



БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ В WEB OF SCIENCE И INCITES

Сергей Парамонов, к.х.н.

Специалист по обучению и поддержке подписчиков Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

Как оценивать результаты научной деятельности?



По публикациям и их цитированию

ИНДИКАТОРЫ В WEB OF SCIENCE

СОДЕРЖАНИЕ

- Источник данных для анализа:
что такое Web of Science?
- Часто используемые индикаторы
- Нормированные показатели в InCites



ИСТОЧНИК – РЕФЕРАТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ WEB OF SCIENCE

МАТЕРИАЛЫ
СО ВСЕГО МИРА

МУЛЬТИДИСЦИ-
ПЛИНАРНОСТЬ

ЦИТИРОВАНИЕ

SCIE – архив с 1900

CPCI – архив с 1990

SSCI – архив с 1900

BkCI – архив с 2005

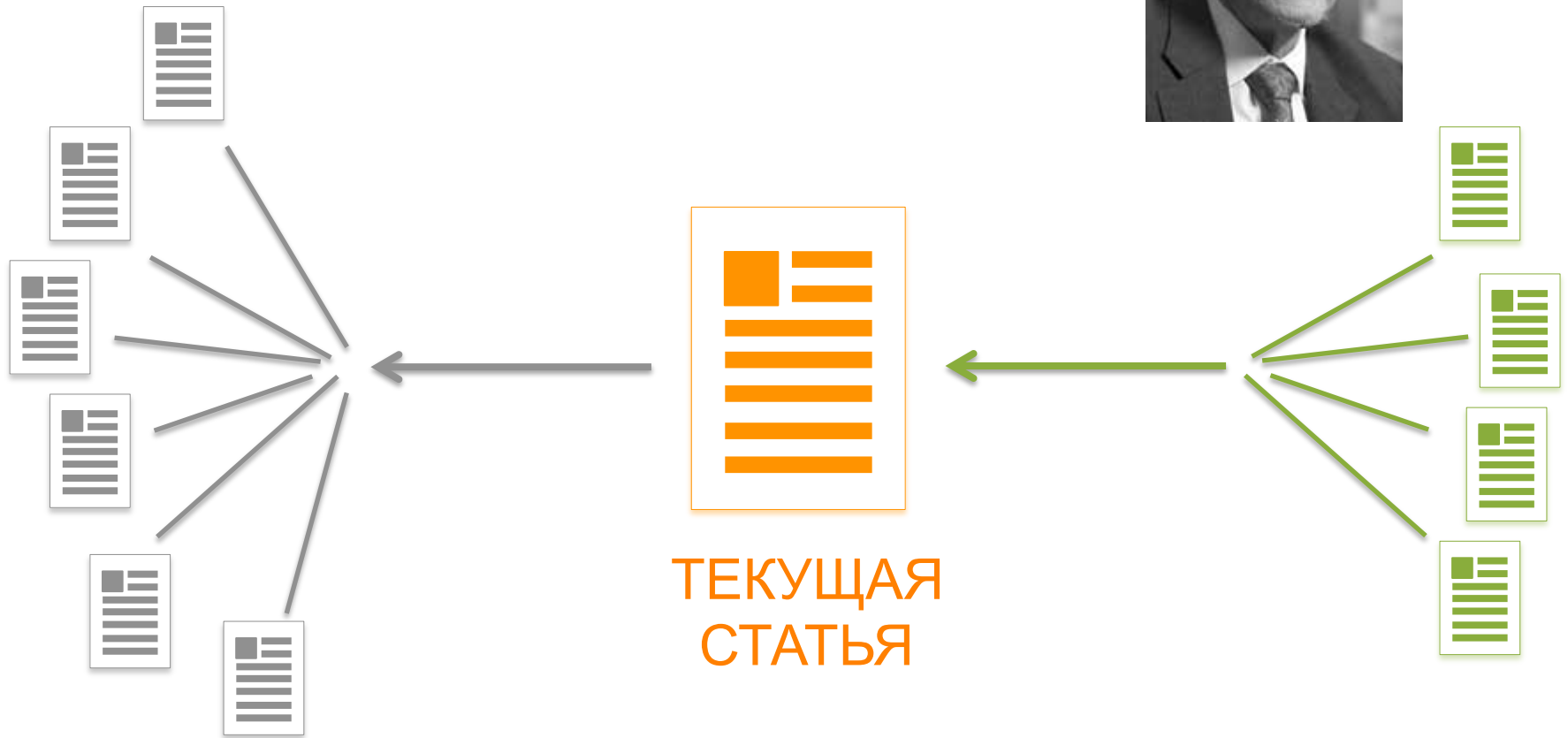
AHCI – архив с 1975

ChemDB – архив с 1840



Web of Science

ЮДЖИН ГАРФИЛД



ВСЕ ЖУРНАЛЫ В WEB OF SCIENCE ПРОШЛИ СТРОГИЙ ОТБОР

Более 30000 журналов по всему миру



Web of Science

12000 самых качественных, значимых,
влиятельных журналов



КРИТЕРИИ ОТБОРА ЖУРНАЛОВ В THOMSON REUTERS

Издательские
стандарты



Международный
состав



Содержание
журнала

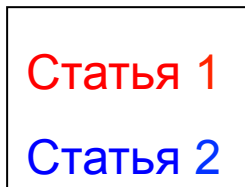


Анализ
цитирования

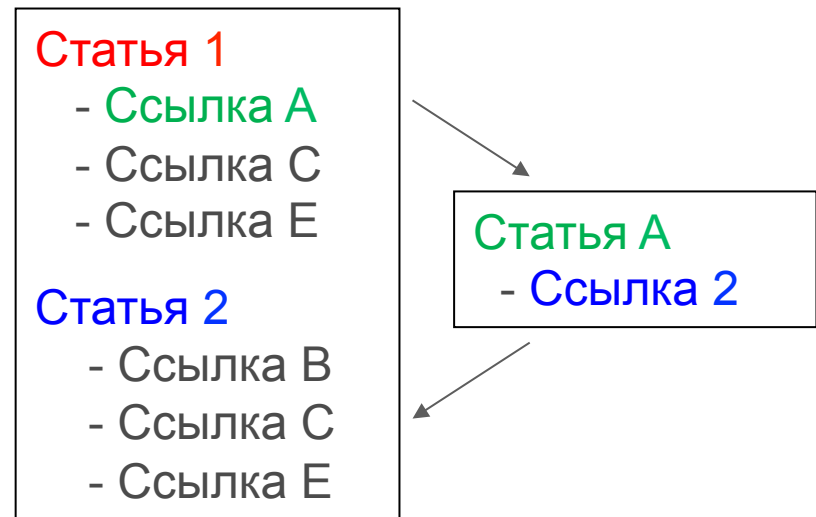


ВСЕ ДЕЛО В ОРГАНИЗАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ

Библиографическая база данных



Библиографическая база данных с пристатейной библиографией

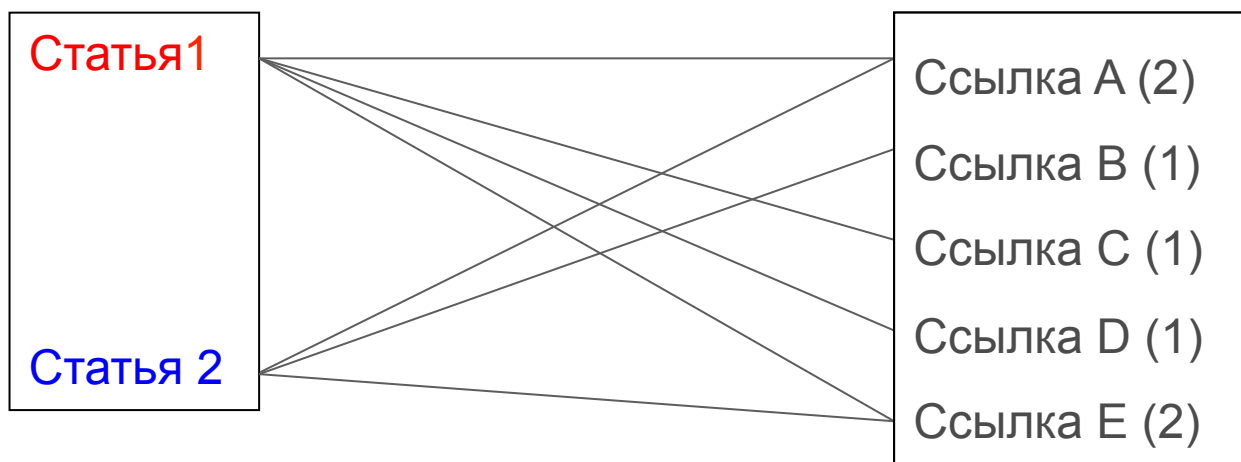


WEB OF SCIENCE – ЕДИНСТВЕННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ (ИНДЕКС) ЦИТИРОВАНИЯ

Индекс цитирования

Указатель исходных
публикаций

Указатель пристатейной
библиографии



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ В WEB OF SCIENCE

ПУБЛИКАЦИИ

ЦИТИРОВАНИЯ



ВРЕМЯ



Russian living the Volga

Author(s): Mironov,

Source: JOURNAL
2008

Times Cited: 4 (from
Cited References:

Conference: 2nd In
Date: 2004

Abstract: The trend
1755 to 1892 on the
eighteenth century of
the nineteenth centu
from the abolition of
rising productivity in

Accession Number

Document Type: Ar

Language: English

KeyWords Plus: SE

Reprint Address: M
Petersburg 193060,

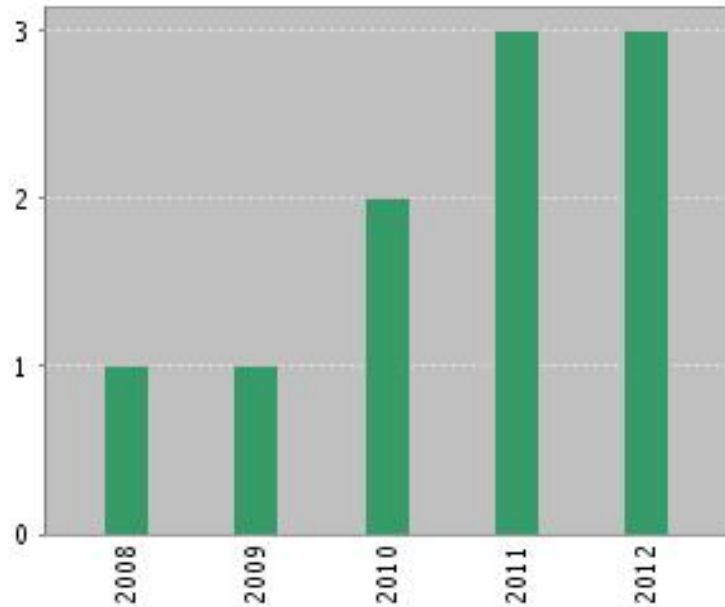
Addresses:

[1] St Petersburg State Univ, Dept Sociol, St Petersburg 193060, Russia

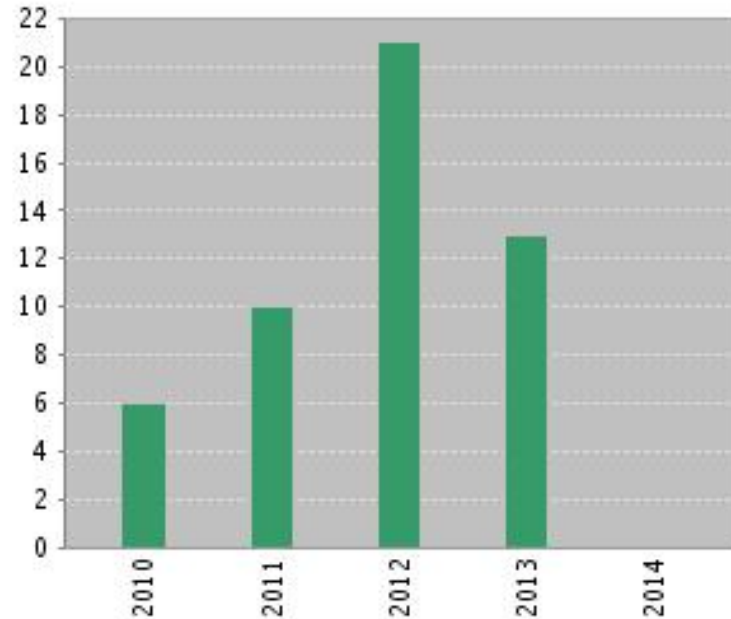
1. Title: **The diminution of the physical stature of the English male population in the eighteenth century**
Author(s): Komlos, John; Kuechenhoff, Helmut
Source: CLIMETRICA Volume: 6 Issue: 1 Pages: 15-62 DOI: 10.1007/s11698-011-0070-7 Published: **JAN 2012**
Times Cited: 1 (from Web of Science)
[SFX Demo OpenURL Link](#) [Full Text](#) [[View abstract](#)]
2. Title: **'MORAL ECONOMY' AND PEASANT REVOLUTION IN RUSSIA: 1861-1918**
Author(s): Smith, S. A.
Source: REVOLUTIONARY RUSSIA Volume: 24 Issue: 2 Pages: 143-171 DOI: 10.1080/09546545.2011.620357 Published: **2011**
Times Cited: 0 (from Web of Science)
[SFX Demo OpenURL Link](#) [Full Text](#)
3. Title: **Reassessing the Standard of Living in the Soviet Union: An Analysis Using Archival and Anthropometric Data**
Author(s): Brainerd, Elizabeth
Source: JOURNAL OF ECONOMIC HISTORY Volume: 70 Issue: 1 Pages: 83-117
Published: **MAR 2010**
Times Cited: 1 (from web of Science)
[SFX Demo OpenURL Link](#) [[View abstract](#)]
4. Title: **Heights and human welfare: Recent developments and new directions**
Author(s): Steckel, Richard H.
Source: EXPLORATIONS IN ECONOMIC HISTORY Volume: 46 Issue: 1 Pages: 1-23
DOI: 10.1016/j.eeh.2008.12.001 Published: **JAN 2009**
Times Cited: 45 (from Web of Science)
[SFX Demo OpenURL Link](#) [Full Text](#) [[View abstract](#)]

СТАТИСТИКА ПО ЦИТИРОВАНИЮ РАБОТ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ В WEB OF SCIENCE

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 10



Sum of the Times Cited [?]: 50

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 37

Average Citations per Item [?]: 5.00

h-index [?]: 4

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report
or restrict to items published between and

2010	2011	2012	2013	2014	Total	Average Citations per Year			
6	10	21	13	0	50	12.50			
<input type="checkbox"/>	1.	Title: Spiropyran, chromene or spirooxazine ligands: Insights into mutual relations between complexing and photochromic properties Author(s): Paramonov, Sergey V.; Lokshin, Vladimir; Fedorova, Olga A. Source: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY C-PHOTOCHEMISTRY REVIEWS Volume: 12 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 209-236 DOI: 10.1016/j.jphotochemrev.2011.09.001 Published: NOV 2011	0	0	7	9	0	16	5.33
<input type="checkbox"/>	2.	Title: Structural and photochemical aspect of metal-ion-binding to a photochromic chromene annulated by crown-ether moiety Author(s): Paramonov, Sergey V.; Delbaere, Stephanie; Fedorova, Olga; et al. Source: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY Volume: 209 Issue: 2-3 Pages: 111-120 DOI: 10.1016/j.jphotochem.2009.10.014 Published: JAN 25 2010	2	4	6	1	0	13	3.25
<input type="checkbox"/>	3.	Title: Synthesis and photochromic properties of crown-containing styryl derivatives of naphthopyrans Author(s): Glebov, Evgeni M.; Smolentsev, Artjom B.; Korolev, Valeri V.; et al. Conference: 19th International Conference on Physical Organic Chemistry (ICPOC-19) Location: Univ Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, SPAIN Date: JUL 13-18, 2008 Sponsor(s): IUPAC; Univ A Coruna; Univ Vigo Source: JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY Volume: 22 Issue: 5 Pages: 537-545 DOI: 10.1002/poc.1526 Published: MAY 2009	3	4	2	0	0	9	1.80
<input type="checkbox"/>	4.	Title: Influence of DNA-binding on the photochromic equilibrium of a chromene derivative  Author(s): Paramonov, Sergey V.; Lokshin, Vladimir; Ihmels, Heiko; et al. Source: PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES Volume: 10 Issue: 8 Pages: 1279-1282 DOI: 10.1039/c1pp05094j Published: 2011	0	1	3	2	0	6	2.00
<input type="checkbox"/>	5.	Title: Photochromism and Metal Complexation of a Macrocyclic Styryl Naphthopyran Author(s): Tulyakova, Elena V.; Fedorova, Olga A.; Micheau, Jean-Claude; et al. Source: CHEMPHYSICHEM Volume: 12 Issue: 7 Pages: 1294-1301 DOI: 10.1002/cphc.201100052 Published: MAY 2011	0	1	2	0	0	3	1.00
<input type="checkbox"/>	6.	Title: Synthesis of photochromic benzopyrans annulated by 15(18)-crown-5(6) ether Author(s): Paramonov, S. V.; Fedorova, O. A.; Perevalov, V. P.; et al. Source: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN Volume: 57 Issue: 11 Pages: 2381-2384 DOI: 10.1007/s11172-008-0339-6 Published: NOV 2008	1	0	1	0	0	2	0.33
<input type="checkbox"/>	7.	Title: Synthesis, metal ion binding, and photochromic properties of benzo- and naphthopyrans annulated by crown ether moieties  Author(s): Paramonov, Sergey V.; Lokshin, Vladimir; Smolentsev, Artem B.; et al. Source: TETRAHEDRON Volume: 68 Issue: 38 Pages: 7873-7883 DOI: 10.1016/j.tet.2012.07.029	0	0	0	1	0	1	0.50

НЕКОРРЕКТНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ОДИН ИНДИКАТОР

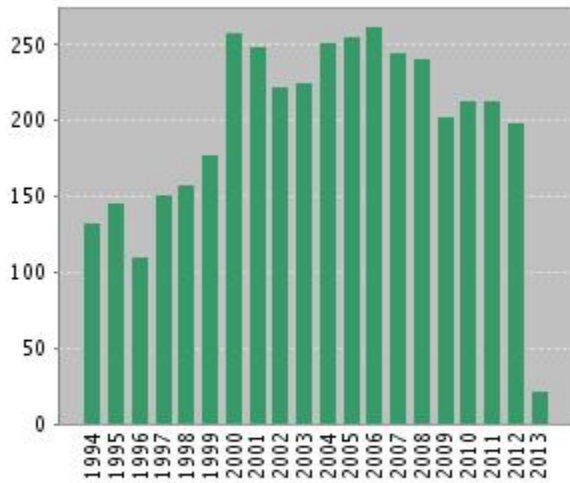
Статьи	Автор А	Автор Б
1	24	1 020
2	20	220
3	18	110
4	12	11
5	6	4
6	3	2
7	2	1
8	1	0
9	1	0
10	0	0

--- ИХ = 5

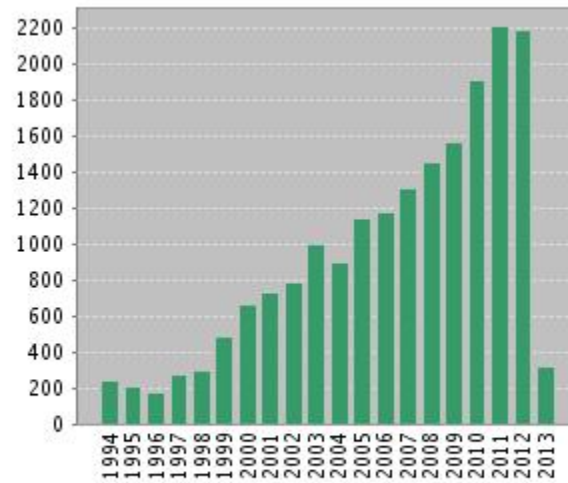
--- ИХ = 4

СТАТИСТИКА ПО ЦИТИРОВАНИЮ РАБОТ ОРГАНИЗАЦИИ В WEB OF SCIENCE

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



ЗА ВСЕ ВРЕМЯ

Results found: 5558

Sum of the Times Cited [?]: 21100

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 14082

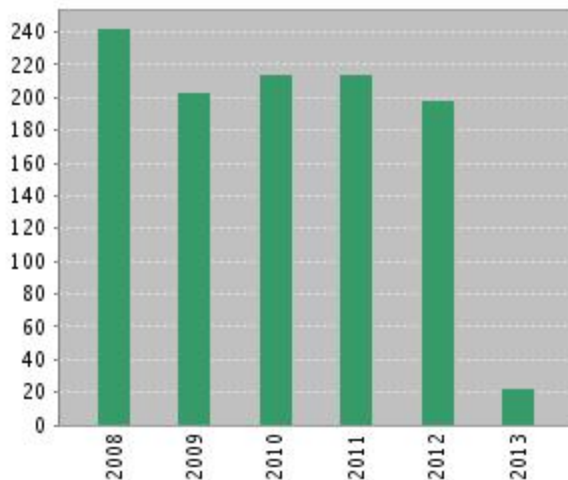
Citing Articles[?]: 12582

Citing Articles without self-citations [?]: 10005

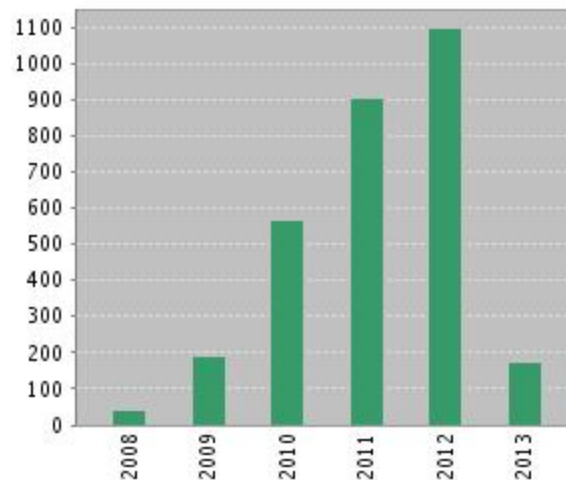
Average Citations per Item [?]: 3.80

h-index [?]: 50

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



ЗА 5 ЛЕТ

Results found: 1094

Sum of the Times Cited [?]: 2967

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 2122

Citing Articles[?]: 2055

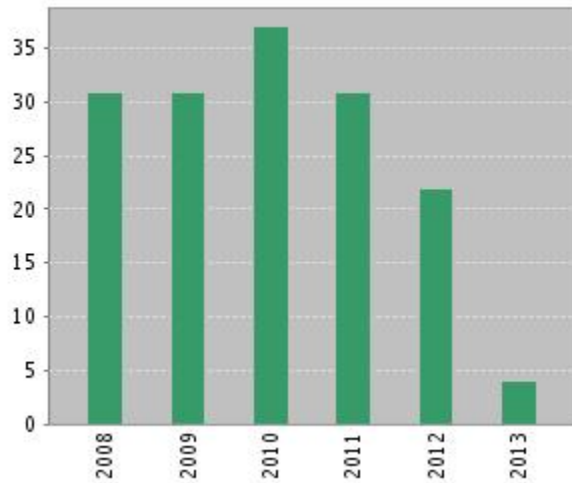
Citing Articles without self-citations [?]: 1671

Average Citations per Item [?]: 2.71

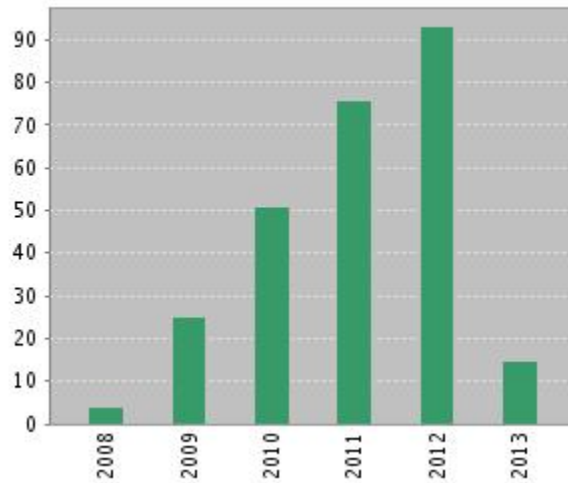
h-index [?]: 23

СТАТИСТИКА ПО ЦИТИРОВАНИЮ РАБОТ ОРГАНИЗАЦИИ В WEB OF SCIENCE

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



МАТЕМАТИКА

Results found: 156

Sum of the Times Cited [?]: 264

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 190

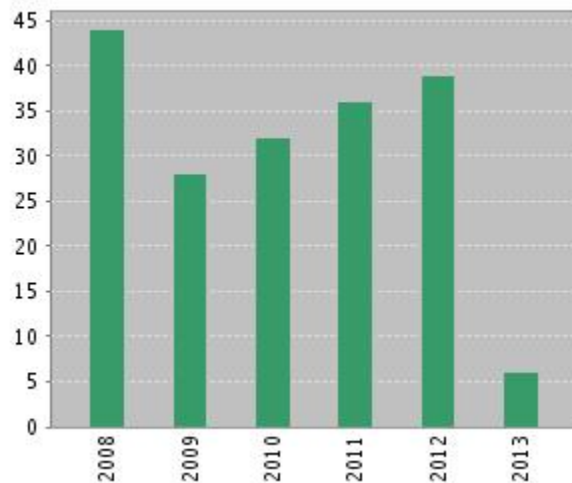
Citing Articles[?]: 193

Citing Articles without self-citations [?]: 151

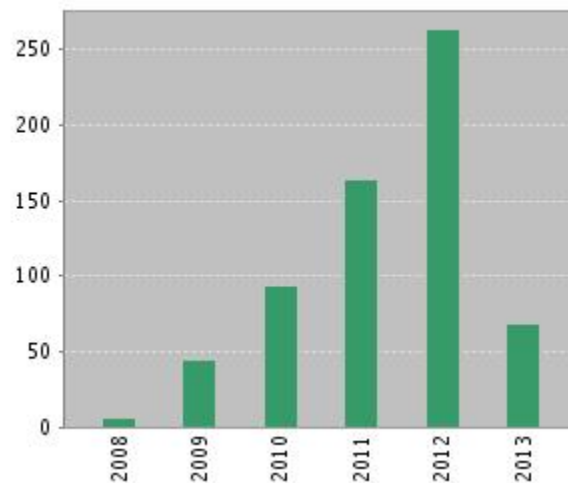
Average Citations per Item [?]: 1.69

h-index [?]: 8

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



ХИМИЯ

Results found: 185

Sum of the Times Cited [?]: 639

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 524

Citing Articles[?]: 523

Citing Articles without self-citations [?]: 463

Average Citations per Item [?]: 3.45

h-index [?]: 13

ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗАВИСИТ ОТ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕМАТИКА



ХИМИЯ



Results found:	156	185
Sum of the Times Cited [?]:	264	639
Sum of Times Cited without self-citations [?]:	190	524
Citing Articles [?]:	193	523
Citing Articles without self-citations [?]:	151	463
Average Citations per Item [?]:	1.69	3.45
h-index [?]:	8	13



Как сравнивать ученых
из разных областей?



СРЕДНЕЕ ЦИТИРОВАНИЕ АВТОРОВ



13.3



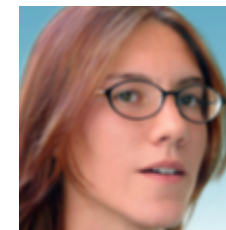
10.5



7.8



5.7



3.2

Это высокие или
низкие показатели?

Каковы средние показатели по
эти предметным областям?

НОРМИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТИРОВАНИЯ

InCites™

Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Actual/Expected Citations	Category Actual/Expected Citations	Percentile in Subject Area	2011 Journal Impact Factor	Publication Year	Subject Area View Ranking	Document Type View Ranking
239	28.25	15.49	8.46	15.43	0.66	1.94	1996	ECONOMICS	PROCEEDINGS PAPER

Ожидаемое (среднее) цитирование учитывает:

- тип публикации
- журнал или категория
- год публикации

УСРЕДНЕННЫЕ НОРМИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Ожидаемое цитирование по категории	Актуальное цитирование
Статья 1	C1	A1
Статья 2	C2	A2
Статья 3	C3	A3
Статья 4	C4	A4
Статья 5	C5	A5
	Суммарное ожидаемое цитирование	Суммарное цитирование

$$\text{Нормированное цитирование} = \frac{\text{Суммарное цитирование}}{\text{Суммарное ожидаемое цитирование}}$$



СРАВНЕНИЕ АВТОРОВ И КОЛЛЕКТИВОВ ИЗ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ

Автор 1
(Кафедра 1)
(Факультет 1)
(Университет 1)



Category actual / Expected Cites 1.65



Journal actual / Expected Cites 1.22

Автор 2
(Кафедра 2)
(Факультет 2)
(Университет 2)



Category actual / Expected Cites 2.37



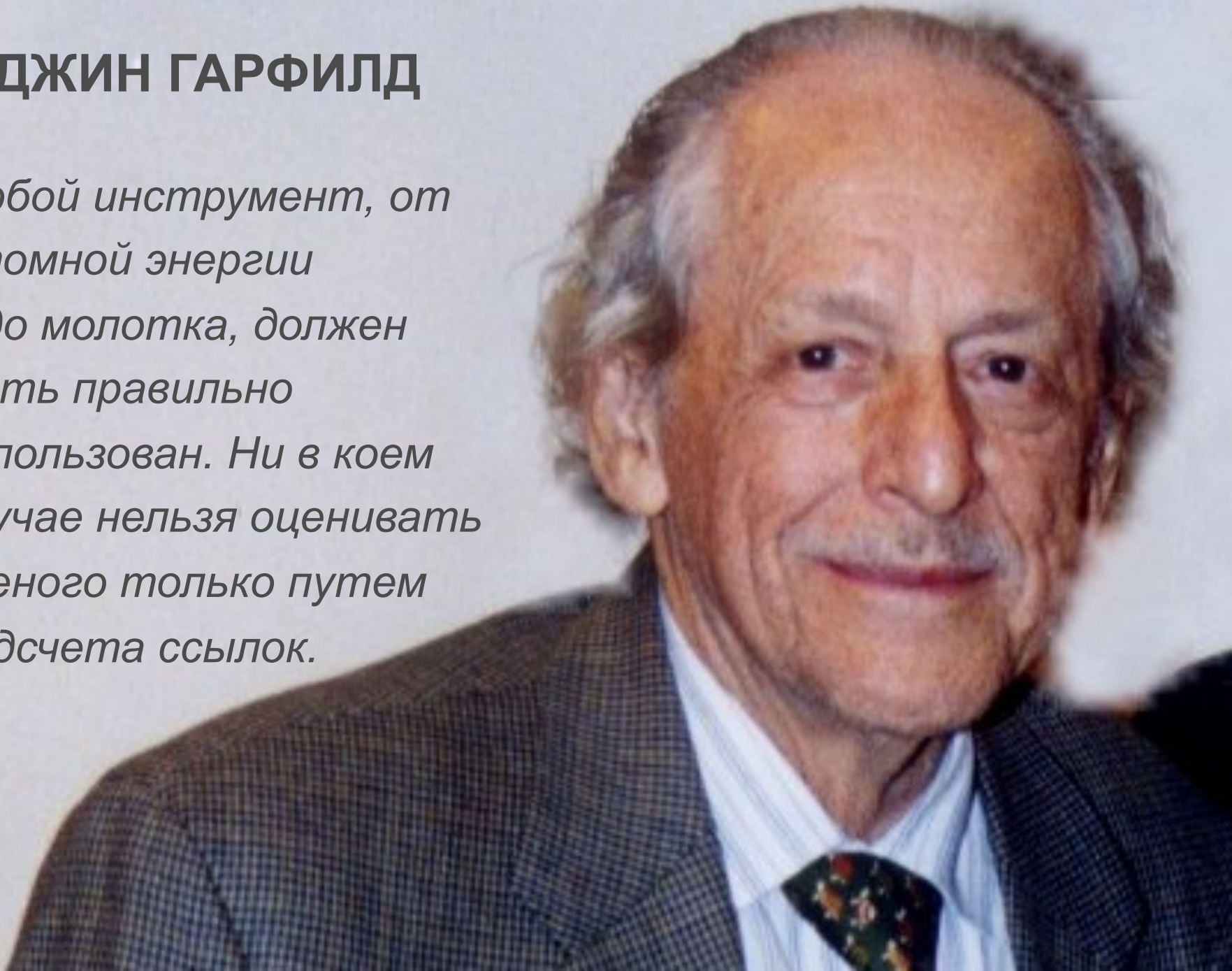
Journal actual / Expected Cites 1.32

Web of Science предоставляет инструментарий



ЮДЖИН ГАРФИЛД

Любой инструмент, от атомной энергии и до молотка, должен быть правильно использован. Ни в коем случае нельзя оценивать ученого только путем подсчета ссылок.



Новое поколение InCites и Web of Knowledge



ИНФОРМАЦИЯ НА НАШЕМ САЙТЕ WOKINFO.COM/RUSSIAN

WEB OF KNOWLEDGESM



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

Site Search

SEARCH

Web of Knowledge > Russian microsite

Информационный портал на русском языке Узнайте о том, как улучшить свою работу на платформе Web of KnowledgeSM

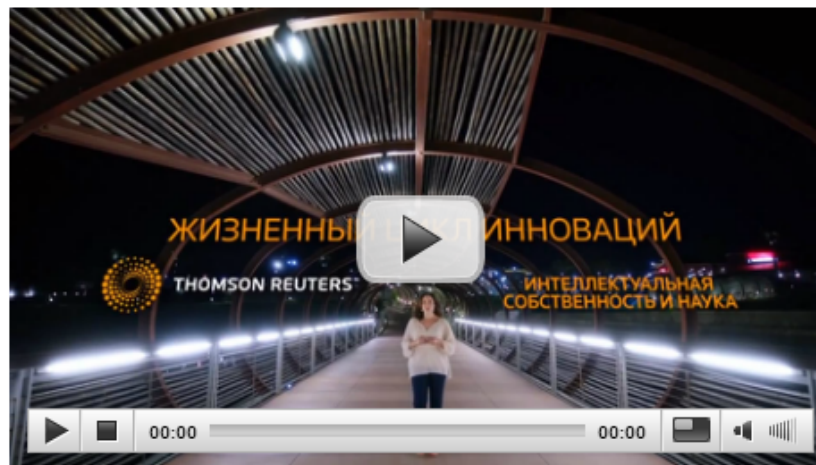
Несомненно, самая обширная реферативная база данных.

Web of Science

Более 12 000 журналов
50 миллионов записей
800 миллионов цитирований

Журналы в Web of Science:

из Европы: 6082
из Северной Америки: 4456
из Азии, Австралии и Новой Зеландии: 1031
из Латинской Америки: 289
из Ближнего Востока и Африки: 200



Для того, чтобы Вы могли более эффективно осуществлять Вашу

Отчет по международным исследованиям в странах БРИКС



БРАЗИЛИЯ
РОССИЯ
ИНДИЯ
КИТАЙ
ЮЖНАЯ КОРЕЯ

ЗАГРУЗИТЬ

ОНЛАЙН-СЕМИНАРЫ



СПАСИБО

Сергей Парамонов, к.х.н.
Специалист по обучению и поддержке подписчиков Thomson Reuters

sergey.paramonov@thomsonreuters.com
+7 495 961 01 00 доб. 202
+7 916 224 05 01

wokinfo.com/russian



THOMSON REUTERS