



# Мировая практика применения показателей цитирования

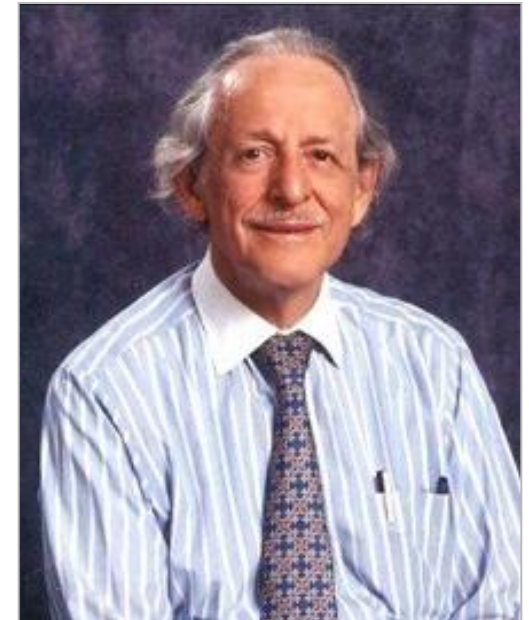
---

Павел Касьянов,  
Региональный представитель

# Концепция индекса цитирования

---

- Концепция впервые предложена Ю. Гарфилдом
  - *Science*, 1955
- The *Science Citation Index* (1963)
  - Печатный SCI (1960-е)
  - Поиск в сети - SciSearch в 1970
  - На компакт-дисках 1980х
  - Веб-интерфейс (1997) *Web of Science*
- Расширяющийся контент:
  - Social Sciences Citation Index (SSCI)
  - Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Индекс цитирования
  - Изначально применялся для получения научной информации
  - Развитие электронных средств связи и хранения информации привели к возможности использовать эти данные для оценки результатов исследований



# Некоторые правительственные органы, использующие данные о цитировании

---

- США: National Institutes of Health
- США: National Science Foundation (с 1974)
- Великобритания: Office of Science & Technology; Higher Education Funding Council
- Евросоюз: DGXII (Research Directorate)
- Австралия: Академия Наук, правительственная лаборатория CSIRO
- Канада: NSERC, FRSQ (Quebec), Alberta Research Council
- Франция: Министерство Науки, OST - Париж, CNRS
- Германия: Общество Макса Планка, правительственные лаборатории, DKFZ, MDC
- Япония: Национальный институт Информатики, Министерство Образования, Министерство Экономики, Торговли и Промышленности
- Китай: Академия Наук

## Какие решения принимаются во всём мире на основе этих данных?

---

- Решения о финансировании
- Назначения на крупные должности
- Определяются ключевые направления развития науки
- Определяются т.н. “Centers of Excellence”
- Определяются наиболее перспективные международные научные связи




# Приказ Министерства Образования и Науки РФ №406 от 14.10.2009

---

- Пока применяется только к исследовательским институтам
- Анализируется публикационная активность по Web of Science и РИНЦ за последние 5 лет
- Анализируется объём цитирования по Web of Science и РИНЦ за последние 5 лет
- Импакт-факторы журналов, в которых были опубликованы статьи, суммируются по каждой статье и делятся на количество статей (тоже за последние 5 лет)

# Более подробная информация на сайте Министерства

<http://mon.gov.ru/press/smi/6855/>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТРУКТУРА

РУКОВОДСТВО

ДОКУМЕНТЫ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРОЕКТЫ

ПРЕСС-ЦЕНТР

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

АНОНСЫ

ПРЕСС-РЕЛИЗЫ

НОВОСТИ

ИНТЕРВЬЮ

ДОКЛАДЫ И ВЫСТУПЛЕНИЯ

СМИ

ОТРАСЛЕВЫЕ СМИ

СОБЫТИЯ В РЕГИОНАХ

ФОТОГАЛЕРЕЯ

ВИДЕОГАЛЕРЕЯ

🏠 / ПРЕСС-ЦЕНТР / СМИ

**РИА "Новости" > Минобрнауки РФ проанализирует эффективность работы научных организаций**

19/03/2010

Вице-премьер РФ Сергей Иванов поручил министерству образования и науки вести постоянный анализ эффективности работы научных организаций страны.

"Прошу Вас организовать в министерстве постоянный мониторинг оценки результативности научных организаций", - сказал Иванов, обращаясь к главе Минобрнауки Андрею Фурсенко на заседании коллегии министерства в пятницу.

Иванов напомнил, что уже год действует постановление правительства об оценке результативности деятельности учреждений науки.

"Считаю, что появившийся у нас инструмент оценки является действенным катализатором научной сферы. Его необходимо использовать для всего государственного сектора науки", - заметил вице-премьер.

Он предложил министерству изучить, как федеральные ведомства и государственные академии наук внедряют эту систему оценки.

СМИ

14/04/10

## Что ждёт университеты?

---

- Вполне вероятно, что после «обкатки» на исследовательских институтах методику в том или ином виде внедрят в университетах
- Важно понимать, что индекс цитирования используется не в бюрократических целях.
- Крупнейшие университеты мира применяют индекс цитирования для собственного планирования и принятия наиболее важных решений о развитии науки.

# Политика отбора журналов в Web of Science

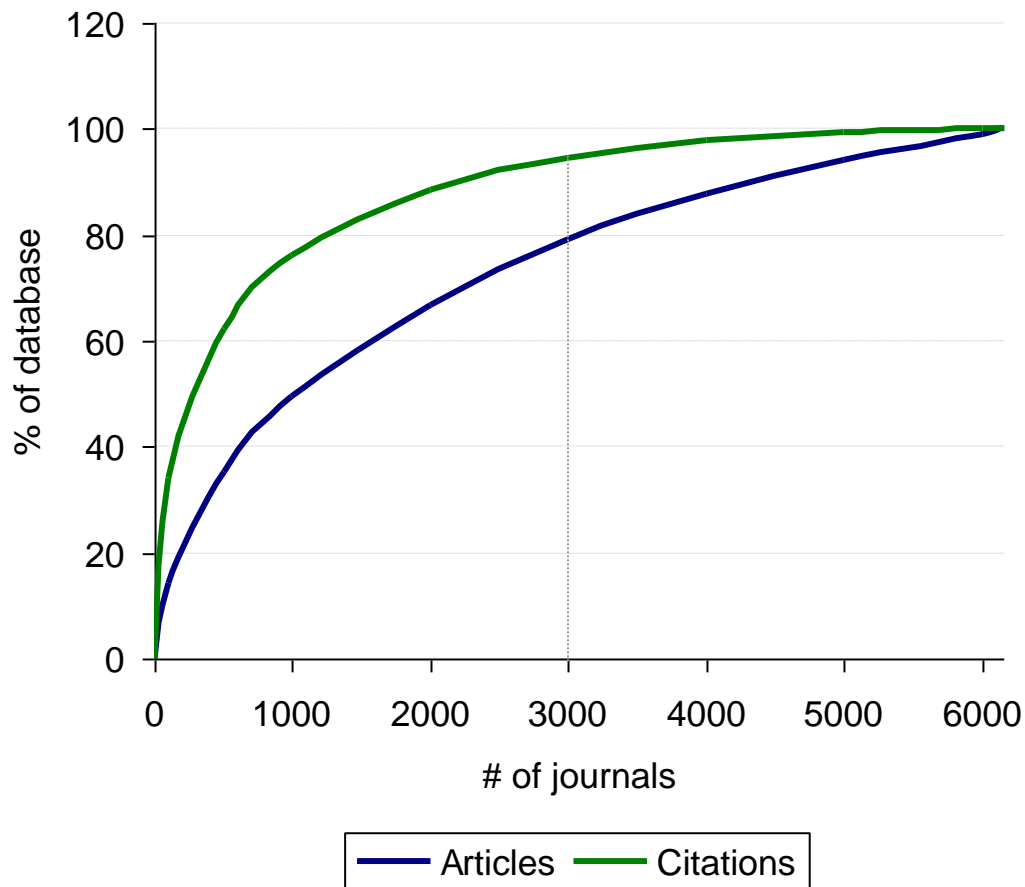
---

- 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

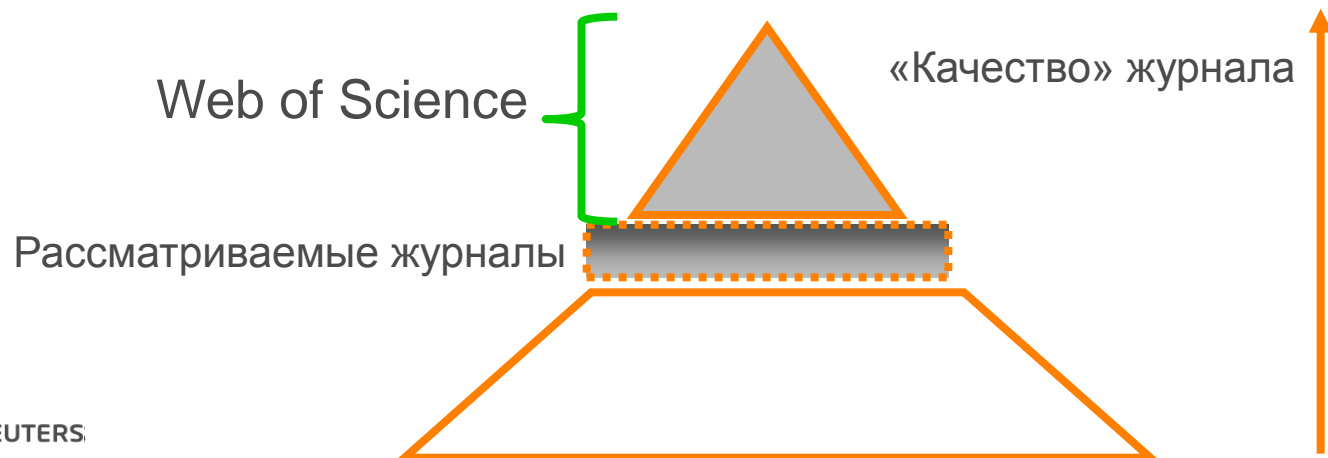
**51% ссылок** (10,681,596)



# Политика отбора журналов в Web of Science

---

- Ежегодно рассматривается ~2000 журналов
  - 10-12% принимается
- Эксперты Thomson Reuters
  - Профессионалы информационного бизнеса
  - Библиотекари
  - Эксперты в конкретной предметной области



# По каким критериям оцениваются журналы?

---

- Редакционная политика
  - Соблюдает ли журнал сроки выхода?
  - Каков состав редакционной коллегии?
  - Как поставлен процесс реферирования статей?
- Язык реферативной информации
  - журнал НЕ обязан быть англоязычным
  - необходимо наличие реферативной информации на английском языке
- Цитирование
  - Как журнал цитируется в других изданиях?
- Насколько журнал расширит наше существующее информационное наполнение?

# 12 самых цитируемых университетов России

	Статьи	Объём Цитирования	Импакт	Индекс Хирша
МГУ	94,531	<b>488,014</b>	5.16	161
СПбГУ	25,878	<b>126,833</b>	4.90	95
МИФИ (НИЯУ)	7,870	<b>44,837</b>	5.70	78
Южный Федеральный Университет	9,434	<b>31,718</b>	3.36	47
Казанский Гос. Университет	7,392	<b>29,032</b>	3.93	49
СПб Политехнический Университет	7,583	<b>28,562</b>	3.77	57
Новосибирский Гос. Университет	4,447	<b>21,661</b>	4.87	49
Нижегородский Гос. Университет	6,363	<b>18,903</b>	2.97	39
Саратовский Гос. Университет	4,901	<b>14,072</b>	2.87	37
МФТИ (ГУ)	2,430	<b>13,278</b>	5.46	47
МИСиС	4,672	<b>11,917</b>	2.55	40
Уральский Гос. Университет	2,816	<b>10,962</b>	3.89	34



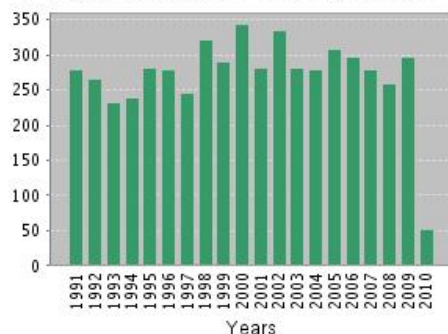
# Статистика по ЮФУ

## Citation Report #5 OR #3 OR #1

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

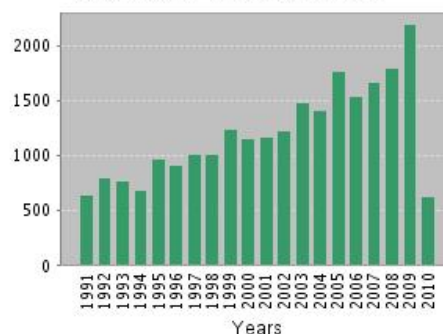
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

Results found: 9,483

Sum of the Times Cited [?] : 32,040

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?] : 3.38

h-index [?] : 47

Results: 9,483

Page 1 of 949 [Go](#)

Sort by:

Times Cited

		2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
	Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 <a href="#">Go</a>	1537	1664	1789	2189	626	32,040	712.00
<input type="checkbox"/> 1.	Title: <a href="#">LIGAND ENVIRONMENT AND THE STRUCTURE OF SCHIFF-BASE ADDUCTS AND TETRACOORDINATED METAL-CHELATES</a> Author(s): GARNOVSKII AD, NIVOROZHKN AL, MINKIN VI Source: COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 126 Issue: 1-2 Pages: 1-69 Published: JUL 1993	20	29	38	27	12	356	19.78
<input type="checkbox"/> 2.	Title: <a href="#">Besides N-2, what is the most stable molecule composed only of nitrogen atoms?</a> Author(s): Glukhovtsev MN, Jiao HJ, Schleyer PV Source: INORGANIC CHEMISTRY Volume: 35 Issue: 24 Pages: 7124-7133 Published: NOV 20 1996	15	7	11	9	0	159	10.60
<input type="checkbox"/> 3.	Title: <a href="#">NONLOCAL CONDENSATES AND QCD SUM-RULES FOR THE PION WAVE-FUNCTION</a> Author(s): MIKHAILOV SV, RADYUSHKIN AV Source: PHYSICAL REVIEW D Volume: 45 Issue: 5 Pages: 1754-1759 Published: MAR 1 1992	7	5	4	9	1	150	7.89

# Основные пользователи информации о цитировании

---

- Учёные/исследователи
- Сотрудники электронной библиотеки
- Научное руководство/администрация


# Цикл научных исследований



# Web of Science – реферативная база данных по научным публикациям

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

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Take the next step 

Search C

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:

in

*Example: oil spill\* mediterranean*

AND  in  

*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**  
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND  in  

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

[Add Another Field >>](#)

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



THOMSON REUTERS



## Web of Science – фильтрация по источникам финансирования

Field: Funding Agency	Record Count	% of 9483	Bar Chart
RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH	118	1.2443 %	█
SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY	36	0.3796 %	
RFBR	18	0.1898 %	
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE RUSSIAN FEDERATION	16	0.1687 %	
RUSSIAN FOUNDATION	15	0.1582 %	
PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION	13	0.1371 %	
PRESIDIUM OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	13	0.1371 %	
INTAS	7	0.0738 %	
RUSSIAN FEDERATION	7	0.0738 %	
LEADING SCIENTIFIC SCHOOLS	6	0.0633 %	
NSF	5	0.0527 %	
ONR	5	0.0527 %	
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	5	0.0527 %	
CRDF	4	0.0422 %	
DOE	4	0.0422 %	
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE	4	0.0422 %	
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION	4	0.0422 %	
RNP	4	0.0422 %	



THOMSON REUTERS

# Web of Science – результат поиска по ЮФУ

## Refine Results

Search within results for

### Subject Areas

- ☐ CHEMISTRY, ORGANIC (1,244)
- ☐ PHYSICS, CONDENSED MATTER (1,074)
- ☐ CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (898)
- ☐ MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (851)
- ☐ CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR (632)
- [more options / values...](#)

### Document Types

### Authors

- ☐ MINKIN, VI (885)
- ☐ GARNOVSKII, AD (308)
- ☐ OSIPOV, OA (227)
- ☐ POZHARSKII, AF (223)
- ☐ MINYAEV, RM (206)
- [more options / values...](#)

### Source Titles

- ☐ KHIMIYA GETEROTSIKLICHESKIKH SOEDINENII (553)
- ☐ ZHURNAL ORGANICHESKOI KHIMII (474)
- ☐ ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII (406)
- ☐ DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR (365)
- ☐ FERROELECTRICS (290)
- [more options / values...](#)

### Publication Years

### Conference Titles

### Institutions

### Funding Agencies

### Languages

### Countries/Territories

[more options](#)

- ☐ 1. Title: [LIGAND ENVIRONMENT AND THE STRUCTURE OF SCHIFF-BASE ADDUCTS AND TETRACOORDINATED METAL-CHELATES](#)  
Author(s): GARNOVSKII AD, NIVOROZHKIN AL, MINKIN VI  
Source: [COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS](#) Volume: 126 Issue: 1-2 Pages: 1-69 Published: JUL 1993  
Times Cited: 356  
[→Links](#) [Full Text](#)
- ☐ 2. Title: [Besides N-2, what is the most stable molecule composed only of nitrogen atoms?](#)  
Author(s): Glukhovtsev MN, Jiao HJ, Schleyer PV  
Source: [INORGANIC CHEMISTRY](#) Volume: 35 Issue: 24 Pages: 7124-7133 Published: NOV 20 1996  
Times Cited: 159  
[→Links](#) [Full Text](#)
- ☐ 3. Title: [NONLOCAL CONDENSATES AND QCD SUM-RULES FOR THE PION WAVE-FUNCTION](#)  
Author(s): MIKHAILOV SV, RADYUSHKIN AV  
Source: [PHYSICAL REVIEW D](#) Volume: 45 Issue: 5 Pages: 1754-1759 Published: MAR 1 1992  
Times Cited: 150  
[→Links](#) [Full Text](#)
- ☐ 4. Title: [Photo-, thermo-, solvato-, and electrochromic spiroheterocyclic compounds](#)  
Author(s): Minkin VI  
Source: [CHEMICAL REVIEWS](#) Volume: 104 Issue: 5 Pages: 2751-2776 Published: MAY 2004  
Times Cited: 136  
[→Links](#) [Full Text](#)
- ☐ 5. Title: [The tautomerism of heterocycles: Five-membered rings with two or more heteroatoms](#)  
Author(s): Minkin VI, Garnovskii AD, Elguero J, et al.  
Source: [ADVANCES IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY, VOL 76](#) Book Series: [ADVANCES IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY](#) Volume: 76 Pages: 157-323 Published: 2000  
Times Cited: 125  
[→Links](#) [Order Full Text](#)
- ☐ 6. Title: [LATE ERP COMPONENTS IN VISUAL AND AUDITORY GO NOGO TASKS](#)  
Author(s): FALKENSTEIN M, KOSHYKOVA NA, KIROJ VN, et al.  
Source: [EVOKED POTENTIALS-ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY](#) Volume: 96 Issue: 1 Pages: 36-43 Published: JAN 1995  
Times Cited: 113  
[→Links](#) [Full Text](#)
- ☐ 7. Title: [ADVANCE OF COORDINATION CHEMISTRY OF AZOLES](#)  
Author(s): GARNOVSKAD, OSIPOV OA, KUZNETSO LI, et al.  
Source: [USPEKHI KHIMII](#) Volume: 42 Issue: 2 Pages: 177-215 Published: 1973  
Times Cited: 107  
[→Links](#) [Order Full Text](#)
- ☐ 8. Title: [High dielectric permittivity in AFe\(1/2\)B\(1/2\)O\(3\) nonferroelectric perovskite ceramics \(A=Ba, Sr, Ca; B=Nb, Ta, Sb\)](#)  
Author(s): Baryshev IB, Bereznev SA, Bortin AS, et al.

# Web of Science – поиск информации: реферативная информация по статье

## High dielectric permittivity in $\text{AFe}(1/2)\text{B}(1/2)\text{O}(3)$ nonferroelectric perovskite ceramics (A=Ba, Sr, Ca; B=Nb, Ta, Sb)

[Full Text](#) [→Links](#) [Holdings](#) [Go](#) [Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [Save to EndNote, RefMan, ProCite](#) [more options](#)

**Author(s):** Raevski IP, Prosandeev SA, Bogatin AS, Malitskaya MA, Jastrabik L

**Source:** JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **Volume:** 93 **Issue:** 7 **Pages:** 4130-4136 **Published:** APR 1 2003

**Times Cited:** 105 **References:** 23 [Citation Map](#)

**Abstract:**  $\text{AFe}(1/2)\text{B}(1/2)\text{O}(3)$  (A=Ba, Sr, Ca; B=Nb, Ta, Sb) ceramics were synthesized and temperature dependences of dielectric permittivity were measured at different frequencies. The experimental data obtained show very high values of dielectric permittivity in a wide temperature interval that is inherent to so-called high-k materials. Analyses of these data establish a Maxwell-Wagner mechanism as a main source for the phenomenon observed. (C) 2003 American Institute of Physics.

**Document Type:** Article

**Language:** English

**KeyWords Plus:** RELAXATION;  $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ; SPECTROSCOPY; CONSTANT

**Reprint Address:** Raevski, IP (reprint author), Rostov State Univ, Dept Phys, Rostov Na Donu 344090, Russia

### Addresses:

1. Rostov State Univ, Dept Phys, Rostov Na Donu 344090, Russia
2. Rostov State Univ, Dept Phys, Kostovan Don 344090, Russia
3. Natl Inst Stand & Technol, Div Ceram, Gaithersburg, MD 20899 USA
4. Rostov State Univ, Inst Phys Res, Rostov Na Donu 344090, Russia
5. Inst Phys AS CR, Prague 18221 8, Czech Republic

**E-mail Addresses:** [smotr@ip.rsu.ru](mailto:smotr@ip.rsu.ru)

**Publisher:** AMER INST PHYSICS, CIRCULATION & FULFILLMENT DIV, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1 N O 1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA

**Subject Category:** Physics, Applied

**IDS Number:** 658PP

**ISSN:** 0021-8979

**DOI:** 10.1063/1.1558205

### Cited by: 105

This article has been cited 105 times (from Web of Science).

Mandal P, Iyo A, Tanaka Y, et al. Structure, magnetism and giant dielectric constant of  $\text{BiCr}_0.5\text{Mn}_0.5\text{O}_3$  synthesized at high pressures JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY 20 9 1646-1650 2010

Song CL, Wu YJ, Liu XQ, et al. Dielectric properties of  $\text{La}_{1.75}\text{Ba}_{0.25}\text{NiO}_4$  ceramics prepared by spark plasma sintering JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 490 1-2 605-608 FEB 4 2010

Wang CM, Lin SY, Kao KS, et al. Microstructural and electrical properties of  $\text{CaTiO}_3\text{-CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$  ceramics JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 491 1-2 423-430 FEB 18 2010

[\[ view all 105 citing articles \]](#)

[Create Citation Alert](#)

### Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[\[ view related records \]](#)

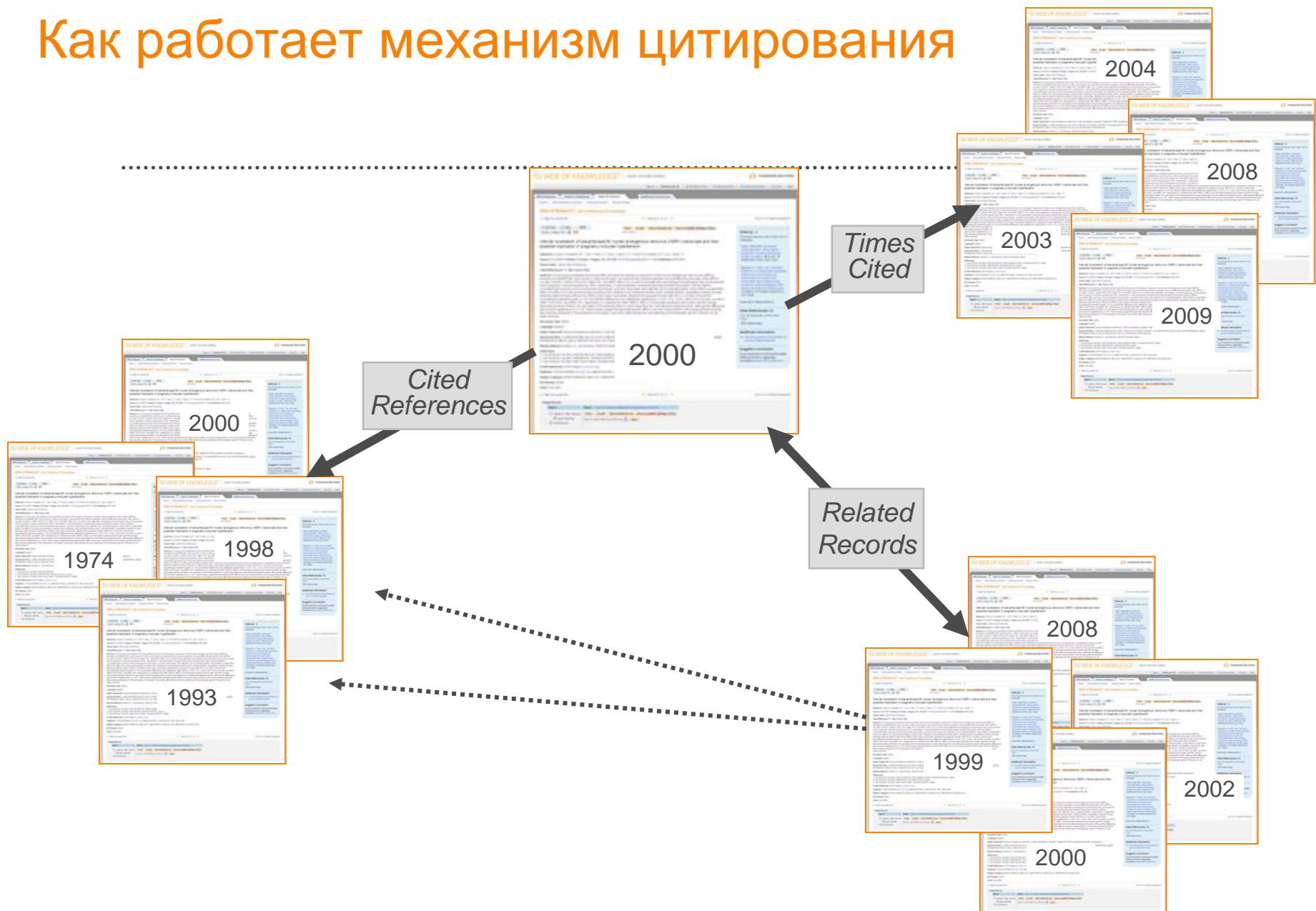
### References: 23

View the bibliography of this record (from Web of Science).



THOMSON REUTERS

# Как работает механизм цитирования



# Web of Science – фильтрация информации

## Refine Results

Search within results for

Search

### ▼ Subject Areas

Refine

- ☐ CHEMISTRY, ORGANIC (1,244)
- ☐ PHYSICS, CONDENSED MATTER (1,074)
- ☐ CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (896)
- ☐ MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (651)
- ☐ CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR (632)

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

### ► Document Types

Refine

### ▼ Authors

Refine

- ☐ MINKIN, VI (685)
- ☐ GARNOVSKII, AD (308)
- ☐ OSIPOV, OA (227)
- ☐ POZHARSKII, AF (223)
- ☐ MINYAEV, RM (206)

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

### ► Source Titles

Refine

### ► Publication Years

Refine

### ► Conference Titles

Refine

### ► Institutions


### ► Funding Agencies

Refine

### ► Languages

### ► Countries/Territories

For advanced refine options, use

 Analyze Results

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



THOMSON REUTERS

# Journal Citation Reports – в каком журнале опубликовать статью?

- импакт-фактор – показатель, рассчитываемый эксклюзивно в JCR

Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR		
			Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor
1	<a href="#">NAT PHOTONICS</a>	1749-4885	1745	24.982	24.982
2	<a href="#">LASER PHOTONICS REV</a>	1863-8880	87	4.357	4.357
3	<a href="#">OPT EXPRESS</a>	1094-4087	28429	3.880	4.187
4	<a href="#">OPT LETT</a>	0146-9592	37689	3.772	3.803
5	<a href="#">J BIOMED OPT</a>	1083-3668	4506	2.970	3.371
6	<a href="#">PHYS REV A</a>	1050-2947	77793	2.908	2.921
7	<a href="#">ADV ATOM MOL OPT PHY</a>	1049-250X	828	2.762	3.109
8	<a href="#">J LIGHTWAVE TECHNOL</a>	0733-8724	12901	2.736	2.839
9	<a href="#">IEEE J SEL TOP QUANT</a>	1077-260X	5332	2.518	2.655
10	<a href="#">J SYNCHROTRON RADIAT</a>	0909-0495	2343	2.333	2.629

Категория: Optics



THOMSON REUTERS



# EndNote Web – формирование библиографической справки



[Hide message](#) **NOTICE:**  
New - APA 6th now available. Refer to these for details.

**My References**

**Collect**

**Organize**

**Format**

**Options**

Bibliography

[Cite While You Write Plug-In](#)

[Format Paper](#)

[Export References](#)

Bibliography

<http://www.myendnoteweb.com> - EndNote Web 2.7 - Microsoft Internet Explorer provided by Reuters Global De...

[Print This Page](#)

[Cancel](#)

Referen

Bibliographic s

File fo

- 1 Andreev, A. *et al.* Highly anisotropically self-assembled structures of para-sexiphenyl grown by hot-wall epitaxy. *Advanced Materials* **12**, 629-+ (2000).
- 2 Boldyrev, V. V. & Tkacova, K. in *3rd International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying*. 121-132.
- 3 Myshlyaev, M. M., McQueen, H. J., Mwembela, A. & Konopleva, E. Twinning, dynamic recovery and recrystallization in hot worked Mg-Al-Zn alloy. *Materials Science and Engineering a-Structural Materials Properties Microstructure and Processing* **337**, 121-133 (2002).
- 4 Quochi, F. *et al.* Random laser action in self-organized para-sexiphenyl nanofibers grown by hot-wall epitaxy. *Applied Physics Letters* **84**, 4454-4456, doi:10.1063/1.1759384 (2004).



THOMSON REUTERS

# Отчёт по цитированию автора

Published Items in Each Year



Количество статей: 73

Объём цитирования: 1,345

Цитирование на статью: 18.42

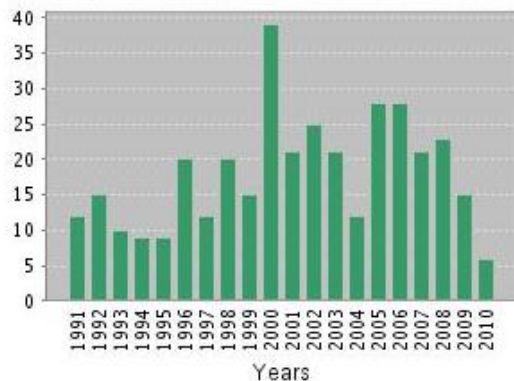
Индекс Хирша: 15





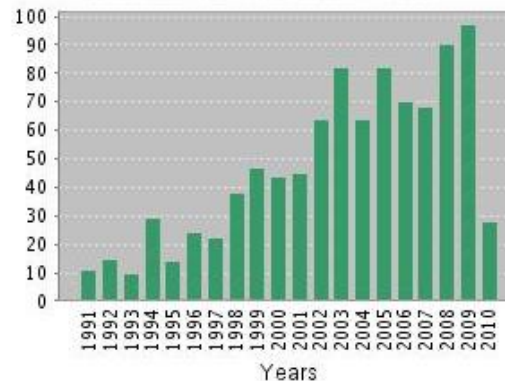
# Вчера прозвучал вопрос о сопоставлении математиков ЮФУ с белгородскими коллегами

**Published Items in Each Year**



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

**Citations in Each Year**



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

Results found: 497

Sum of the Times Cited [?]: 963

[View Citing Articles](#)

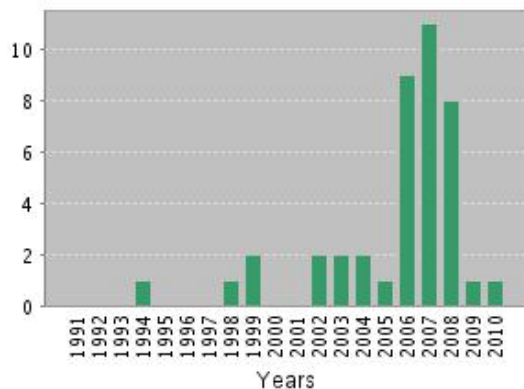
[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 1.94

h-index [?]: 15

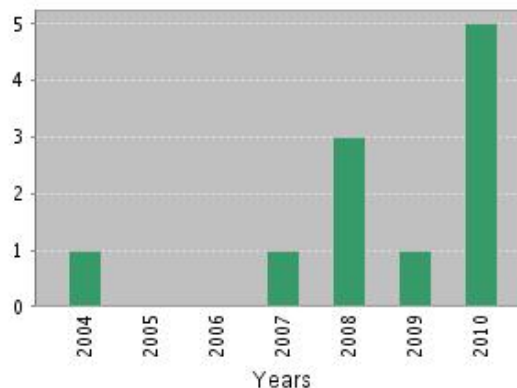
ЮФУ

**Published Items in Each Year**



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

**Citations in Each Year**



Results found: 42

Sum of the Times Cited [?]: 11

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 0.26

h-index [?]: 2

Белгород

## Продвижение результатов своей деятельности

---

- Публикация работы в индексируемом WoS журнале увеличивает потенциальную аудиторию на порядок, а иногда – не на один.
- ResearchID
  - глобальное сообщество исследователей
  - привязка статей к базе Web of Science

# ResearchID

**A Global Community Where Researchers Connect**



# Цикл научных исследований



# Web of Science для библиотекаря

---

- Какие журналы закупать библиотеке?
- Насколько часто читаются те или иные журналы?



## Web of Science – где публиковались статьи ЮФУ/тех, кто их процитировал?

Field: Source Title	Record Count	% of 9483	Bar Chart
KHIMIYA GETEROTSIKLICHESKIKH SOEDINENII	553	5.8315 %	■
ZHURNAL ORGANICHESKOI KHIMII	474	4.9984 %	■
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII	406	4.2813 %	■
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR	365	3.8490 %	■
FERROELECTRICS	290	3.0581 %	■
INORGANIC MATERIALS	252	2.6574 %	■

Field: Source Title	Record Count	% of 14335	Bar Chart
PHYSICAL REVIEW B	362	2.5253 %	■
KHIMIYA GETEROTSIKLICHESKIKH SOEDINENII	314	2.1904 %	■
FERROELECTRICS	286	1.9951 %	■
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	190	1.3254 %	■
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	190	1.3254 %	■
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	185	1.2905 %	■
ASTROPHYSICAL JOURNAL	179	1.2487 %	■
ZHURNAL ORGANICHESKOI KHIMII	174	1.2138 %	■
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII	171	1.1929 %	■
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	147	1.0255 %	■
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	145	1.0115 %	■



THOMSON REUTERS

# Journal Citation Reports

---

- Какие журналы действительно нужны библиотеке?

Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN		
			Total Cites	Impact Factor
1	<a href="#">NAT MED</a>	1078-8956	48632	27.553
2	<a href="#">J CLIN INVEST</a>	0021-9738	87012	16.559
3	<a href="#">J EXP MED</a>	0022-1007	67322	15.463
4	<a href="#">TRENDS MOL MED</a>	1471-4914	4280	9.621
5	<a href="#">MOL ASPECTS MED</a>	0098-2997	1513	7.320
6	<a href="#">MOL THER</a>	1525-0016	8301	5.970
7	<a href="#">CURR MOL MED</a>	1566-5240	2159	5.254
8	<a href="#">J CELL MOL MED</a>	1582-1838	2432	5.114
9	<a href="#">LAB INVEST</a>	0023-6837	10225	4.580
10	<a href="#">GENE THER</a>	0969-7128	9157	4.492

Категория: Medicine, Research and Experimental



THOMSON REUTERS

# Web of Science – привязка к полным текстам статей

## Thermodynamic properties of the C-60 fullerite at high temperatures: Calculations taking into account the intramolecular degrees of freedom and strong anharmonicity of the lattice vibrations

[Full Text](#) [→ Links](#) [Holdings](#) [Go](#) [Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote@Web](#) [Save to EndNote®, RefMan, ProCite](#) [more options](#)

**Author(s):** Zubov VI, Tretiakov NP, Sanchez JF, Caparica AA

**Source:** PHYSICAL REVIEW B **Volume:** 53 **Issue:** 18 **Pages:** 12080-12085 **Published:** MAY 1 1996

**Times Cited:** 51 **References:** 47 [Citation Map](#)

**Abstract:** Basing our calculations on the correlative method of the unsymmetrized self-consistent field for strongly anharmonic crystals, we study thermodynamic properties of the high-temperature (fcc) modification of the C-60 fullerite. In this work a complete set of its thermal and elastic properties have been calculated at normal pressure from the experimental equilibrium point with the low-temperature phase to the instability temperature. In its high-temperature phase, the molecules rotate rather freely and the noncentral part of the intermolecular forces almost disappears. Because of this, it can be treated as a van der Waals crystal with a lot of intramolecular degrees of freedom. To take them into account we have used available information about the normal modes of intramolecular frequencies and their degeneracies. For the intermolecular forces the Girifalco potential and its Yakub approximation have been utilized. The intramolecular vibrations have no effect on the equation of state and related properties but are crucial in specific heats. Our results are in good agreement with experimental data. The possible melting temperature of the C-60 fullerite and the behavior of its thermodynamic properties near the spinodal point are discussed. At this point the isothermal bulk modulus B-T and (unlike in familiar van der Waals crystals) the elastic constant C-44 go to zero, and the thermal expansion coefficient  $\alpha$  and the isobaric specific heat C-p tend to infinity. Other stability coefficients remain finite and positive.

**Document Type:** Article

**Language:** English

**KeyWords Plus:** ORIENTATIONAL-ORDERING TRANSITION; CONSISTENT FIELD APPROXIMATION; SINGLE-CRYSTAL C-60; SOLID C-60; GENERAL CONSIDERATION; PHASE; C60; HEAT; GAS

**Reprint Address:** Zubov, VI (reprint author), UNIV FED GOIAS, DEPT FIS, CAIXA POSTAL 131, BR-74001970 GOIANIA, GO BRAZIL

**Addresses:**

1. PEOPLES FRIENDSHIP UNIV, DEPT THEORET PHYS, MOSCOW 117198, RUSSIA

**Publisher:** AMERICAN PHYSICAL SOC, ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844 USA

**Subject Category:** Physics, Condensed Matter

**IDS Number:** UK932

**ISSN:** 0163-1829

### Cited by: 51

This article has been cited 51 times (from Web of Science).

Yang W, Sun JX, Yu F Thermodynamic properties of cubic boron nitride based on an analytic mean field approach EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 71 2 211-217 SEP 2009

Tuktabiev MA, Popova SV, Brazhkin VV, et al. Compressibility and polymorphism of alpha-As4S4 realgar under high pressure JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 21 38 SEP 23 2009

Wei Y, Sun JX, Tian RG Analytic equation of state and thermodynamic properties of diamond based on an analytic mean field approach DIAMOND AND RELATED MATERIALS 18 4 632-636 APR 2009

[ [view all 51 citing articles](#) ]

[Create Citation Alert](#)

### Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[ [view related records](#) ]

### References: 47

View the bibliography of this record (from Web of Science).

### Suggest a correction

If you would like to improve the quality of this product by suggesting corrections, please fill out this form.

# Оценка исследований на уровне института



**PERFORMANCE INDICATORS  
FOR GOVERNANCE, 2008**  
A SUMMARY



Источник: Thomson Reuters  
U.S. and Canadian University Science Indicators



# Кто является самым «продуктивным» автором?

## InCites™ Author Ranking (source articles)

Viewing Dataset: IOFFE Institute

Rank determined by total citations

Sort By: Total Articles 

Rank	Author	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	USTINOV, VM	<a href="#">3,074</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">9.12</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.63</a>	<a href="#">1.13</a>	<a href="#">52.64</a>
2	LEDENTSOV, NN	<a href="#">2,754</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">11.43</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.77</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">46.30</a>
9	IVANOV, SV	<a href="#">1,769</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">9.17</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">1.26</a>	<a href="#">61.46</a>
4	ZHUKOV, AE	<a href="#">2,263</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">12.23</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">1.89</a>	<a href="#">1.47</a>	<a href="#">48.58</a>
3	BIMBERG, D	<a href="#">2,466</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">15.51</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.96</a>	<a href="#">1.83</a>	<a href="#">39.12</a>
10	KOPEV, PS	<a href="#">1,527</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">9.73</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">1.11</a>	<a href="#">55.24</a>
117	TERUKOV, EI	<a href="#">308</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">2.05</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">0.70</a>	<a href="#">0.29</a>	<a href="#">75.75</a>
7	KOVSH, AR	<a href="#">2,112</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">14.77</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">2.33</a>	<a href="#">1.85</a>	<a href="#">39.90</a>
5	ALFEROV, ZI	<a href="#">2,232</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">16.66</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">1.55</a>	<a href="#">1.60</a>	<a href="#">40.82</a>
58	LEBEDEV, AA	<a href="#">499</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">4.02</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">1.30</a>	<a href="#">0.52</a>	<a href="#">67.50</a>
68	TOROPOV, AA	<a href="#">468</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">4.29</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">0.59</a>	<a href="#">0.59</a>	<a href="#">61.95</a>
138	YAKOVLEV, YP	<a href="#">273</a>	<a href="#">104</a>	<a href="#">2.62</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">0.65</a>	<a href="#">0.31</a>	<a href="#">67.58</a>
47	YASSIEVICH, IN	<a href="#">552</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">5.36</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">0.69</a>	<a href="#">0.61</a>	<a href="#">63.15</a>
15	TSATSULNIKOV, AF	<a href="#">1,099</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">10.99</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">1.71</a>	<a href="#">1.27</a>	<a href="#">48.67</a>
173	RUD, YV	<a href="#">224</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">2.26</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">0.90</a>	<a href="#">0.29</a>	<a href="#">79.78</a>
178	RUD, VY	<a href="#">216</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">2.25</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">0.85</a>	<a href="#">0.30</a>	<a href="#">79.54</a>
73	CIRLIN, GE	<a href="#">450</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">4.74</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">1.20</a>	<a href="#">0.76</a>	<a href="#">60.45</a>
11	MAXIMOV, MV	<a href="#">1,407</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">15.81</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">2.34</a>	<a href="#">2.27</a>	<a href="#">40.06</a>
29	YAKOVLEV, DR	<a href="#">713</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">8.10</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">0.79</a>	<a href="#">1.12</a>	<a href="#">49.80</a>
151	VIKHNIN, VS	<a href="#">258</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">2.97</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">0.80</a>	<a href="#">0.39</a>	<a href="#">71.16</a>

# Кто из учёных - самый авторитетный?

## InCites™ Author Ranking (source articles)

Viewing Dataset: IOFFE Institute

Rank determined by total citations

Sort By: Total Citations ▼

Rank	Author	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	USTINOV, VM	<a href="#">3,074</a>	<a href="#">337</a>	<a href="#">9.12</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.63</a>	<a href="#">1.13</a>	<a href="#">52.64</a>
2	LEDENTSOV, NN	<a href="#">2,754</a>	<a href="#">241</a>	<a href="#">11.43</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.77</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">46.30</a>
3	BIMBERG, D	<a href="#">2,466</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">15.51</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.96</a>	<a href="#">1.83</a>	<a href="#">39.12</a>
4	ZHUKOV, AE	<a href="#">2,263</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">12.23</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">1.89</a>	<a href="#">1.47</a>	<a href="#">48.58</a>
5	ALFEROV, ZI	<a href="#">2,232</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">16.66</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">1.55</a>	<a href="#">1.60</a>	<a href="#">40.82</a>
6	DOROGOVTSSEV, SN	<a href="#">2,152</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">48.91</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">3.39</a>	<a href="#">5.44</a>	<a href="#">23.24</a>
7	KOVSH, AR	<a href="#">2,112</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">14.77</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">2.33</a>	<a href="#">1.85</a>	<a href="#">39.90</a>
8	MENDES, JFF	<a href="#">2,079</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">56.19</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">3.78</a>	<a href="#">6.12</a>	<a href="#">21.16</a>
9	IVANOV, SV	<a href="#">1,769</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">9.17</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">1.26</a>	<a href="#">61.46</a>
10	KOPEV, PS	<a href="#">1,527</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">9.73</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">1.37</a>	<a href="#">1.11</a>	<a href="#">55.24</a>
11	MAXIMOV, MV	<a href="#">1,407</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">15.81</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">2.34</a>	<a href="#">2.27</a>	<a href="#">40.06</a>
12	DAVYDOV, VY	<a href="#">1,311</a>	<a href="#">68</a>	<a href="#">19.28</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">2.90</a>	<a href="#">2.49</a>	<a href="#">48.88</a>
13	VOLOVIK, BV	<a href="#">1,111</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">18.52</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">2.31</a>	<a href="#">1.80</a>	<a href="#">48.06</a>
14	SHERNYAKOV, YM	<a href="#">1,107</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">13.50</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">2.53</a>	<a href="#">1.94</a>	<a href="#">40.17</a>
15	TSATSULNIKOV, AF	<a href="#">1,099</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">10.99</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">1.71</a>	<a href="#">1.27</a>	<a href="#">48.67</a>
16	MALEEV, NA	<a href="#">1,076</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">14.35</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">3.35</a>	<a href="#">1.96</a>	<a href="#">50.19</a>
17	EMTSEV, VV	<a href="#">1,055</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">13.53</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">3.06</a>	<a href="#">1.88</a>	<a href="#">63.50</a>
18	IVCHENKO, EL	<a href="#">981</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">12.74</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">1.27</a>	<a href="#">1.82</a>	<a href="#">44.68</a>
19	MIKHRIN, SS	<a href="#">943</a>	<a href="#">63</a>	<a href="#">14.97</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">3.32</a>	<a href="#">2.20</a>	<a href="#">36.16</a>
20	EGOROV, AY	<a href="#">925</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">12.17</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">2.11</a>	<a href="#">1.51</a>	<a href="#">46.75</a>

# У кого из учёных самый высокий импакт статей?

## InCites™ Author Ranking (source articles)

Rank determined by total citations

Sort By:

Rank	Author	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
25	ADERHOLD, J	<a href="#">735</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">73.50</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">6.10</a>	<a href="#">9.22</a>	<a href="#">30.03</a>
24	GRAUL, J	<a href="#">757</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">68.82</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">5.67</a>	<a href="#">8.51</a>	<a href="#">26.63</a>
8	MENDES, JFF	<a href="#">2,079</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">56.19</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">3.78</a>	<a href="#">6.12</a>	<a href="#">21.16</a>
32	EFROS, AL	<a href="#">652</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">54.33</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">2.65</a>	<a href="#">6.68</a>	<a href="#">10.96</a>
50	HOFMANN, DM	<a href="#">516</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">51.60</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">4.57</a>	<a href="#">5.75</a>	<a href="#">39.06</a>
6	DOROGOVTSSEV, SN	<a href="#">2,152</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">48.91</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">3.39</a>	<a href="#">5.44</a>	<a href="#">23.24</a>
41	MEYER, BK	<a href="#">576</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">44.31</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4.92</a>	<a href="#">4.96</a>	<a href="#">36.03</a>
54	LOTTERMOSER, T	<a href="#">499</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">35.64</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">1.53</a>	<a href="#">3.72</a>	<a href="#">42.00</a>
57	FROHLICH, D	<a href="#">484</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">34.57</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">1.58</a>	<a href="#">3.35</a>	<a href="#">47.90</a>
23	KLOCHIKHIN, AA	<a href="#">827</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">33.08</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4.82</a>	<a href="#">4.62</a>	<a href="#">51.00</a>
85	TROMBKA, J	<a href="#">360</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">32.73</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">1.00</a>	<a href="#">2.08</a>	<a href="#">41.42</a>
40	CLINE, T	<a href="#">581</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">32.28</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">0.96</a>	<a href="#">1.92</a>	<a href="#">31.22</a>
49	SAMUKHIN, AN	<a href="#">528</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">31.06</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">2.43</a>	<a href="#">3.55</a>	<a href="#">37.74</a>
93	FREDERIKS, D	<a href="#">339</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">30.82</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">0.99</a>	<a href="#">2.16</a>	<a href="#">44.66</a>
39	MAZETS, E	<a href="#">594</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">29.70</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">0.93</a>	<a href="#">1.69</a>	<a href="#">36.68</a>
71	BRACKER, AS	<a href="#">430</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">28.67</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">2.07</a>	<a href="#">4.35</a>	<a href="#">27.12</a>
52	GAMMON, D	<a href="#">507</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">28.17</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">1.89</a>	<a href="#">4.18</a>	<a href="#">24.27</a>
26	MERKULOV, IA	<a href="#">730</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">27.04</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">2.16</a>	<a href="#">3.17</a>	<a href="#">42.22</a>
70	WASER, R	<a href="#">449</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">26.41</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">2.02</a>	<a href="#">3.83</a>	<a href="#">17.67</a>
53	VEKSHIN, VA	<a href="#">500</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">26.32</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">3.15</a>	<a href="#">2.85</a>	<a href="#">37.41</a>

# Как можно сравнить «физиков» с «лириками»?

## Author Ranking (source articles)

Rank determined by total citations

Sort By:

Rank	Author	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
25	ADERHOLD, J	<a href="#">735</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">73.50</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">6.10</a>	<a href="#">9.22</a>	<a href="#">30.03</a>
24	GRAUL, J	<a href="#">757</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">68.82</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">5.67</a>	<a href="#">8.51</a>	<a href="#">26.63</a>
32	EFROS, AL	<a href="#">652</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">54.33</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">2.69</a>	<a href="#">6.68</a>	<a href="#">10.96</a>
8	MENDES, JFF	<a href="#">2,079</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">56.19</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">3.78</a>	<a href="#">6.12</a>	<a href="#">21.16</a>
50	HOFMANN, DM	<a href="#">516</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">51.60</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">4.57</a>	<a href="#">5.75</a>	<a href="#">39.06</a>
6	DOROGOVTSSEV, SN	<a href="#">2,152</a>	<a href="#">44</a>	<a href="#">48.91</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">3.39</a>	<a href="#">5.44</a>	<a href="#">23.24</a>
129	KOHLSTEDT, H	<a href="#">258</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">25.80</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">2.83</a>	<a href="#">5.38</a>	<a href="#">17.20</a>
41	MEYER, BK	<a href="#">576</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">44.31</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4.92</a>	<a href="#">4.96</a>	<a href="#">36.03</a>
23	KLOCHIKHIN, AA	<a href="#">827</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">33.08</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">4.82</a>	<a href="#">4.62</a>	<a href="#">51.00</a>
71	BRACKER, AS	<a href="#">430</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">28.67</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">2.07</a>	<a href="#">4.35</a>	<a href="#">27.12</a>
52	GAMMON, D	<a href="#">507</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">28.17</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">1.89</a>	<a href="#">4.18</a>	<a href="#">24.27</a>
218	RICHTER, M	<a href="#">129</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">12.90</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">1.97</a>	<a href="#">3.89</a>	<a href="#">22.51</a>
70	WASER, R	<a href="#">449</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">26.41</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">2.02</a>	<a href="#">3.83</a>	<a href="#">17.67</a>
54	LOTTERMOSER, T	<a href="#">499</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">35.64</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">1.53</a>	<a href="#">3.72</a>	<a href="#">42.00</a>
33	GOLTSEV, AV	<a href="#">647</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">24.88</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">2.03</a>	<a href="#">3.61</a>	<a href="#">40.97</a>
69	WEISS, D	<a href="#">450</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">25.00</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">1.30</a>	<a href="#">3.55</a>	<a href="#">28.82</a>
49	SAMUKHIN, AN	<a href="#">528</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">31.06</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">2.43</a>	<a href="#">3.55</a>	<a href="#">37.74</a>
106	ILYASHENKO, I	<a href="#">307</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">16.16</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">4.46</a>	<a href="#">3.40</a>	<a href="#">36.09</a>
57	FROHLICH, D	<a href="#">484</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">34.57</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">1.58</a>	<a href="#">3.35</a>	<a href="#">47.90</a>
66	SEISYAN, RP	<a href="#">466</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">20.26</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4.05</a>	<a href="#">3.20</a>	<a href="#">80.89</a>



# С кем мы сотрудничаем?

InCites™

Viewing Dataset: IOFFE Institute

## Institution Ranking (source articles)

Rank determined by total citations

Sort By: Total Citations

Rank	Institution	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	RUSSIAN ACAD SCI	<a href="#">21,280</a>	<a href="#">5,270</a>	<a href="#">4.04</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">1.00</a>	<a href="#">0.54</a>	<a href="#">68.47</a>
2	AF IOFFE PHYS TECH INST	<a href="#">20,844</a>	<a href="#">2,637</a>	<a href="#">7.90</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">1.01</a>	<a href="#">1.03</a>	<a href="#">54.48</a>
3	TECH UNIV BERLIN	<a href="#">3,015</a>	<a href="#">204</a>	<a href="#">14.78</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">1.92</a>	<a href="#">1.80</a>	<a href="#">44.32</a>
4	RAS	<a href="#">3,010</a>	<a href="#">490</a>	<a href="#">6.14</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">0.91</a>	<a href="#">0.91</a>	<a href="#">62.43</a>
5	AF IOFFE PHYSICOTECH INST	<a href="#">2,785</a>	<a href="#">218</a>	<a href="#">12.78</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">1.11</a>	<a href="#">1.17</a>	<a href="#">49.11</a>
6	UNIV PORTO	<a href="#">2,041</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">72.89</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">3.80</a>	<a href="#">6.16</a>	<a href="#">18.83</a>
7	UNIV CALIF BERKELEY	<a href="#">1,260</a>	<a href="#">57</a>	<a href="#">22.11</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">1.33</a>	<a href="#">2.06</a>	<a href="#">40.61</a>
8	UNIV DORTMUND	<a href="#">1,195</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">16.60</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">1.36</a>	<a href="#">2.51</a>	<a href="#">38.49</a>
9	UNIV KARLSRUHE	<a href="#">1,101</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">12.51</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">1.49</a>	<a href="#">1.52</a>	<a href="#">44.20</a>
10	NASA	<a href="#">1,040</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">20.39</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">1.04</a>	<a href="#">1.61</a>	<a href="#">32.43</a>
11	USN	<a href="#">1,025</a>	<a href="#">32</a>	<a href="#">32.03</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">2.20</a>	<a href="#">4.36</a>	<a href="#">26.64</a>
12	ST PETERSBURG STATE UNIV	<a href="#">1,003</a>	<a href="#">240</a>	<a href="#">4.18</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">0.97</a>	<a href="#">0.60</a>	<a href="#">65.42</a>
13	UNIV REGENSBURG	<a href="#">910</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">13.79</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">1.16</a>	<a href="#">1.66</a>	<a href="#">47.37</a>
14	NEC RES INST	<a href="#">876</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">125.14</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">3.30</a>	<a href="#">13.63</a>	<a href="#">15.35</a>
15	ST PETERSBURG STATE TECH UNIV	<a href="#">869</a>	<a href="#">245</a>	<a href="#">3.55</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">0.88</a>	<a href="#">0.36</a>	<a href="#">71.39</a>
16	UNIV WURZBURG	<a href="#">807</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">7.61</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">0.73</a>	<a href="#">0.93</a>	<a href="#">51.00</a>
17	UNIV JENA	<a href="#">795</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">53.00</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">5.94</a>	<a href="#">6.10</a>	<a href="#">37.86</a>
18	UNIV GLASGOW	<a href="#">768</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">15.06</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">1.72</a>	<a href="#">1.96</a>	<a href="#">39.74</a>
19	UNIV HANNOVER	<a href="#">767</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">63.92</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">5.29</a>	<a href="#">7.71</a>	<a href="#">28.41</a>
20	PRINCETON UNIV	<a href="#">765</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">47.81</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">2.11</a>	<a href="#">4.07</a>	<a href="#">24.10</a>

# Какие из этих совместных проектов были наиболее успешными?

## Institution Ranking (source articles)

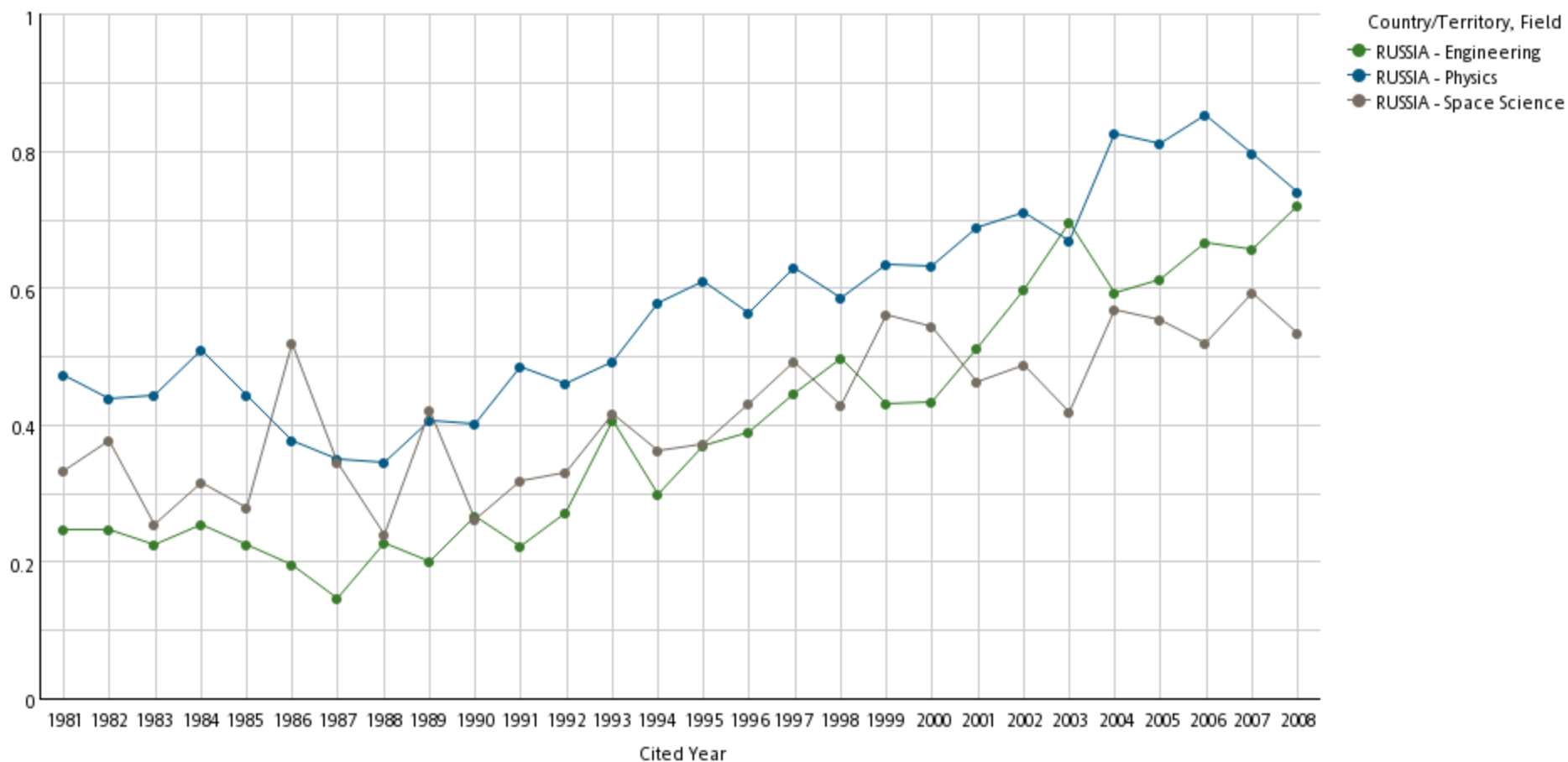
Rank determined by total citations

Sort By: Mean Percentile

Rank	Institution	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
6	UNIV PORTO	2,041	28	72.89	19	3.80	6.18	18.83
64	TEL AVIV UNIV	331	14	23.64	6	3.58	4.44	20.13
134	GEN ATOM CO	132	11	12.00	6	0.91	0.98	20.46
125	UNIV BRISTOL	146	10	14.60	6	0.74	1.98	22.48
161	UKAEA EURATOM FUS ASSOC	93	13	7.15	7	0.80	1.17	22.61
19	PRINCETON UNIV	765	16	47.81	8	2.11	4.07	24.10
28	UNIV HAMBURG	597	27	22.11	12	3.32	3.48	24.33
82	UNIV S CAROLINA	252	19	13.26	8	1.34	1.51	25.44
130	PRINCETON PLASMA PHYS LAB	137	14	9.79	8	0.94	1.32	25.44
112	RUHR UNIV BOCHUM	171	13	13.15	6	1.13	2.56	26.14
11	USN	1,025	32	32.03	15	2.20	4.38	26.64
18	UNIV HANNOVER	767	12	63.92	8	5.29	7.71	28.41
93	CALTECH	213	10	21.30	8	1.04	1.49	28.65
148	RADBOD UNIV NIJMEGEN	111	13	8.54	5	0.83	2.38	28.71
117	UNIV LEICESTER	160	11	14.55	7	1.32	1.78	28.83
102	SPACE TELESCOPE SCI INST	191	13	14.69	8	1.20	1.37	29.41
49	UNIV PADUA	402	16	25.12	7	3.73	3.98	29.55
101	PHYS TECH BUNDESANSTALT	195	17	11.47	8	1.65	2.78	30.06
70	ECOLE NORMALE SUPER LYON	306	18	17.00	11	1.48	1.79	30.15
58	UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	354	17	20.82	9	3.30	2.67	30.19

# Три значимых предметных области

Impact Relative To Field 1981-2008



# В какой предметной области мы показываем себя лучше?

## Field Ranking (source articles)

Rank determined by total citations

Sort By: Total Citations

Rank	Field	Total	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal actual / Expected Cites (JXC)	Category actual / Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	CHEMISTRY		<a href="#">273</a>	<a href="#">5.21</a>	<a href="#">19</a>		<a href="#">0.59</a>	<a href="#">62.15</a>
2	COMPUTER APPLICATIONS		<a href="#">47</a>	<a href="#">18.57</a>	<a href="#">14</a>		<a href="#">0.20</a>	<a href="#">29.34</a>

Физическая  
ХИМИЯ

Науки о  
вычислительной  
технике

## Summary Metrics

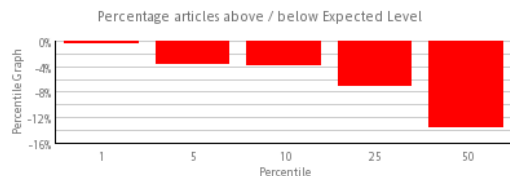
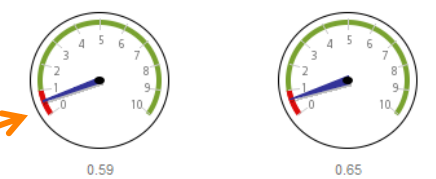
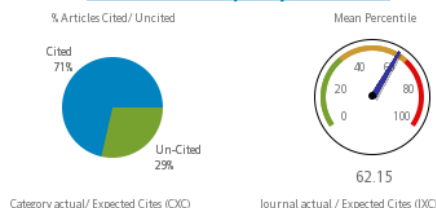
### Citation Metrics

Total citations	<a href="#">1,422</a>
Total articles	<a href="#">273</a>
Avg Cites per article	<a href="#">5.21</a>
h-index	19
2nd generation cites	2
2nd generation cites per citing article	10,040
2nd generation cites per citing article	8.18

### Disciplinary Metrics

Disciplinary index	0.19
Interdisciplinarity index	0.48

### View Citation Frequency Distribution



Percentile	1	5	10	25	50
Number of articles	2	4	17	48	97
Percent of articles	0.75%	1.51%	6.42%	18.11%	36.60%

На 41%  
ниже  
среднего

## Summary Metrics

### Citation Metrics

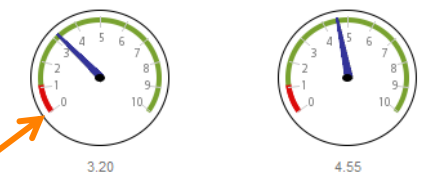
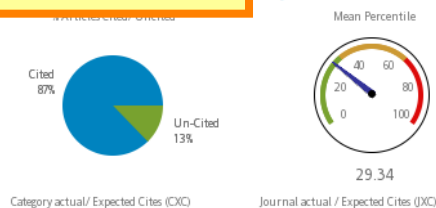
Total citations	<a href="#">873</a>
Total articles	<a href="#">47</a>
Avg Cites per article	<a href="#">18.57</a>
h-index	14
Median cites	7
2nd generation cites	10,014
2nd generation cites per citing article	13.81

### Disciplinary Metrics

Disciplinary index	0.48
Interdisciplinarity index	0.18

### Collaboration

Unique Authors	
Average Author	
Unique Organizations	
Average Organization	
Average Country	



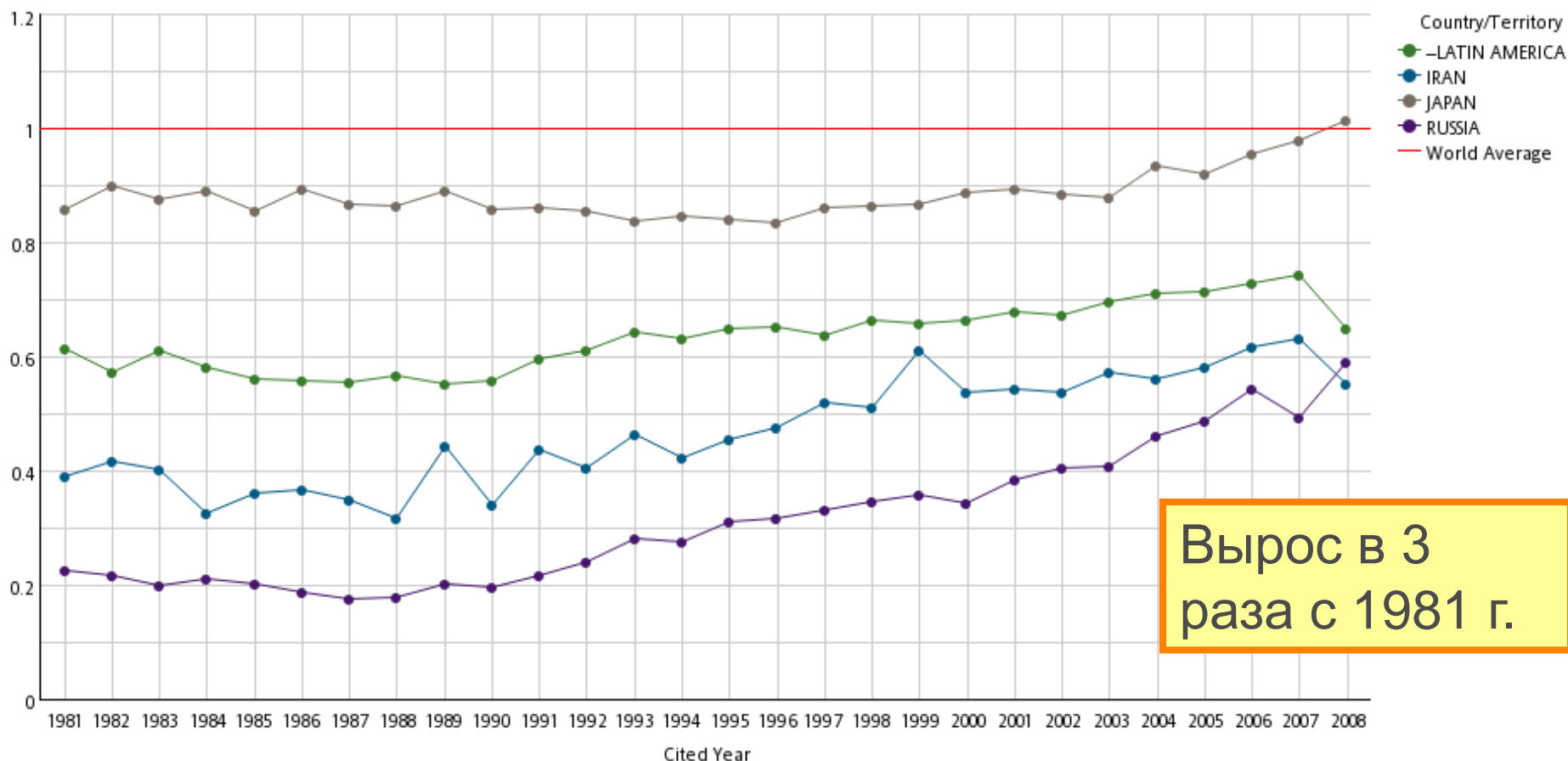
Percentile	1	5	10	25	50
Number of articles	6	12	16	28	39
Percent of articles	12.77%	25.53%	34.04%	59.57%	82.98%

На 220%  
выше  
среднего



# Импакт российских статей в сравнении с остальным миром

Impact Relative To World 1981-2008



# Различные вопросы – различные показатели

Объект оценки	Необходимые данные	Оцениваемая выборка
Производительность	Количество публикаций	Автор, группа, организация
Общее влияние	Объём цитирования	Автор, группа, организация
	Индекс Хирша	Автор, группа, организация
Непрямое влияние	Объём цитирования "второго поколения"	Автор, группа, организация
Эффективность	Средний объём цитирования на статью	Автор, группа, организация
	Соотношение процитированных/не процитированных работ	Автор, группа, организация
	Импакт-фактор	Журнал
Относительный импакт	Среднее цитирование в предметной области	Автор, группа, организация
	Ожидаемое цитирование в журнале	Автор, группа, организация
	Перцентили: статей, средние, относительные	Автор, группа, организация
Специализация	Показатели коллаборации	Автор, группа, организация
	Индекс Дисциплинарности	Автор, группа, организация
Трендовый анализ	Временные ряды	Автор, группа, организация





Спасибо!

---

Павел Касьянов,  
Региональный представитель