
- Primary Prevention New England Journal of Medicine
- Direct Imaging of Reactions Science
- Sleep Drives Metabolic Science

about

What's altmetrics?

Tools

Media

Press

Tweet #altmetrics

call for papers

The Altmetrics Collection

A PLOS One Collection

workshop

altmetrics14 workshop

An ACM Web Science Conference 2014 Workshop

Bloomington, IN • 23 June 2014

resources

- altmetrics @Mendeley
- altmetrics @Google Groups
- altmetrics @FriendFeed
- altmetrics @LinkedIn

Year	Articles (approx.)
1950	100,000
1960	200,000
1970	300,000
1980	400,000
1990	500,000
2000	600,000
2010	800,000



# ИНСТРУМЕНТЫ АЛЬТМЕТРИКИ

## ImpactStory



## ReaderMeter



## ScienceCard



ScienceCard is a website that automatically collects metrics (e.g., citation counts, download counts, etc.) for a particular

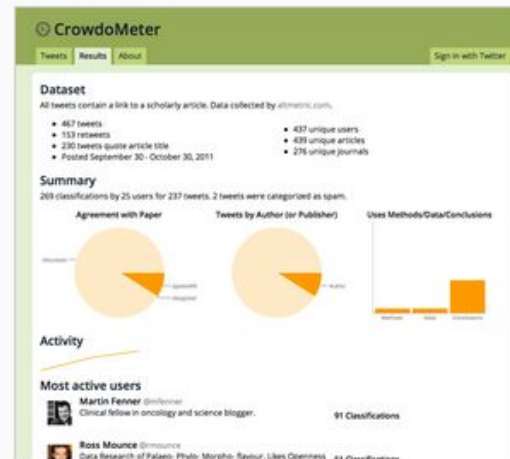
## PLoS Impact Explorer



## PaperCritic



## Crowdometer



CrowdoMeter is a web service that displays tweets linking to scientific articles, and allows users to add semantic information. CrowdoMeter uses a subset of the Citation Typing Ontology (CITO), an ontology for the characterization of citations, both factually and rhetorically. The results of this crowdsourcing effort are displayed in real-time.



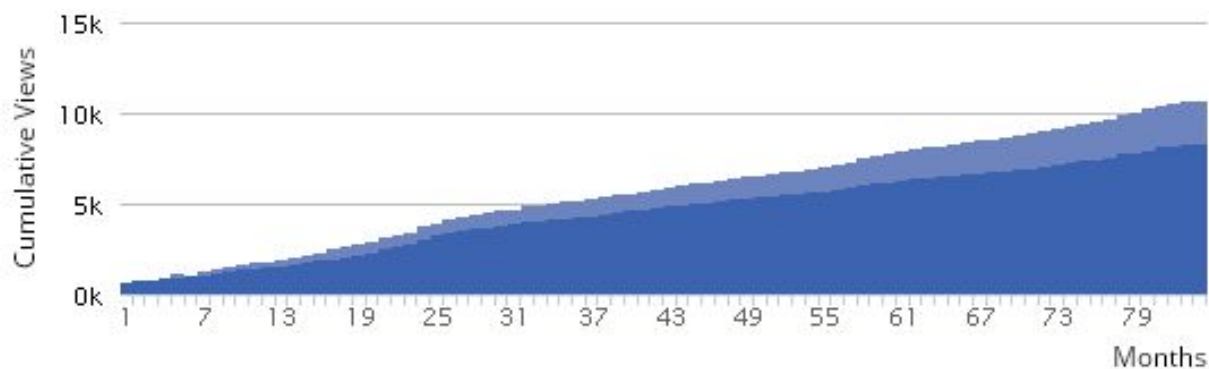


# МЕТРИКИ УРОВНЯ СТАТЬИ (ARTICLE-LEVEL METRICS)

Viewed [?](#)

Total Article Views	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
<b>10,687</b> Mar 04, 2011 (publication date) through Feb 13, 2018 *	<b>PLOS</b> 7,113	1,149	60	<b>8,322</b>
	<b>PMC</b> 1,843	522	n.a.	<b>2,365</b>
	<b>Totals</b> 8,956	<b>1,671</b>	<b>60</b>	<b>10,687</b>

**18.66 % of article views led to PDF downloads**





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# МЕТРИКИ УРОВНЯ СТАТЬИ (ARTICLE-LEVEL METRICS)

## Cited ?



## Saved ?



## Discussed ?







КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# THE LEIDEN MANIFESTO FOR RESEARCH METRICS



*Hicks D. et al. The Leiden Manifesto for research metrics// Nature. 2015. Vol. 520, No 7548. P. 429 – 431. DOI: 10.1038/520429a*



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# РАЗДЕЛ 5. ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## НАУЧНАЯ СТАТЬЯ КАК ЕДИНИЦА ИНФОРМАЦИИ

[Derek de Solla Price](#) (Дерек Джон де Солла Прайс) (1922–1983) – британско-американский историк науки. Среди наиболее значительных работ Прайса – книга [1963 года](#) «[Малая наука, большая наука](#)» ([англ.](#) Little Science, Big Science), заложившая основания



современной [наукометрии](#)

«Научная статья сегодня не является неизменной единицей информации, которую публикуют, накапливают, находят и выдают по требованию. Она – меняющаяся часть социальной ткани науки и производится в одних условиях, а используется в других».

*Прайс Д. Тенденции в развитии научной коммуникации// Коммуникация в современной науке. М., 1976. С. 94.*



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **DEREK DE SOLLA PRIZE MEMORIAL MEDAL AWARD**

**The previous awardees of the DPMA are:**

1984 E. Garfield

1985 H.J. Moravcsik

1986 T. Braun

1987 H. Small, V. V. Nalimov

1988 F. Narin

1989 J. Vlachy, B.C. Brookes

1993 A. Schubert

1995 R. K. Merton, A. F. J. van Raan

1997 B.C. Griffith, J. Irvine & B. R. Martin

1999 W. Glänzel, H. F. Moed



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **DEREK DE SOLLA PRIZE MEMORIAL MEDAL AWARD**

**The previous awardees of the DPMA are:**

2001 L. Egghe, R. Rousseau

2003 Loet Leydesdorff

2005 P. Ingwersen, H. D. White

2007 Katherine W. McCain

2009 P. Vinkler, M. Zit

2011 Olle Persson

2013 Blaise Cronin

2015 Michael Thelwall

2017 Judit Bar-Ilan



## НАУЧНАЯ СТАТЬЯ КАК ЕДИНИЦА ИНФОРМАЦИИ

- Научная статья является основным звеном распространения нового знания в системе научных коммуникаций;
- Научные журналы – каналы связи;
- Система библиографических ссылок в научных публикациях выступает особым, специфическим языком научной информации;



## НАУЧНАЯ СТАТЬЯ КАК ЕДИНИЦА ИНФОРМАЦИИ

- Ссылки в публикациях можно рассматривать как средство научной коммуникации;
- «Ссылки представляют собой символы научных концепций» (Ю. Гарфилд);



## ПРИЧИНЫ ЦИТИРОВАНИЯ

- Оказание уважения;
- Признание вклада;
- Определение/описание методов, оборудования;
- Корректирование собственной работы или работ других авторов;
- Критика предыдущих работ;
- Указание дополнительной литературы по теме;
- Отрицание результатов предыдущих работ;





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Немного истории

### Юджин Гарфилд (16.09.2025 – 26.02. 2017)



- 1957 – Current Contents
- 1964 – Science Citation Index
- 1967 – Institute for Scientific Information (ISI)
- 1967 – Social Science Citation Index
- 1975 – Journal Citation Index
- 1992 – Thomson Scientific
- 1997 – Web of Science
- 2001 – Web of Knowledge
- 2016 – Clarivate Analytics



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Немного истории

- 1955 год – Юджин Гарфилд создает ISI (Институт научной информации)

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

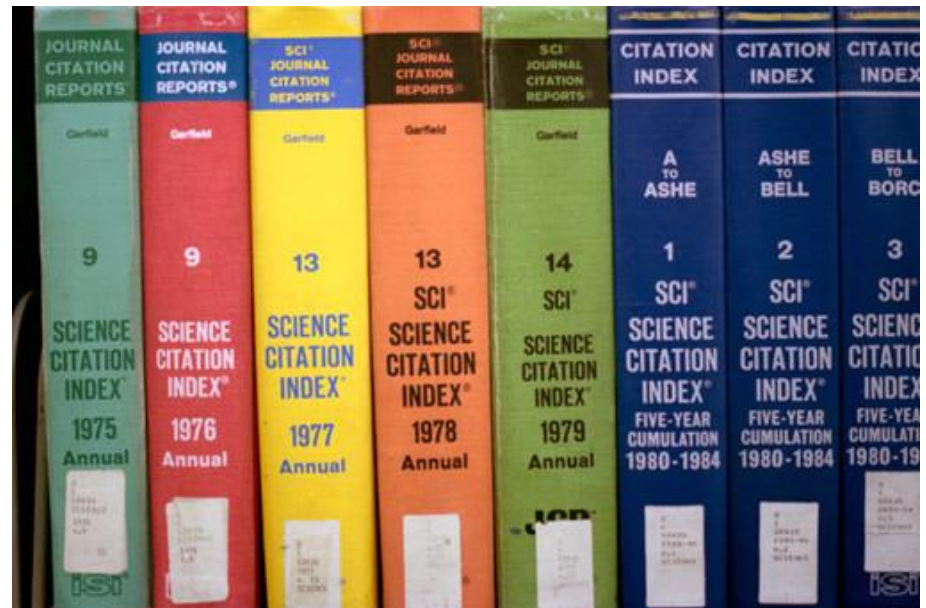
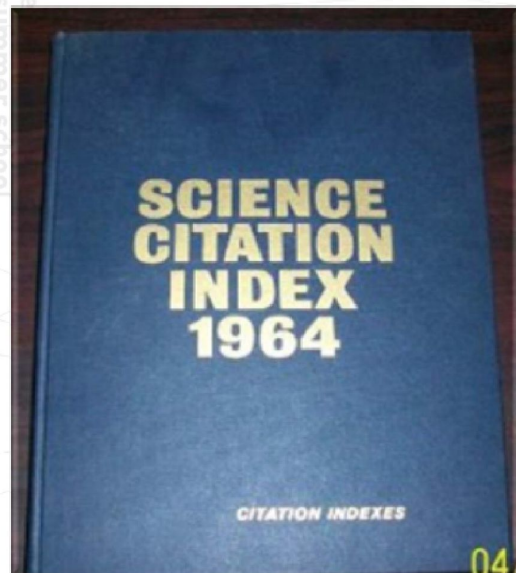


- 1961 год – появление Journal Citation Reports;
- 1964 год – опубликован Индекс цитирования научных статей (SCI) – пятитомный сборник индексированных



## SCIENCE CITATION INDEX

- 1964 г. The Science Citation Index (печатный)
- 1985 г. CD-ROM
- 1997 г. Web of Science (WoS)
- 2001 г. Web of Knowledge (WoK)





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Немного истории

- 1965 год

### **Networks of Scientific Papers**

The pattern of bibliographic references indicates  
the nature of the scientific research front.

Derek J. de Solla Price

- 1995 год – появление платформы ISI Web of Knowledge;
- 2005 год – появление Scopus;
- 2010 год – появление в Scopus новых журнальных метрик SJR и SNIP;



## ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ – ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Это база данных, которая формируется в результате обработки научных изданий и содержит:

- библиографическую информацию (автор, заглавие, наименование журнала, год, том, выпуск, страницы);
- аннотацию;
- ключевые слова;
- список цитируемой литературы;
- сведения об авторах публикаций и организациях, в которых они работают;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# WEB OF SCIENCE

The screenshot shows the Web of Science search interface in a browser window. The browser's address bar contains the URL: `https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=F5EVpx7xMAZBZmMzafn&preferencesSaved=`. The page header includes navigation tabs for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', and 'Publons'. On the right, there are links for 'Войти', 'Справка', and 'Русский'. The main header features the 'Web of Science' logo and the 'Clarivate Analytics' logo. Below the header, there are navigation links: 'Поиск', 'Мои инструменты', 'История поиска', and 'Список отмеченных публикаций'. The main content area is titled 'Выбрать базу данных' and shows 'Web of Science Core Collection' selected. A search bar contains the example text 'Пример: oil spill\* mediterranean'. To the right of the search bar is a 'Поиск' button. Below the search bar, there are options for '+ Добавить поле' and 'Выполнить сброс формы'. The 'Период' section includes radio buttons for 'Все годы' and 'С 1975 по 2018'. At the bottom, there are links for 'Отзывы и поддержка', 'Дополнительные ресурсы', 'Что нового в Web of Science?', and 'Настроить свои возможности'. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 12:25 on 14.02.2018.





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# WEB OF SCIENCE

The screenshot shows a browser window with the URL [https://apps.webofknowledge.com/WOS\\_CitedReferenceSearch\\_input.do?SID=F5EVpx7xMAZBZmMzafn&product=WOS&search\\_mode=CitedReferenceSearch](https://apps.webofknowledge.com/WOS_CitedReferenceSearch_input.do?SID=F5EVpx7xMAZBZmMzafn&product=WOS&search_mode=CitedReferenceSearch). The page header includes navigation links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', and 'Publons'. The main navigation bar features the 'Web of Science' logo, 'Clarivate Analytics' logo, and a search bar. Below the search bar, there are tabs for 'Поиск', 'Мои инструменты', 'История поиска', and 'Список отмеченных публикаций'. The search interface is set to 'Web of Science Core Collection' and includes a search type selector with options: 'Основной поиск', 'Поиск по пристатейной библиографии' (selected), 'Расширенный поиск', and '+ Больше'. A search instruction states: 'Найдите статьи, цитирующие личную работу. Шаг 1: Введите информацию о процитированной работе. Поля объединяются с помощью логического оператора AND.' A note explains that adding titles, volumes, or page numbers can reduce search results. The search criteria are: 'Bradford S' (Cited author), '1934' (Cited year), and 'Пример: 1943 or 1943-1945' (Cited year). A 'Поиск' button is present. The bottom of the page shows a 'ПЕРИОД' section. The Windows taskbar at the bottom displays various application icons and the system clock showing 12:27 on 14.02.2018.



# WEB OF SCIENCE

Web of Science [v.5.27.2] x

Защищено | [https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F5EVpx7xMAZBzMzafn&search\\_mode=CitedRefIndex&prID=3365051d-882f-4bcb-9de5-e09a8a5c1f53](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F5EVpx7xMAZBzMzafn&search_mode=CitedRefIndex&prID=3365051d-882f-4bcb-9de5-e09a8a5c1f53)

Поиск Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

**Результаты: 425**  
(из Web of Science Core Collection)

Вы искали: ПРОЦИТИРОВАННЫ  
Й АВТОР: (Bradford S) AND ПРОЦИ  
ТИРОВАННЫЙ ГОД: (1934)  
...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

- Высокая цитируемость для области (4)
- Открытый доступ (48)

Уточнить

Годы публикаций

- 2015 (27)
- 2016 (25)
- 2007 (23)
- 2010 (21)
- 2013 (19)

дополнительные параметры / значения...

Сортировать по: публ. Количество цитирований Показатель использования

Больше

Страница 1 из 43

Выбрать всю страницу **5K** Сохранить в EndNote online

Создание отчета по цитированию  
 Анализ результатов

- 1. **The market of academic attention**  
Автор: Migheli, Matteo; Ramello, Giovanni Battista  
SCIENTOMETRICS Том: 114 Выпуск: 1 Стр.: 113-133 Опубликовано: JAN 2018  
   
Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования
- 2. **A remarkable example in three-dimensional informetrics. The geometric law: Distribution of use or distribution of structure?**  
Автор: Agouzal, Abdellatif; Lafouge, Thierry  
JOURNAL OF INFORMETRICS Том: 11 Выпуск: 4 Стр.: 1003-1015 Опубликовано: NOV 2017  
   
Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования
- 3. **Women, peace and security state-of-art: a bibliometric analysis in social sciences based on SCOPUS database**  
Автор: Palomo, Jesus; Figueroa-Domecq, Cristina; Laguna, Pilar  
SCIENTOMETRICS Том: 113 Выпуск: 1 Стр.: 123-148 Опубликовано: OCT 2017  
   
Количество цитирований: 1 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования
- 4. **The Aboutness of Words**  
Автор: O'Neill, Edward T.; Kammerer, Kerre A.; Bennett, Rick  
Количество цитирований: 1 (из Web of Science Core Collection)





## ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ – КАК ЭТО ПРОИСХОДИТ

- По результатам научных исследований учёные публикуют статьи в реферируемом научном журнале;
- Информация из научных журналов оцифровывается и индексируется в единую базу данных;
- Для каждой статьи подсчитываются количество ссылок на неё в других статьях и другие библиометрические показатели:



## ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ – ВОЗМОЖНОСТИ

- реализация разнообразных информационно-поисковых стратегий;
- проведение наукометрических и библиометрических исследований на уровне отдельных ученых, научных коллективов, научных изданий, организаций, стран;
- мониторинг и выявление тенденций развития науки;
- изучение научного сотрудничества, определение междисциплинарных связей,



## **ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ И ИНДИКАТОРЫ – ИСТОРИЯ**

- **Shepard's Citations – 1873 г.;**
- **Index Medicus – 1879 г.;**
- **Science Citation Index (SCI) – 1960 г., Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts and Humanities Citation Index (AHCI);**
- ***h*-индекс (индекс Хирша) – 2005 г.;**
- **Google Scholar – 2006 г.;**



## ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ И ИНДИКАТОРЫ – ИСТОРИЯ

- *g*-индекс – 2006 г. (Leo Egghe);
- *i*-индекс – 2006 г. (М. Космульский и Г. Пратхап);
- Импакт-фактор (ИФ, IF) – (Journal Citation Report);
- Исследовательские фронты – ретроспективный и проспективный методы;

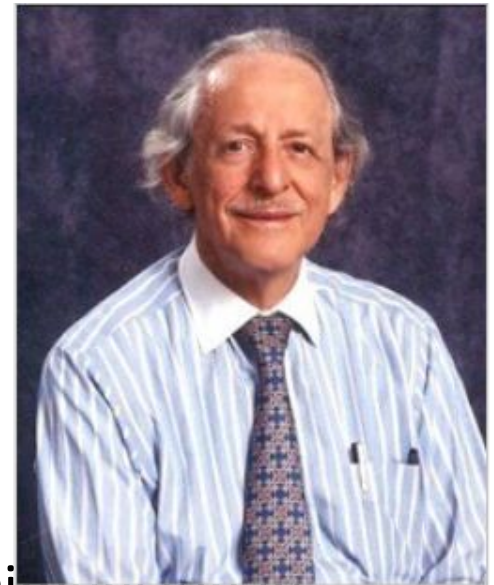


КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## SCIENCE CITATION INDEX

Индекс цитирования (указатель научного цитирования) Science Citation Index

Идея предложена Ю. Гарфилдом



Garfield E. Citation Indexes for Science: A New Dimension in Documentation through Association of Ideas //Science. 1955. №3759.



## УКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ В МИРЕ

- В 1974 году в ВИНТИ АН СССР были предприняты попытки создания отечественного указателя научного цитирования (УНЦ), который в технологическом плане должен был стать «аналогом» SCI;
- В 1987 году Китай запустил проект по созданию Китайского индекса научного цитирования Chinese Science Citation Index, а в следующем, 1988 году появляется его конкурент – China Scientific and Technical Papers and Citations. В 1997 году начинается разработка китайского индекса цитирования по общественным наукам Chinese Social Sciences Citation Index;



## УКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ В МИРЕ

- В 1995 году Япония приступила к созданию национального индекса цитирования Citation Database for Japanese Papers, разработчиком которого стал Национальный институт информатики Японии;
- Разработки национальных индексов ведутся в Тайване (Taiwan Humanities Citation Index), а также в ряде европейских стран (Испания, Португалия, Польша);



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ СЕГОДНЯ

## Международные индексы цитирования

- Web of Science на платформе ISI Web of Knowledge;
- Scopus;

## Национальные индексы цитирования

- China Science Citation Database, 1988 г.;
- China Scientific and Technical Papers and Citation, 1989 г.;
- Taiwan Humanities Citation Index, 2003 г.;
- Citation Database for Japanese Papers, 1995 г.;
- Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 2005 г.





## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

- Производитель – компания Thomson Reuters;
- WoK (WoS) – поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций, разрабатываемая и предоставляемая компанией Thomson Reuters;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

- WoK охватывает материалы по естественным, техническим, биологическим, общественным, гуманитарным наукам и искусству. Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией;



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

- доступ лицензионный;
- > 25 000 журналов; > 90 миллионов записей;
- обновление:
  - базы данных статей - ежедневно,
  - базы данных журналов – ежегодно;
- > 20 миллионов пользователей;
- > 3 500 организаций-подписчиков;
- > 150 000 пользователей каждый день;



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

- около 200 российских журналов и более 35 тыс. статей российских авторов;
- сегодня в России доступ к Web of Science имеют все научные и учебные заведения (оператор – Государственная публичная научно-техническая библиотека России);



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

Платформа информационной поддержки научных исследований:

- *Web of Science*,
- отчеты о цитировании журналов  
*Journal Citation Reports (JCR)*,
- существенные показатели развития науки  
*Essential Science Indicators (ESI)*,
- и другие БД



# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

## ISI WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE)

### Web of Science

- **Science Citation Index Expanded** (7920 журналов по ТОЧНЫМ, ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ, ТЕХНИКЕ, МЕДИЦИНЕ И СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ, с 1945 г.; )
- **Social Sciences Citation Index** (2642 журнала по СОЦИАЛЬНЫМ НАУКАМ, с 1956 г.);
- **Arts & Humanities Citation Index** (1415 журналов по ИСКУССТВУ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ, с 1975 г.);
- **Conference Proceedings Citation Index** (труды более 60 000 конференций, состоявшихся после 1990 г.);
- **Derwent World Patent Index** (37,2 млн. патентов, с 1961 г.);
- и др.



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ SCOPUS

- Разработчик и владелец SCOPUS – издательская корпорация Elsevier;
- SCOPUS – библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях;



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ SCOPUS

- Индексирует научные издания по техническим, медицинским и гуманитарным наукам > 5 тыс. издателей; научные журналы, материалы конференций и серийные книжные издания;
- В отличие от Web of Knowledge, в SCOPUS не используется понятие импакт-факторов, но очень широко применяется индекс Хирша;





## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ SCOPUS

- >18500 реферируемых научных журналов от >5000 издательств;
- >1800 журналов «Open Access»
- >300 российских изданий;
- 340 книжных серий;
- материалы > 600 научных конференций;
- > 23 миллионов патентных записей;
- > 47 млн. рефератов;
- Глубина цитирования с 1996 г.



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

### GOOGLE SCHOLAR

- Академия Google (*Google Scholar*) – свободно доступная поисковая система, обеспечивающая полнотекстовый поиск научных публикаций всех форматов и дисциплин. Система работает с ноября 2004 года, первоначально в статусе бета-версии



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

### GOOGLE SCHOLAR

- Индекс *Google Scholar* включает большинство рецензируемых онлайн журналов Европы и Америки крупнейших научных издательств;
- По функциям этот индекс похож на свободно доступные системы Scirus от Elsevier, CiteSeerX и getCITED, а также платные сервисы Scopus и Web of Science;



## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ РИНЦ

- РИНЦ – библиографическая база данных научных публикаций российских ученых;
- Проект РИНЦ разрабатывается с 2005 года компанией «Научная электронная библиотека» (ELIBRARY.ru);
- Для получения необходимых пользователю данных о публикациях и цитируемости статей на основе базы данных РИНЦ разработан аналитический инструментарий ScienceIndex;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ


## Причины создания РИНЦ

- Существенная нерепрезентативность российских изданий и авторов в международных базах индексов цитирования;
- Необходимость стимулирования российских издательств к публикации качественных и цитируемых статей, повышения уровня научных журналов, их конкурентоспособности;
- Стоимость зарубежных систем (даже при подписке в составе консорциума) составляет не менее 10 – 20 тысяч долларов в год;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ БАЗЫ И НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ РИНЦ



Поиск в библиотеке

Поиск

Расширенный поиск

Вход в библиотеку

IP-адрес компьютера:  
83.151.2.50

Название организации:  
Казанский государственный университет культуры и искусств

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

Запомнить меня

- ▶ Правила доступа
- ▶ Регистрация
- ▶ Забыли пароль?


## eLIBRARY.RU

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

eLIBRARY.RU

ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ | ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ | ДЛЯ ИЗДАТЕЛЕЙ | ДЛЯ АВТОРОВ | ПОДПИСКА

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2500 российских научно-технических журналов, в том числе более 1300 журналов в открытом доступе.



КОНФЕРЕНЦИЯ  
SCIENCE INDEX  
10 декабря 2012

Опубликованы презентации докладов

**РЕГИСТРАЦИЯ В БИБЛИОТЕКЕ**

Регистрация пользователя в Научной электронной библиотеке является необходимым условием для получения доступа к полным текстам публикаций, размещенных на платформе eLIBRARY.RU, независимо от того, находятся ли они в открытом доступе или распространяются по подписке. Зарегистрированные пользователи также получают возможность создавать персональные подборки журналов, статей, сохранять историю поисковых запросов, настраивать панель навигатора и т.д.

**КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ**

Поиск журналов в каталоге научной периодики, содержащем более 31 тысячи наименований журналов, в том числе более 6700 российских. Просмотр списка доступных выпусков этих журналов и их оглавлений

**АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Поиск научных публикаций с помощью авторского указателя, содержащего более 4,8 миллионов авторов, в том числе более 590 тысяч российских

**ПОЛНОТЕКСТОВЫЙ ПОИСК**

Основная поисковая форма с возможностью поиска по различным параметрам в базе данных eLIBRARY.RU, содержащей более 15 миллионов научных публикаций с аннотациями, в том числе по полному тексту более 6,5 миллионов публикаций

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ РУБРИКАТОР**

Поиск журналов и публикаций по Государственному рубриктору научно-технической информации

**ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ**

- Российский индекс научного цитирования
- Научные журналы открытого доступа
- Информационные ресурсы в области нанотехнологий
- Подписка на российские научные журналы
- Международная конференция Science Online

**НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ**

11.12 Опубликованы презентации докладов конференции SCIENCE INDEX 2012

06.12 Опубликован список участников конференции SCIENCE INDEX 2012


30.10 Компания Научная электронная библиотека требует сотрудника в отдел продаж

17.09 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU предлагает услуги по подписке на российские научные журналы 2013 года


Другие новости

**ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ**

Число наименований журналов:	35990
Из них российских журналов:	7523
Число журналов с полными текстами:	6952
Из них российских журналов:	2699
Из них в открытом доступе:	1776
Общая численность авторов:	1060314



Открыта подписка для научных организаций на информационно-аналитическую систему SCIENCE INDEX



Открыта подписка на 2013 год на российские научные журналы на платформе eLIBRARY.RU



**ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ  
СИСТЕМА**

**SCIENCE INDEX  
ДЛЯ АВТОРОВ**

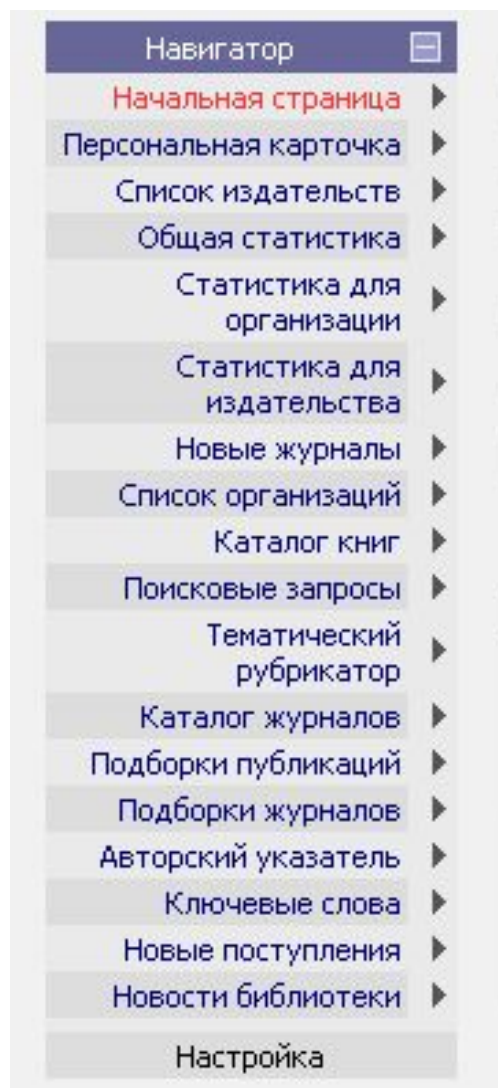
**УЖЕ БОЛЕЕ 100000  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ  
АВТОРОВ**





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РИНЦ








КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Информационно-поисковые возможности РИНЦ

 **ПОИСКОВАЯ ФОРМА**

Что искать

Где искать

<input checked="" type="checkbox"/> - в названии публикации	<input type="checkbox"/> - в названии организаций авторов
<input checked="" type="checkbox"/> - в аннотации	<input type="checkbox"/> - в списках цитируемой литературы
<input checked="" type="checkbox"/> - в ключевых словах	<input type="checkbox"/> - в полном тексте публикации

Тип публикации

<input checked="" type="checkbox"/> - статьи в журналах	<input checked="" type="checkbox"/> - диссертации
<input checked="" type="checkbox"/> - книги	<input checked="" type="checkbox"/> - отчеты

Тематика  [Добавить](#) [Удалить](#)

Авторы  [Добавить](#) [Удалить](#)

Журналы  [Добавить](#) [Удалить](#)

Искать в подборке публикаций

Параметры

<input checked="" type="checkbox"/> - искать с учетом морфологии
<input type="checkbox"/> - искать похожий текст
<input type="checkbox"/> - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru
<input type="checkbox"/> - искать в публикациях, доступных для Вас
<input type="checkbox"/> - искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации  -  Поступившие





Сортировка  Порядок  [Очистить](#) [Поиск](#)



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РИНЦ

Легенда

-  Доступ к полному тексту документа открыт
-  Полный текст доступен на сайте издателя
-  Полный текст может быть получен через систему заказа
-  Доступ к полному тексту закрыт
- Если иконки нет - полный текст документа отсутствует в НЭБ



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ				Возможные действия	
Название публикации	ЗАЧЕМ СОЗДАВАТЬ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ?			<a href="#">▶ Вернуться в список публикаций автора</a>	
Авторы	Писляков В. В. Библиотека Государственного университета - высшей школы экономики (ГУ-ВШЭ), Москва			<a href="#">▶ Следующая публикация</a>	
Журнал	Научные и технические библиотеки			<a href="#">▶ Предыдущая публикация</a>	
Издательство	Государственная публичная научно-техническая библиотека России			<a href="#">Перейти на полный текст на внешнем сайте</a>	
Год выпуска	2007	ISSN	0130-9765	<a href="#">▶ Просмотреть список статей в РИНЦ, цитирующих данную (3)</a>	
Том		Цит. в РИНЦ	3	<a href="#">▶ Добавить публикацию в подборку:</a>	
Номер	2	Цит. в WOS®		Диссертация <input type="text" value="Диссертация"/>	
Страницы	9-9	Цит. в Scopus®		<a href="#">▶ Добавить Вашу заметку к публикации</a>	
Язык	русский	Тип	научная статья	<a href="#">▶ Обсудить эту публикацию с другими читателями</a>	
Аннотация	<i>Рассмотрены индексы цитирования как библиографические базы данных и основные инструменты для определения библиометрических показателей и оценки научного знания. Обоснована необходимость создания «национальных» баз цитирования. Представлен обзор зарубежного опыта в этой сфере.</i>			<a href="#">▶ Показать все публикации этого автора</a>	
Список литературы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Garfield E., Sher I. H. New Factors in the Evaluation of Scientific Literature Through Citation Indexing//American Documentation. -1963. -Vol. 14, No. 3. -P. 195-201.</li><li>2. Roth D. L. The emergence of competitors to the «Science Citation Index» and the «Web of Science»//Current Science. -2005. -Vol. 89, No. 9-10. -P. 1531-1536.</li><li>3. Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (2001-2005). - Москва, 2005//http://vak.ed.gov.ru/files/materials/316/per.doc.</li><li>4. Отчет о научно-исследовательской работе (промежуточный) по теме «Разработка системы статистического анализа российской науки на основе данных российского индекса цитирования». -Москва, 2005//http://elibrary.ru/projects/citation/docs/report.doc</li><li>5. Van Leeuwen e. a. Language biases in the coverage of the «Science Citation Index» and its consequences for international comparisons of national research performance//Scientometrics. -2001. -Vol. 51, No. 1. -P. 335-346. ▶▶</li><li>6. Петрова С. В. Российские журналы в сети Интернет: от бумаги до онлайн шаг длиною в.. Доклад на VI Международной конференции «SCIENCEONLINE: электронные информационные ресурсы для науки и образования».</li></ol>			<a href="#">▶ Найти близкие по тематике публикации</a>	



СПИСОК СТАТЕЙ, ЦИТИРУЮЩИХ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ

Цитируемая публикация

**ЗАЧЕМ СОЗДАВАТЬ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ?**

*Лисляков В.В.*

Научные и технические библиотеки. 2007. № 2. С. 9-9.

Журнал

Автор

Год

Название

Сортировка

по дате выпуска

Порядок

по возрастанию

Очистить

Выборка

	Публикация	Цит.
<input type="checkbox"/>	<b>1</b> <b>БАЗЫ ДАННЫХ "WEB OF SCIENCE" КАК ОДИН ИЗ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНЫХ БЕЛАРУСИ</b> <i>Березкина Н.Ю., Хренова Г.С.</i> Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2007. № 11. С. 11-16.	2
<input type="checkbox"/>	<b>2</b> <b>ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ</b> <i>Миланов Н.О., Помелова Л.А., Гурвич А.Э.</i> Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. 2009. № 1. С. 69-72.	0
<input type="checkbox"/>	<b>3</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ «WEB OF SCIENCE» ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> <i>Березкина Н.Ю., Хренова Г.С.</i> Образовательные технологии и общество (Educational Technology & Society). 2010. Т. 13. № 3. С. 311-316.	0



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В WoS, SCOPUS, РИНЦ

	Web of Science	Scopus	РИНЦ
Общее число «активных» журналов	>12 500	>20 000	-
Число рос. журналов	Около 170	>300	>7 500
Среднее число статей рос. авторов в год	Более 35 500	40 000	300 000
Доступ	платный	платный	открытый



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

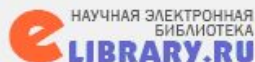
# АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ УЧЕНОГО





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ПОИСК АВТОРА



Поиск в библиотеке

Навигатор

- Начальная страница
- Персональная карточка
- Список издательств
- Общая статистика
- Статистика для организации
- Статистика для издательства
- Новые журналы
- Список организаций
- Каталог книг
- Поисковые запросы
- Тематический рубрикатор
- Каталог журналов
- Подборки публикаций
- Подборки журналов
- Ключевые слова
- Новые поступления
- Новости библиотеки
- Настройка

Текущая сессия


Контакты

Копирайт

14111

mail.ru 168M

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



Фамилия  Страна

Город  Регион

Тематика

Организация

Сортировка  Порядок

### Возможные действия

- Выделить всех авторов на этой странице
  - Снять выделение
  - Добавить выделенных авторов в группу авторов:
- 
- Искать в публикациях выделенных авторов

Всего найдено авторов: **1** из **635211**. Показано на данной странице: с **1** по **1**.

№	Автор	Публ.	Цит.
1	<input type="checkbox"/> <b>Ключенко Тамара Ивановна</b> Казанский государственный университет культуры и искусств (Казань)	9	5



Поиск в библиотеке

Навигатор

- [Начальная страница](#) ▶
- [Персональная карточка](#) ▶
- [Список издательств](#) ▶
- [Общая статистика](#) ▶
- [Статистика для организации](#) ▶
- [Статистика для издательства](#) ▶
- [Новые журналы](#) ▶
- [Список организаций](#) ▶
- [Каталог книг](#) ▶
- [Поисковые запросы](#) ▶
- [Тематический рубрикатор](#) ▶
- [Каталог журналов](#) ▶
- [Подборки публикаций](#) ▶
- [Подборки журналов](#) ▶
- [Авторский указатель](#) ▶
- [Ключевые слова](#) ▶
- [Новые поступления](#) ▶
- [Новости библиотеки](#) ▶
- [Настройка](#)

Текущая сессия

Легенда

- Доступ к полному тексту документа открыт
- Полный текст доступен на сайте издателя
- Полный текст может быть получен через систему заказа
- Доступ к полному тексту закрыт



## КЛЮЧЕНКО Т.И. - СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

**КЛЮЧЕНКО ТАМАРА ИВАНОВНА**  
*Казанский государственный университет культуры и искусств (Казань)*

Параметры

Всего найдено **9** публикаций с общим количеством цитирований: **1**.  
Показано на данной странице: с **1** по **9**.

	Публикация	Цит.
<input type="checkbox"/>	<b>1 РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ КАК АККУМУЛЯТОРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НАРОДОВ РЕГИОНА</b> <i>Елизаров А.М., Ключенко Т.И., Назырова Р.Р.</i> Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2003. № 2. С. 27.	1
<input type="checkbox"/>	<b>2 ОТ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК К СИСТЕМАМ ЗНАНИЙ «КУЛЬТУРА. ИСКУССТВО. ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГЕТИКА»</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2004. № 1. С. 53-57.	0
<input type="checkbox"/>	<b>3 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, ЕЕ РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ В ОБУЧЕНИИ ГУМАНИТАРИЯ ВУЗА КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ</b> <i>Галайнева М.С., Елизаров А.М., Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2004. № 1. С. 58-61.	0
<input type="checkbox"/>	<b>4 СИСТЕМА ЗНАНИЙ «КУЛЬТУРА. ИСКУССТВО. ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГЕТИКА» КАК ФУНДАМЕНТ ПЕРЕХОДА НА НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ МЫШЛЕНИЯ</b> <i>Калимуллин Д., Ключенко Т.И., Назырова Р.Р., Нургалеев А., Ризванов Ф.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2004. № 2. С. 64-67.	0
<input type="checkbox"/>	<b>5 СИСТЕМА ЗНАНИЙ «КУЛЬТУРА. ИСКУССТВО. ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГЕТИКА» КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2005. № 52. С. 94-97.	0
<input type="checkbox"/>	<b>6 КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2005. № 4. С. 95-99.	0
<input type="checkbox"/>	<b>7 КЛЮЧЕНКО ТАМАРА ИВАНОВНА</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2008. № 3. С. 73-75.	0
<input type="checkbox"/>	<b>8 ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2008. № 3. С. 75-79.	0
<input type="checkbox"/>	<b>9 С.А. ПАЙЧАДЗЕ – УЧЕНЫЙ-КНИГОВЕД, ИССЛЕДОВАТЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО КНИЖНОГО ДЕЛА</b> <i>Ключенко Т.И.</i> Библиотекосведение. 2010. № 6. С. 117-118.	0

## Возможные действия

- Выделить все публикации этой странице
- Снять выделение

- Добавить выделенные публикации в подборку:

## статьи

- Добавить все публикации автора в указанную выше подборку

- Вывести список публикаций ссылающихся на работы автора
- Вывести список ссылок на работы автора

- Анализ публикационной активности автора

- Вывести на печать список публикаций автора

- Инструкция для авторов по работе в системе SCIENCE INDEX

- Авторский указатель

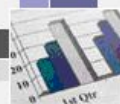
- Поиск публикаций

- Поиск по спискам цитируемой литературы





## КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



### КЛЮЧЕНКО Т И - АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Автор

**КЛЮЧЕНКО ТАМАРА ИВАНОВНА**

*Казанский государственный университет культуры и искусств (Казань)*

Место  
работы

Название организации	Период	Публ.
Казанский государственный университет культуры и искусств (Казань)	2004-2010	8

Общие показатели (дата обновления 27.08.2012):

Число публикаций автора в РИНЦ	8
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	9
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	0
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	1
Суммарное число цитирований автора	5
Число публикаций, процитировавших работы автора	2
Индекс Хирша	1
Число самоцитирований	4 (80,0%)
Число цитирований соавторами	0 (0,0%)
Число соавторов	7
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,00
Число публикаций в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций в российских журналах	9 (100,0%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	9 (100,0%)
Число публикаций в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	1 (11,1%)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	2 (22,2%)
Число цитирований из зарубежных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из российских журналов	5 (100,0%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	5 (100,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	0 (0,0%)



## КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Статистические отчеты:

Распределение публикаций по тематике	
Распределение публикаций по ключевым словам	
Распределение публикаций по журналам	
Распределение публикаций по организациям	
Распределение публикаций по соавторам	
Распределение публикаций по годам	
Распределение публикаций по числу цитирований	
Распределение публикаций по числу соавторов	
Распределение цитирующих публикаций по тематике	
Распределение цитирующих публикаций по ключевым словам	
Распределение цитирующих публикаций по журналам	
Распределение цитирующих публикаций по организациям	
Распределение цитирующих публикаций по соавторам	
Распределение цитирующих публикаций по годам	
Распределение цитирований по годам цитирующих публикаций	
Распределение цитирований по годам цитируемых публикаций	



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖУРНАЛА



Поиск в библиотеке

Навигатор

- Начальная страница ▶
- Персональная карточка ▶
- Список издательств ▶
- Общая статистика ▶
- Статистика для организации ▶
- Статистика для издательства ▶
- Новые журналы ▶
- Список организаций ▶
- Каталог книг ▶
- Поисковые запросы ▶
- Тематический рубрикатор ▶
- Подборки публикаций ▶
- Подборки журналов ▶
- Авторский указатель ▶
- Ключевые слова ▶
- Новые поступления ▶
- Новости библиотеки ▶
- Настройка

На русском языке

А Б В Г Д Е Ж  
З И К Л М Н О  
П Р С Т У Ф Х  
Ц Ч Ш Щ Э Ю Я



КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ

Название  Страна

Тематика

Входит в перечень ВАК  Язык

Сортировка  Порядок

Всего найдено журналов: **6** из **35991**. Показано на данной странице: с **1** по **6**.

№	Журнал	Выпусков	Статей	Цит.	ИФ РИНЦ
<input type="checkbox"/> 1	<b>Вестник Московского государственного университета культуры и искусств</b> Московский государственный университет культуры и искусств	41	2312	247	0,028
<input type="checkbox"/> 2	<b>Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств</b> Челябинская государственная академия культуры и искусств	26	725	136	0,129
<input type="checkbox"/> 3	<b>Вестник Пермского государственного института искусства и культуры</b> Пермский государственный институт искусства и культуры	0	0	6	-
<input type="checkbox"/> 4	<b>Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств</b> Кемеровский государственный университет культуры и искусств	22	603	23	-
<input type="checkbox"/> 5	<b>Вестник Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусств</b> Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств	13	323	8	-
<input type="checkbox"/> 6	<b>Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств</b> Казанский государственный университет культуры и искусств	35	1337	22	0,000

Возможные действия

- Показать дополнительные параметры поиска
  - Выделить все журналы на этой странице
  - Снять выделение
  - Добавить выделенные журналы в подборку:
- 
- Искать в выделенных журналах
  - Сравнение библиометрических показателей журналов
  - Список российских журналов, находящихся полностью или частично в открытом доступе





## КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Поиск в библиотеке

Навигатор

[Начальная страница](#)

[Персональная карточка](#)

[Список издательств](#)

[Общая статистика](#)

[Статистика для организации](#)

[Статистика для издательства](#)

[Новые журналы](#)

[Список организаций](#)

[Каталог книг](#)

[Поисковые запросы](#)

[Тематический рубрикатор](#)

[Каталог журналов](#)

[Подборки публикаций](#)

[Подборки журналов](#)

[Авторский указатель](#)

[Ключевые слова](#)

[Новые поступления](#)

[Новости библиотеки](#)

[Настройка](#)

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

4 8336

mail.ru 17:08

### АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЖУРНАЛА



Журнал

**ВЕСТНИК ЧЕЛЯБИНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ**

*Челябинская государственная академия культуры и искусств (Челябинск)*

#### Общие показатели:

Общее число статей из журнала в РИНЦ	725
Общее число выпусков журнала в РИНЦ	26
Среднее число статей в выпуске	28
Число выпусков в год	4
Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ	140
Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2010 год	<b>2389</b>
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2010 год среди мультидисциплинарных журналов	<b>160</b>

#### Показатели по годам:

Название показателя	2008	2009	2010	2011
■ Число статей в РИНЦ	43	50	78	109
■ Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX			80	
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,036	0,188	0,129	0,125
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,036	0,116	0,065	0,023
■ Число статей, опубликованных за предыдущие два года	56	69	93	128
■ Число цитирований статей предыдущих двух лет	2	13	12	16
из них самоцитирований	0	5	6	13
■ Двухлетний коэффициент самоцитируемости, %	0,0	38,5	50,0	81,3
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ			0,063	0,110
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования			0,032	0,040
■ Пятилетний коэффициент самоцитируемости, %			50,0	64,0
■ Общее число цитирований журнала в текущем году	2	20	16	30
из них самоцитирований	0	9	7	19



## КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Тематический  
рубрикатор

Каталог журналов

Подборки публикаций

Подборки журналов

Авторский указатель

Ключевые слова

Новые поступления

Новости библиотеки

Настройка

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

4 888

mail.ru 17:01

### Показатели по годам:

Название показателя	2008	2009	2010	2011
■ Число статей в РИНЦ	43	50	78	109
■ Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX			80	
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,036	0,188	0,129	0,125
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,036	0,116	0,065	0,023
■ Число статей, опубликованных за предыдущие два года	56	69	93	128
■ Число цитирований статей предыдущих двух лет	2	13	12	16
из них самоцитирований	0	5	6	13
■ Двухлетний коэффициент самоцитируемости, %	0,0	38,5	50,0	81,3
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ			0,063	0,110
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования			0,032	0,040
■ Пятилетний коэффициент самоцитируемости, %			50,0	64,0
■ Общее число цитирований журнала в текущем году	2	20	16	30
из них самоцитирований	0	9	7	19
■ Среднее число ссылок в списках цитируемой литературы	9	9	13	11
■ Время полужизни статей из журнала, процитированных в текущем году	-	-	-	2,3
■ Время полужизни статей, процитированных в журнале в текущем году	-	-	9,9	8,5

### Статистические отчеты:

- Распределение публикаций по тематике
- Распределение публикаций по ключевым словам
- Распределение публикаций по организациям
- Распределение публикаций по авторам
- Распределение публикаций по годам
- Распределение публикаций по числу соавторов

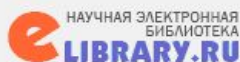


КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# АНАЛИЗ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ



# КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Поиск в библиотеке

Навигатор

[Начальная страница](#)

[Персональная карточка](#)

[Список издательств](#)

[Общая статистика](#)

[Статистика для организации](#)

[Статистика для издательства](#)

[Новые журналы](#)

[Каталог книг](#)

[Поисковые запросы](#)

[Тематический рубрикатор](#)

[Каталог журналов](#)

[Подборки публикаций](#)

[Подборки журналов](#)

[Авторский указатель](#)

[Ключевые слова](#)

[Новые поступления](#)

[Новости библиотеки](#)

[Настройка](#)

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

13 943

mail.ru 168M

ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Возможные действия

[Информация для орга](#)

Название  Город

Регион  Страна

Сортировка  Порядок

Всего найдено организаций: 1 из 6237. Показано на данной странице: с 1 по 1.

№	Название организации	Город	Статей	Цит.
1	Казанский государственный университет культуры и искусств	Казань	939	53





# КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Поиск в библиотеке

Навигатор

- [Начальная страница](#)
- [Персональная карточка](#)
- [Список издательств](#)
- [Общая статистика](#)
- [Статистика для организации](#)
- [Статистика для издательства](#)
- [Новые журналы](#)
- [Список организаций](#)
- [Каталог книг](#)
- [Поисковые запросы](#)
- [Тематический рубрикатор](#)
- [Каталог журналов](#)
- [Подборки публикаций](#)
- [Подборки журналов](#)
- [Авторский указатель](#)
- [Ключевые слова](#)
- [Новые поступления](#)
- [Новости библиотеки](#)
- [Настройка](#)

Текущая сессия

Легенда

- Доступ к полному тексту документа открыт
- Полный текст доступен на сайте издателя
- Полный текст может быть получен через систему заказа
- Доступ к полному тексту закрыт



## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ  
Казань

Параметры

Всего найдена **961** публикация с общим количеством цитирований: **53**.  
Показано на данной странице: с **1** по **20**.

	Публикация	Цит.
<input type="checkbox"/>	<b>1</b> <b>ИНСТИТУТ АДМИНИСТРАТИВНОГО УСМОТРЕНИЯ ПРИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ В ПАРТИЙНЫХ КОНЦЕПЦИЯХ КАДЕТОВ И ОКТЯРИСТОВ В НАЧАЛЕ XX В. В РОССИИ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ</b> <i>Каралетян Л. А.</i> История государства и права. 2013. № 2. С. 19-24.	0
<input type="checkbox"/>	<b>2</b> <b>БИБЛИОТЕКА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ</b> <i>Ключенко Т. И.</i> Библиосфера. 2012. № 4. С. 103.	0
<input type="checkbox"/>	<b>3</b> <b>БИБЛИОМЕТРИЯ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ БИБЛИОТЕК УНИВЕРСИТЕТОВ ЕВРОПЫ</b> <i>Галайнева М. С.</i> Библиосфера. 2012. № 5. С. 71-78.	0
<input type="checkbox"/>	<b>4</b> <b>ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗНАЧИМОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ УПРАВЛЕНЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ ГОСТИНИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: ТЕОРЕТИКО-ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (НА ПРИМЕРЕ Г. КАЗАНЬ)</b> <i>Англеев А. А.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 118-121.	0
<input type="checkbox"/>	<b>5</b> <b>СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЮЧЕВЫХ ПОНЯТИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ</b> <i>Горнышева А. А.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 128-131.	0
<input type="checkbox"/>	<b>6</b> <b>ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В УСЛОВИЯХ ДОСУГА</b> <i>Эйнатова А. А.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 131-138.	0
<input type="checkbox"/>	<b>7</b> <b>ПРОБЛЕМА «ХУДОЖЕСТВЕННОСТИ»: КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И СОВРЕМЕННОСТЬ</b> <i>Никитина Л. В.</i> Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 14-18.	0
<input type="checkbox"/>	<b>8</b> <b>ТАТАРСКИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ПОВОЛЖЬЯ И ПРИУРАЛЬЯ ВО 2 ПОЛ. XIX-НАЧ. XX ВВ): СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> <i>Тайров Н. И.</i>	0



## КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



### АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Организация

**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ**  
*Казань*

#### Общие показатели:

Общее число публикаций организации в РИНЦ	939
Суммарное число цитирований публикаций организации	53
Число авторов	78
Индекс Хирша	2
G-индекс	2
Позиция в рейтинге российских научно-исследовательских организаций	1291

#### Показатели за 5 лет (2007-2011):

Общее число публикаций за 5 лет	594
Число публикаций в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций в российских журналах	541 (91,1%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	512 (86,2%)
Число публикаций в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций в журналах с импакт-фактором >0	385 (64,8%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	18 (3,0%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	7 (1,2%)
Число публикаций с участием зарубежных авторов	0 (0,0%)
Число авторов	59
Число цитирований в РИНЦ	22
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,033
Среднее число публикаций в расчете на одного автора	10,07
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,04
Среднее число цитирований в расчете на одного автора	0,37
Число самоцитирований (из публикаций этой же организации)	11 (50,0%)



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ОЦЕНКА НАУЧНОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ: ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА VS. НАУКОМЕТРИЯ?





## ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

- 1923, E.W. Hulme – статистическая библиография;
- 1934, P. Otlet – bibliométrie;
- 1948, S. R. Ranganathan – librametry;
- 1966, В.В. Налимов – наукометрия (scientometrics);
- 1969, A. Prichard – bibliometrics;
- 1979, O. Nacke – informetrie (informetrics);
- 1997, T. C. Almind и P. Ingwersen – webometrics;
- 2010, J. Priem и соавторы – altmetrics;



*Qui scit ubi scientia  
habenti est proximus*

«ВЫСШАЯ ФОРМА ЛЮБОГО ЗНАНИЯ  
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МЕРОЙ. НУЖНО  
ТОЛЬКО СОЗДАТЬ СИСТЕМУ МЕР,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К КНИГЕ И  
ДОКУМЕНТУ, БИБЛИОМЕТРИЮ».

002 (02)

TRAITE DE BIBLIOMETRIE  
Le Livre et le Document, 1 vol. (21 x 27 x 2,7), 432 p., deux  
colonnes, illustr. Bruxelles, Editions Mundaneum, Palais Mondial.  
Edit. D. Van Keerberghen & fils.

П. ОТЛЕ

0 Fundamenta. — 1 Sciences bibliologiques. — 2 Le Livre et le Document en soi. — 3 Les  
Livres et les Documents : Unis et Ensemble considérés au point de vue de la Biblio-  
logie comparée. — 4 Organisation rationnelle des Livres et des Documents. — 5 Syn-  
thèse bibliologique.

*Notes bibliographiques.*

Imprimé par D. Van Keerberghen & fils  
Bruxelles

Commencé d'imprimer 1932. 10  
Achevé d'imprimer 1934. 08

Tous droits réservés.

# TRAITÉ DE DOCUMENTATION

## LE LIVRE SUR LE LIVRE

### THÉORIE ET PRATIQUE

PAR

PAUL OTLET

Les Livres et les Documents. — La Lecture, la Consultation et la Documentation. — Rédaction, Multiplication, Description, Classement, Conservation, Utilisation des documents. — Edition et Librairie; Bibliographie, Bibliothèque, Encyclopédie, Archives, Muséographie documentaire, Documentation administrative. — Organismes, organisation, coopération. — Office et Institut International de Bibliographie et de Documentation. — Réseau Universel d'Information et de Documentation.

[002 (02)]



EDITIONS MUNDANEUM  
PALAIS MONDIAL  
BRUXELLES  
1934





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПОСТРОЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ: ДЕСЯТЬ БАЗОВЫХ ПРИНЦИПОВ

- Количественная оценка должна дополнять качественную, экспертную оценку;
- Сопоставляйте научную деятельность с исследовательскими задачами организации, группы или ученого;
- Отстаивайте научное качество в исследованиях, важных для того или иного региона;
- Сохраняйте сбор данных и аналитические процессы открытыми, прозрачными и простыми;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПОСТРОЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ: ДЕСЯТЬ БАЗОВЫХ ПРИНЦИПОВ

- Дисциплины отличаются друг от друга по практике публикаций и цитирования;
- Основывайте оценку отдельных исследователей на качественной оценке их резюме;
- Избегайте неуместной конкретности и ложной точности;
- Признавайте системное воздействие оценки и индикаторов;
- Регулярно подвергайте индикаторы тщательной проверке и пересмотру;



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Из государственной политики в области науки и образования

Указ Президента РФ от 07.05.2012 №599 «О мерах по реализации государственной политики в области науки и образования»:

- «... увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), до 2,44 процента»;
- «вхождение к 2020 году не менее пяти российских университетов в первую сотню ведущих мировых университетов согласно мировому рейтингу университетов»;





# ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

**Подписали более чем 1000 ученых и 128 организаций**

## Рекомендации:

- Не использовать журнальные метрики для оценки качества отдельных статей
- Не использовать ТОЛЬКО библиометрические показатели для принятия любых решений
- Для оценки журналов использовать весь спектр метрик, а не только импакт-фактор
- Максимально учитывать различия по областям знаний
- Цитировать первоисточники, а не обзоры..





КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ — ЦИТАТЫ ИЗ

### АВТОРИТЕТОВ...

*Bruce Alberts, the editor-in-chief at Science*

«... [the impact factor] has been increasingly misused ... with

### Цитаты из авторитетов...

«... [Импакт-фактором] все чаще злоупотребляют. . . для оценки ученых путем взвешивания упорядоченных публикаций по импакт-фактору журнала, в котором она появилась. По этой причине я видел биографии, в которых ученый сопровождает каждую из своих публикаций указанием импакт-фактора журнала с точностью до трех значащих знаков после запятой (например, 11.345). А в некоторых странах публикации в журнале с импакт-фактором ниже 5,0 официально приравниваются к нулевому значению. Как это часто указывают ведущие ученые, эта «импакт-фактор-мания» не имеет никакого смысла»



## ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ – ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Любые наукометрические показатели – это лишь термометр, сигнализирующий о болезни или выздоровлении, но не лекарство. Диагноз термометром не поставить, нужен врач;
- Нельзя ставить целью достижение индикаторов – надо развивать и осуществлять научные исследования и адекватно представлять их результаты, иначе любые индикаторы теряют смысл;
- В гонке за количеством неизбежно теряется качество;



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

