

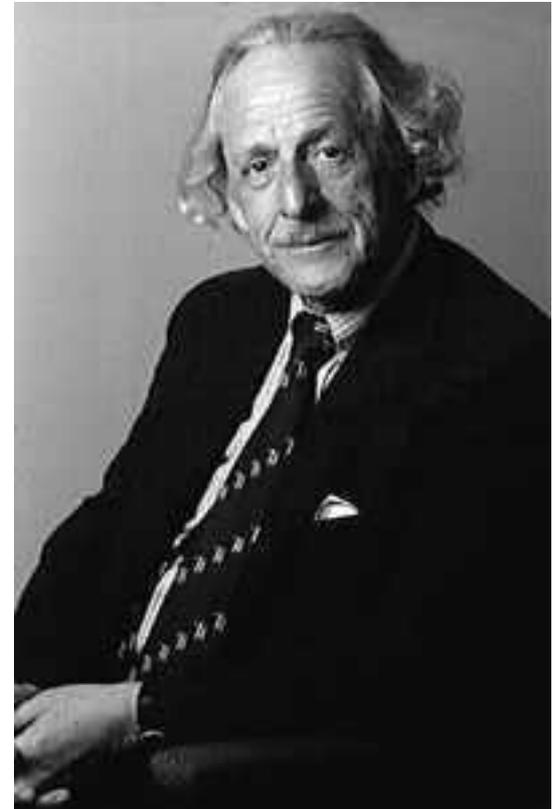


Web of Science: мировая практика применения индекса цитирования при проведении научных исследований

Павел Касьянов,
Региональный представитель

История ISI

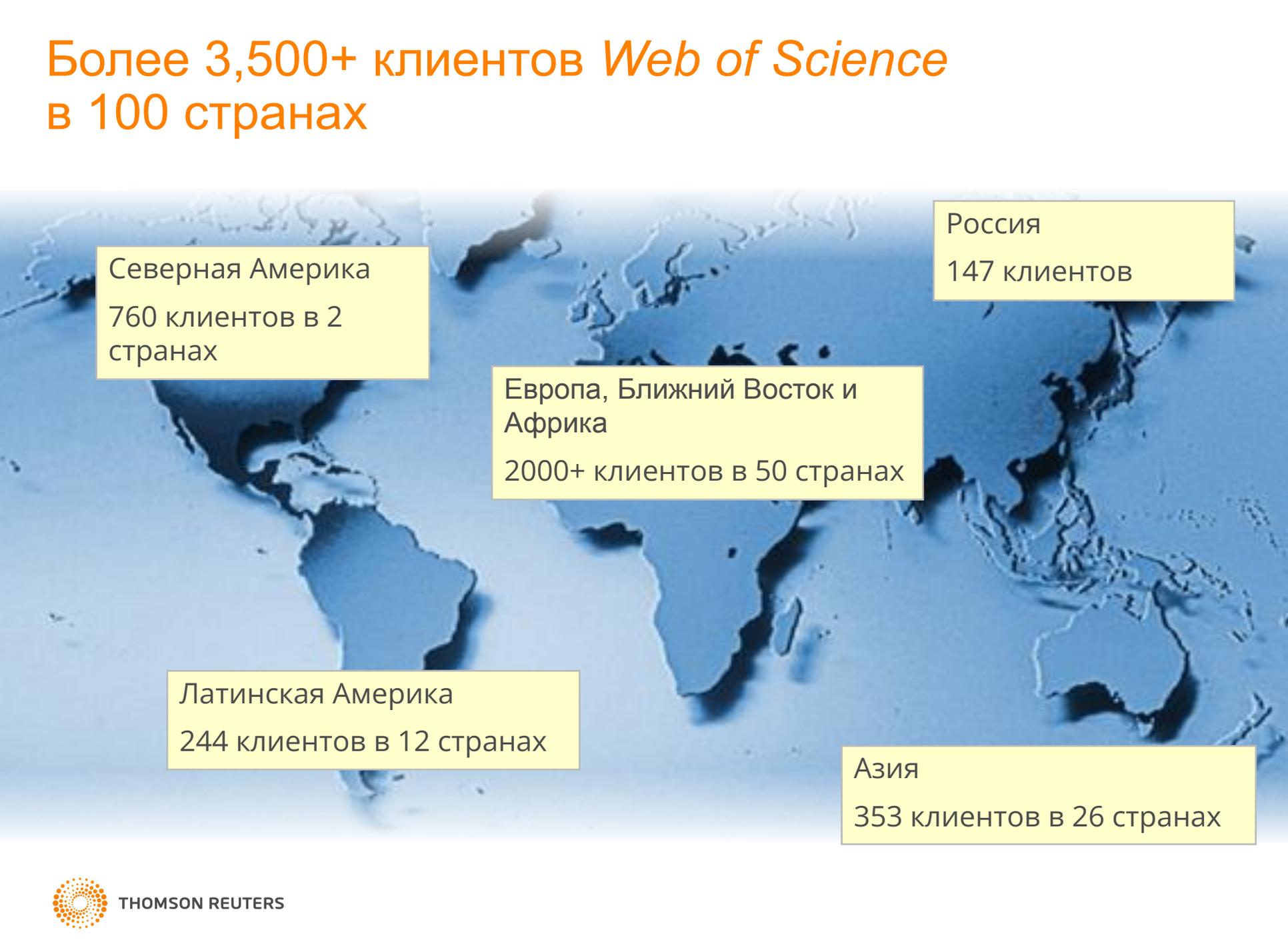
- Идея индекса цитирования впервые предложена Ю. Гарфилдом в 1955м году
- ISI приобретён Thomson в 1992м году
- В настоящий момент – часть Thomson Reuters



Thomson Reuters

- Создана 17го апреля 2008г. в результате слияния Thomson Corporation и Reuters Group PLC.
- *“Thomson Reuters is the world’s leading source of intelligent information for businesses and professionals”*
- \$13.4 млрд. выручки за 2008 г.
- Более 50,000 сотрудников
- Представительства в 93х странах мира

Более 3,500+ клиентов *Web of Science* в 100 странах



Северная Америка
760 клиентов в 2
странах

Россия
147 клиентов

Европа, Ближний Восток и
Африка
2000+ клиентов в 50 странах

Латинская Америка
244 клиентов в 12 странах

Азия
353 клиентов в 26 странах

Как проводится оценка результатов научной деятельности?

- Комбинация различных методологий и подходов, например:
 - Количество и объём полученных грантов
 - Количество наград (например, Нобелевских премий)
 - Peer evaluation
 - **Подсчёт публикационной активности**
 - **Подсчёт объёма цитирования**
- Peer Evaluation - Дорого, субъективно, существенные временные затраты
- Ни один из этих показателей не работает идеально сам по себе, всегда есть «частные случаи» и необходима экспертная оценка для правильной интерпретации результатов



Растущий интерес к применению библиометрических методов

- Страны с существенным научным потенциалом активно используют библиометрические показатели при оценке результатов научной деятельности
- Сегодня во многих странах существуют целые команды аналитиков. Они подготавливают библиометрические отчёты, часто называемые «science indicators studies»
- Практически в 100% случаев, исследования проводятся на основе данных Thomson Reuters.



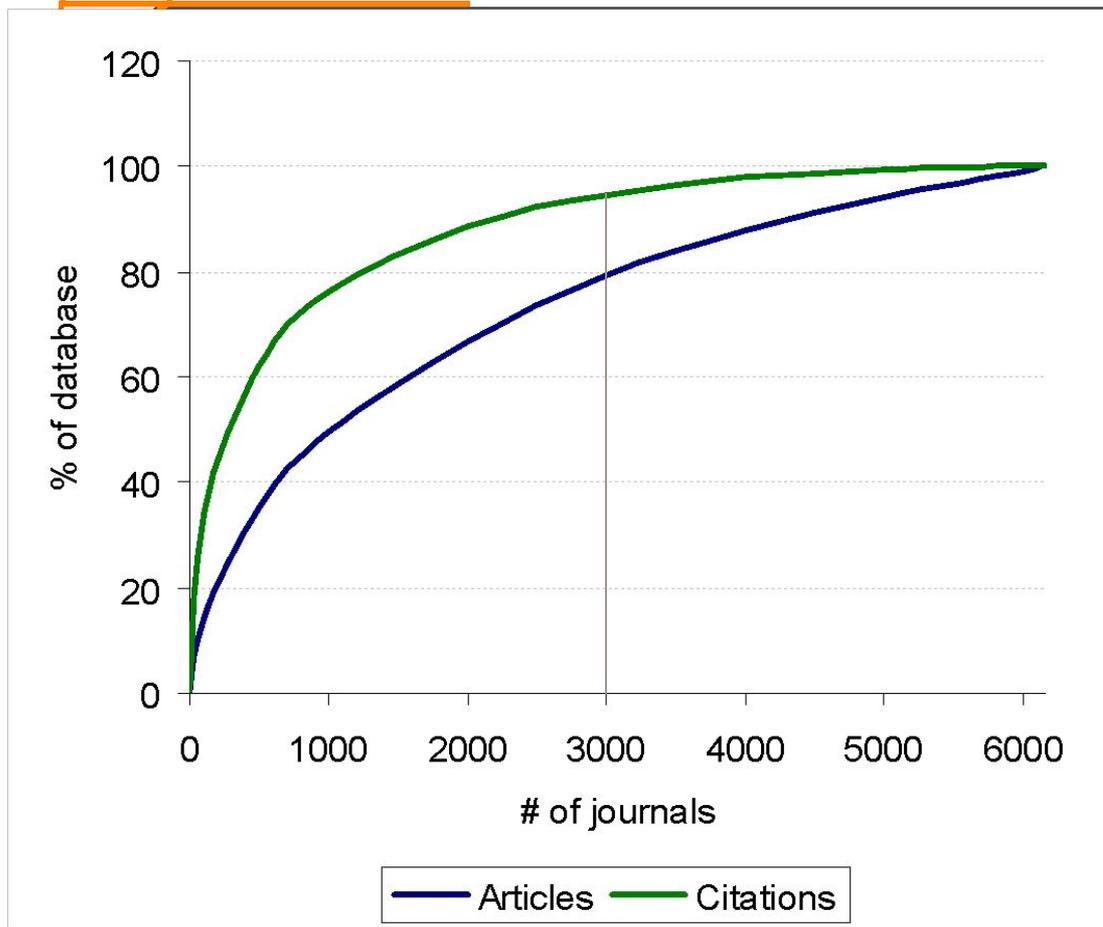
Суть цитирования

- Для чего?
 - Ссылка на источник
 - Идентификация методологии
 - Предоставление читателю возможности ознакомиться с дополнительной информацией
 - Подтверждение данных
 - Исправление информации
 - Критика/комментарии к чьей-то работе или точке зрения
- Цитирование является индикатором полезности и авторитетности статьи и её влияния на научное сообщество; оно является показателем, по которому можно сравнить результаты исследования учёных

Политика отбора журналов в Web of Science

- Для чего мы отбираем журналы?

Относительно небольшая группа журналов публикует абсолютное большинство значимых научных результатов



Всего 3000 журналов покрывает 80% статей...

...но, что ещё более важно – 92% того, что цитируется

В 7,621 журнале опубликовано 814,967 статей, получивших 20,834,641 ссылок
4% журналов (300) публикуют 30% статей (239,206)
4% журналов (300) получают 51% ссылок (10,681,596)



Политика отбора журналов в Web of Science

- Ежегодно рассматриваются 2000 журналов
 - Принимаются 10-12%
- Эксперты Thomson Reuters
 - Профессионалы из информационного бизнеса
 - Библиотекари
 - Эксперты в литературе по конкретной предметной области

Web of Science – реферативная база данных по научным публикациям

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Structure Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science® – now with Conference Proceedings

Search for:

extrasolat planet* in Address

Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)

AND in Author

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in Publication Name

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[Add Another Field >>](#)

Search Clear

- Поиск по ключевым словам, автору или университету
- Анализ цитирования



Web of Science – поиск по университету - Белоруссия

Results: **22,302**

Page 1 of 2,231 [Go](#)

So

Refine Results

Search within results for

[Search](#)

Subject Areas [Refine](#)

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
(3,412)

PHYSICS, APPLIED (1,954)

MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY (1,794)

OPTICS (1,686)

PHYSICS, CONDENSED MATTER
(1,673)

[more options / values...](#)

Document Types [Refine](#)

ARTICLE (17,392)

PROCEEDINGS PAPER (3,042)

NOTE (1,027)

MEETING ABSTRACT (353)

REVIEW (214)

[more options / values...](#)

Authors

Source Titles

Publication Years

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [Save to EndNote, RefMan, ProCite](#) [more options](#)

Citation R

1. Title: [Absorption and emission of hexagonal InN. Evidence of narrow fundamental band gap](#)
Author(s): Davydov VY, Klochikhin AA, Seisyan RP, et al.
Source: **PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH** Volume: 229 Issue: 3 Pages: R1-R3 Published: FEB 2002
Times Cited: 583
[→Links](#) [Full Text](#)
2. Title: [CHELATING AND FREE-RADICAL SCAVENGING MECHANISMS OF INHIBITORY-ACTION OF RUTIN AND QUERCETIN IN](#)
Author(s): AFANASEV IB, DOROZHKO AI, BRODSKII AV, et al.
Source: **BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY** Volume: 38 Issue: 11 Pages: 1763-1769 Published: JUN 1 1989
Times Cited: 450
[→Links](#) [Full Text](#)
3. Title: [MEASUREMENT OF THE SPIN-DEPENDENT STRUCTURE-FUNCTION G1\(X\) OF THE PROTON](#)
Author(s): ADAMS D, ADEVA B, ARIK E, et al.
Source: **PHYSICS LETTERS B** Volume: 329 Issue: 2-3 Pages: 399-406 Published: JUN 16 1994
Times Cited: 376
[→Links](#) [Full Text](#)
4. Title: [THYROID-CANCER AFTER CHERNOBYL](#)
Author(s): KAZAKOV VS, DEMIDCHIK EP, ASTAKHOVA LN
Source: **NATURE** Volume: 359 Issue: 6390 Pages: 21-21 Published: SEP 3 1992
Times Cited: 346
[→Links](#) [Full Text](#)
5. Title: [Promotion of breastfeeding intervention trial \(PROBIT\) - A randomized trial in the Republic of Belarus](#)
Author(s): Kramer MS, Chalmers B, Hodnett ED, et al.
Source: **JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION** Volume: 285 Issue: 4 Pages: 413-420 Published: JAN 24 2001
Times Cited: 314
[→Links](#) [Full Text](#)

Web of Science – панель Refine Results

Refine Results

Search within results for

▼ **Subject Areas**

- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3,412)
- PHYSICS, APPLIED (1,954)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (1,794)
- OPTICS (1,686)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (1,673)

[more options / values...](#)

▶ **Document Types**

▼ **Authors**

- AKHREM, AA (174)
- KHARTON, VV (173)
- IEEE (163)
- KOMAROV, FF (149)
- MIKHAILOV, VP (143)

[more options / values...](#)

▼ **Source Titles**

▶ **Publication Years**

▶ **Conference Titles**

▶ **Institutions**

▶ **Languages**

▶ **Countries/Territories**

- По предметной области
- По автору
- По названию журнала
- По конференции
- По институту
- И т.д.



THOMSON REUTERS

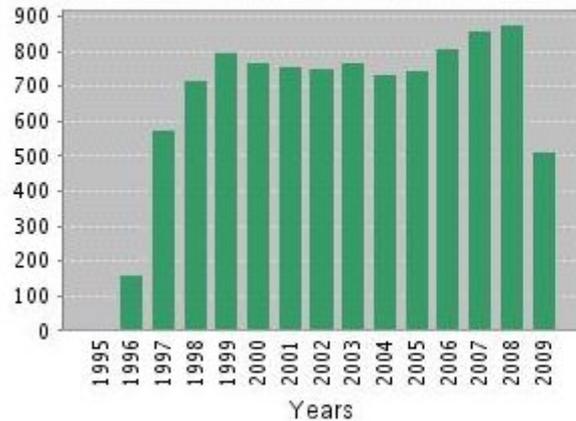
Web of Science – citation report

Citation Report Address=(bel?rus*)

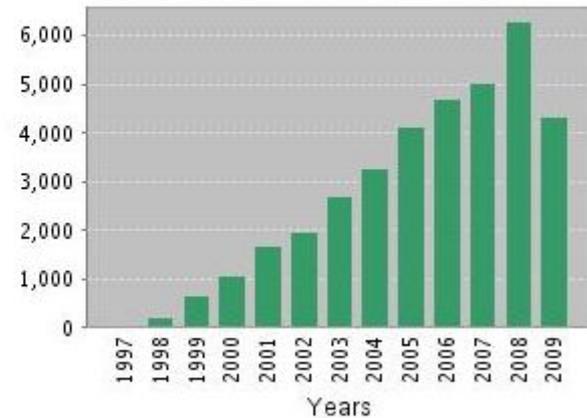
Timespan=1997-2009. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, IC, CCR-EXPANDED.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results: **9,852**

Page of 986

Results found: 9,852

Sum of the Times Cited [?]: 36,122

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 3.67

h-index [?]: 64



THOMSON REUTERS

Journal Citation Reports

- импакт-фактор – показатель, рассчитываемый эксклюзивно в JCR
- Какие журналы действительно нужны библиотеке?
- “в каком журнале мне опубликовать мою статью?”

Journal Citation Reports®

WELCOME ? HELP

Journal Summary List
Journals from: countries/territories RUSSIA
Sorted by: Impact Factor [v] SORT AGAIN

Journals 1 - 20 (of 108) [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100] [101] [102] [103] [104] [105] [106] [107] [108]

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selection

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data ⁱ			
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index
<input type="checkbox"/>	1	PHYS-USP+	1063-7869	3299	2.032	2.344	0.204
<input type="checkbox"/>	2	USP KHM+	0042-1308	2664	1.893	2.551	0.157
<input type="checkbox"/>	3	POLYM SCI SER C+	1811-2382	104	1.625		0.000
<input type="checkbox"/>	4	BIOCHEMISTRY-MOSCOW+	0006-2979	2365	1.476	1.299	0.107
<input type="checkbox"/>	5	JETP LETT+	0021-3640	5922	1.378	1.173	0.211



...кроме того:

- База данных по патентам (Derwent)
- Материалы научных конференций (Conference Proceedings)
- База данных по биологическим наукам (BIOSIS)
- база данных по техническим наукам (Inspec)
- База данных Национальной Медицинской Академии США (Medline)
- База данных по сельскохозяйственным наукам и наукам об окружающей среде CAB Abstracts
- Обширный набор аналитических инструментов



Способы доставки информации

- Web of Knowledge
- RSS
- InCites
- API



Цикл научных исследований

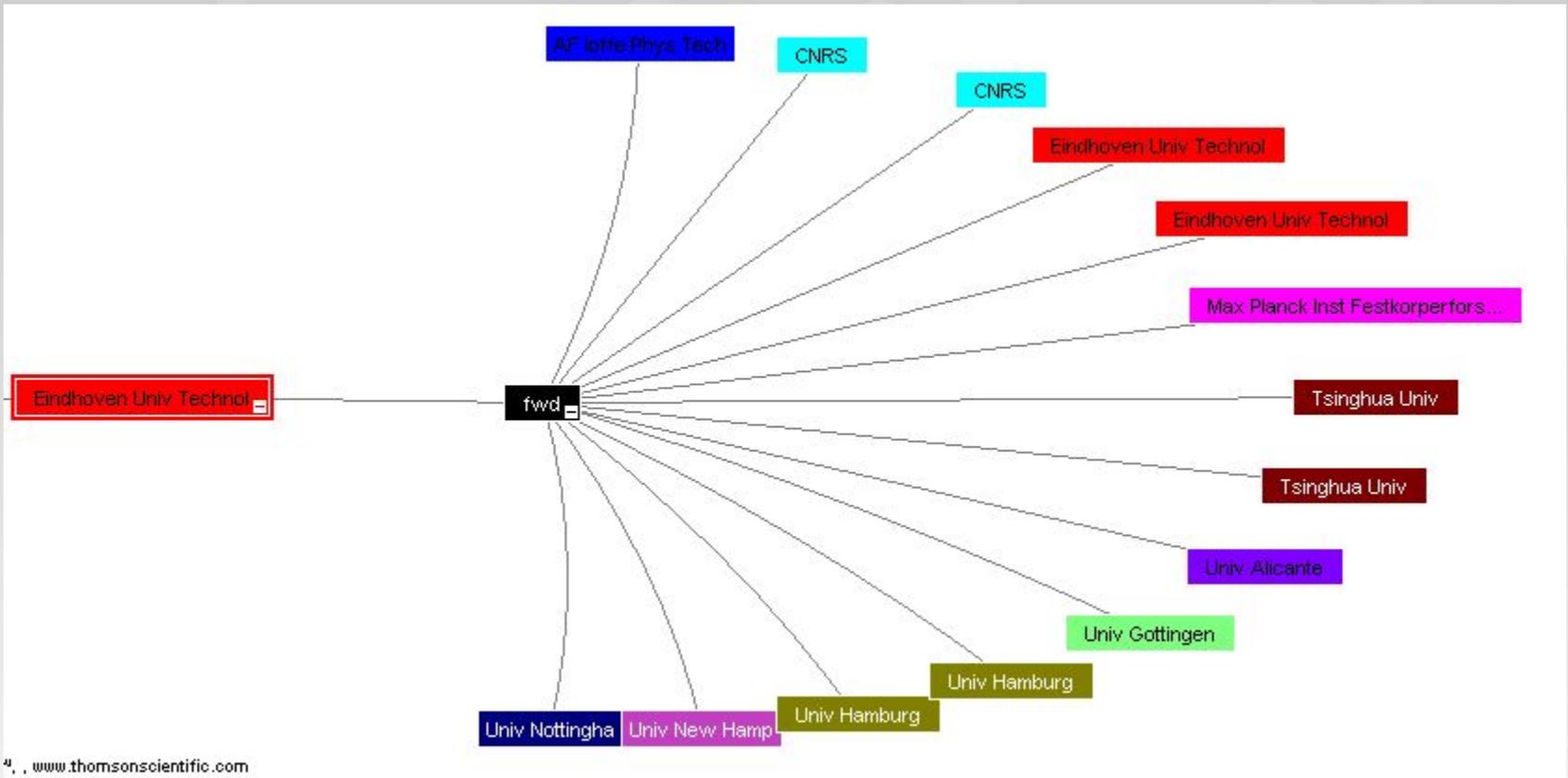


ЧТО НОВОГО?

- Citation Map
- Journal Citation Report'2008
- EndNote Web
- MyResearcher ID



Citation Map



Journal Citation Report'2008

Abbreviated Journal Title	2008	2007
PHYS-USP+	2.481	2.032
USP KHIM+	1.832	1.893
JETP LETT+	1.418	1.378
BIOCHEMISTRY-MOSCOW+	1.038	1.476
PETROLOGY+	1.031	1.062
PHYS PART NUCLEI+	1.015	0.561
ASTRON LETT+	1.005	0.943
RUSS J MATH PHYS	0.944	1.012
J EXP THEOR PHYS+	0.892	1.075
REV ADV MATER SCI	0.891	1.122

- + пятилетний импакт-фактор



THOMSON REUTERS

EndNote Web

EndNote[®] Web
provided by ISI Web of Knowledge[®]

ISI Web of Knowledge [v.4.6] - All Databases Home - Windows Internet Explorer

http://apps.isiknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=R2n7@km3@Hc8ANLh9D3&preferencesSaved=

File Edit View Favorites Tools Help

ISI Web of Knowledge [v.4.6] - All Databases Home

Signed In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step 

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Search History Marked List (0)

ALL DATABASES

Search for:

in Topic 
Example: oil spill mediterranean*

AND in Author 
Example: O'Brian C OR OBrian C**

AND in Publication Name 
Example: Cancer OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*



THOMSON REUTERS

MyResearcher ID

ResearcherID

A Global Community Where Researchers Connect

- глобальное сообщество исследователей
- привязка статей к базе Web of Science



THOMSON REUTERS

Региональное представительство

- Вопросы по подписке
- Русскоязычные журналы
- Тренинги и семинары
- Любые ваши вопросы!





THOMSON REUTERS
ACCELERATING RESEARCH,
DISCOVERY AND INNOVATION



THOMSON REUTERS