

Использование современных наукометрических показателей

При проведении научных исследований и оценке их
результативности

Павел Касьянов
Март 2018

Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

Слайд с прошлогодней церемонии награждения

**ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫЙ УЧЕНЫЙ
НАУКИ О ЖИЗНИ**

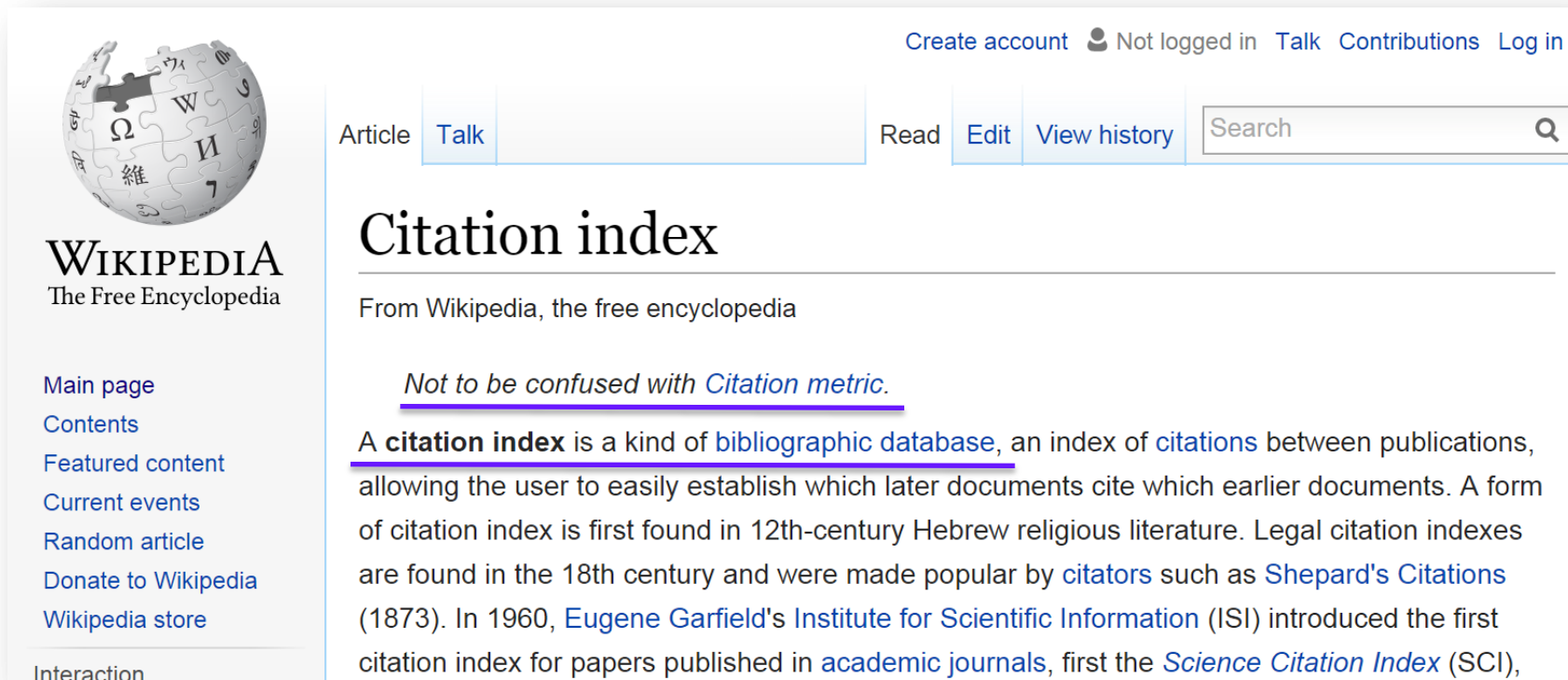
**СЕМИГЛАЗОВ
ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ**

Почему Владимир Фёдорович Семиглазов?

- **Высокоцитируемые документы** – это публикации в Web of Science Core Collection за последние 10 лет, попавшие в **1%** наиболее цитируемых в своей предметной области и для своего года публикации
- Каждый год Clarivate Analytics выделяет **несколько сотен** ведущих авторов со всего мира, публикующих больше всех подобных статей
- К сожалению, русских фамилий там довольно мало. И вот уже несколько лет подряд наш московский офис делает то же самое для массива из **1600** высокоцитируемых публикаций **с российской аффилиацией**
- Владимир Фёдорович занимает **первое место** по показателю количества высокоцитируемых публикаций (**10** удовлетворяющих нашим критериям отбора, **13** – всего) среди российских онкологов



Индекс цитирования: определение



The screenshot shows the Wikipedia article for 'Citation index'. The page layout includes a sidebar on the left with the Wikipedia logo and navigation links. The main content area features a title, a summary, and a detailed definition of a citation index. The definition includes a note to be confused with 'Citation metric' and a paragraph explaining the concept, its history, and its application in academic journals.

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

Interaction

[Create account](#) [Not logged in](#) [Talk](#) [Contributions](#) [Log in](#)

[Article](#) [Talk](#) [Read](#) [Edit](#) [View history](#)

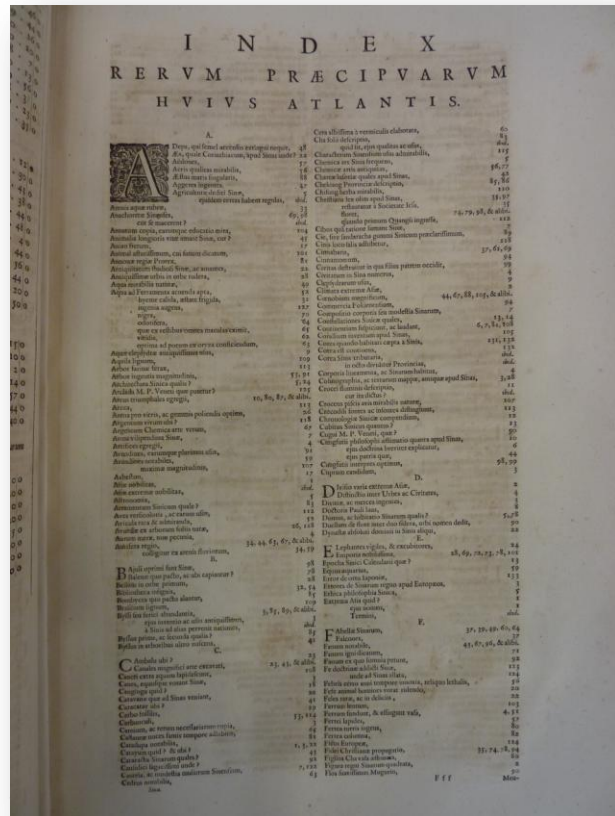
Citation index

From Wikipedia, the free encyclopedia

Not to be confused with [Citation metric](#).

A **citation index** is a kind of [bibliographic database](#), an index of [citations](#) between publications, allowing the user to easily establish which later documents cite which earlier documents. A form of citation index is first found in 12th-century Hebrew religious literature. Legal citation indexes are found in the 18th century and were made popular by [citators](#) such as [Shepard's Citations](#) (1873). In 1960, [Eugene Garfield's Institute for Scientific Information \(ISI\)](#) introduced the first citation index for papers published in [academic journals](#), first the *[Science Citation Index](#)* (SCI),

Указатель научных ссылок VS показатели цитирования



- Индекс цитирования – база данных, учитывающая цитируемость статей на основе пристатейных списков используемой литературы. Она предоставляет также данные по показателям цитируемости.
- А показатели цитируемости бывают разными

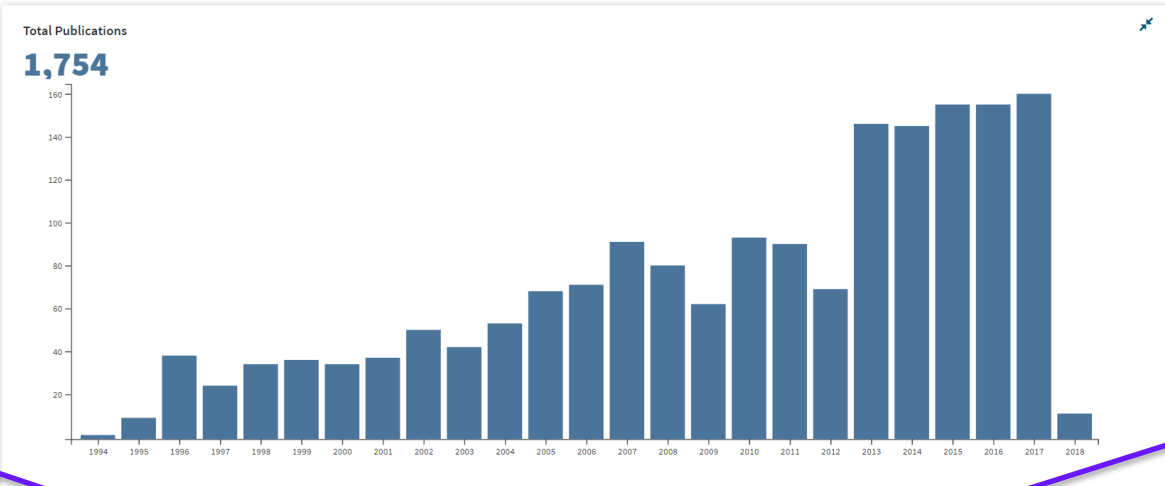
Web of Science Core Collection

Базовые наукометрические
показатели

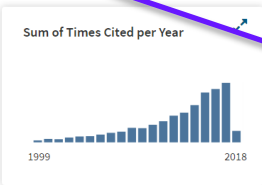
Показатели Web of Science Core Collection

ORGANIZATION-ENHANCED: (Pavlov First Saint Petersburg State Medical University)

Количество публикаций



Индекс Хирша



h-index
45

Average citations per item
7.73

Средняя цитируемость одной публикации

Суммарная цитируемость

Sum of Times Cited
13,556

Without self citations
13,139

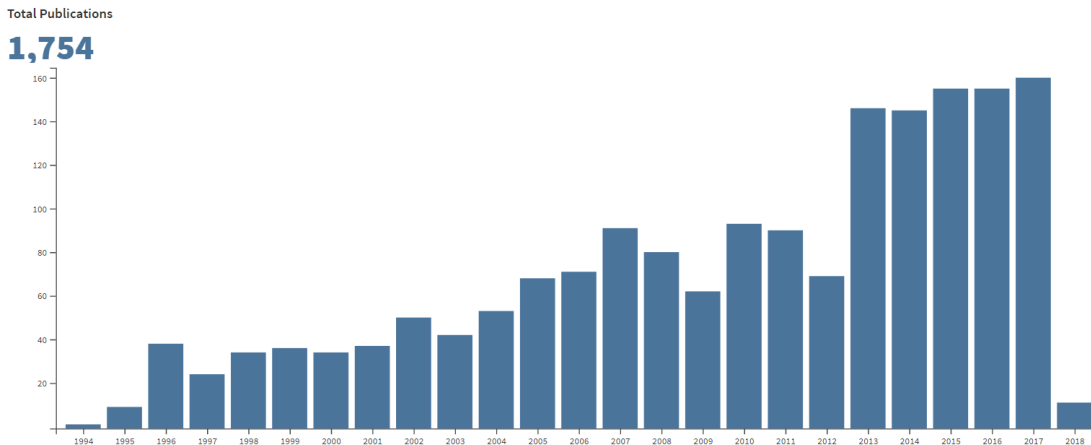
Суммарная цитируемость за вычетом самоцитирования

Citing articles
11,507

Without self citations
11,270

Количество публикаций

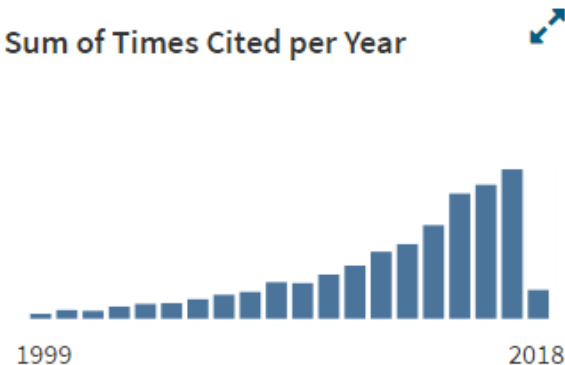
- Показатель научной производительности
- Сколько было проведено исследований, закончившихся публикацией в одном из ведущих научных журналов?
- Кого можно оценить: автор, группа авторов, организация, государство, журнал и т.д.
- В разных предметных областях - разные темпы опубликования новых статей
- Показатель можно оценить в динамике
- Значение показателя зависит от размера научной организации



Суммарная цитируемость

- Показатель научной влиятельности или авторитетности
- Насколько сильно исследования оцениваемого автора или организации повлияли на контекст последующих научных исследований?
- Кого можно оценить: автор, группа авторов, организация и т.д.
- В разных предметных областях – разные размеры пристатейной библиографии
- Цитируемость накапливается с годами
- Значение индикатора зависит от размера научной организации

Sum of Times Cited per Year



Sum of Times Cited

13,556

Without self citations

13,139

Самоцитирование

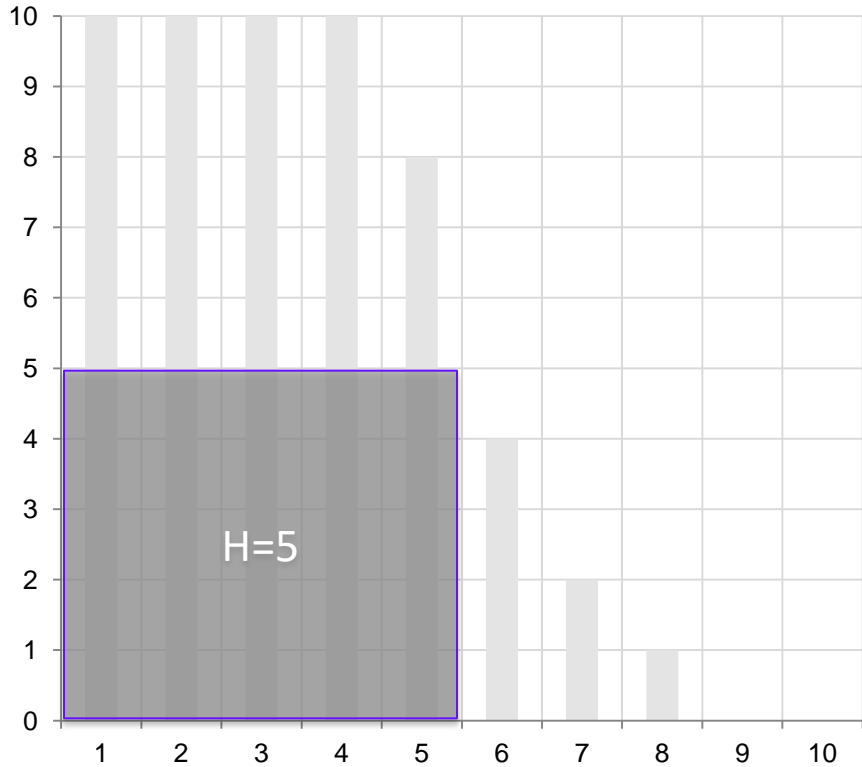
- Само по себе не является чем-то криминальным
- Зачастую невозможно не сослаться на свои предыдущие исследования, особенно если автор последовательно занимается развитием определённой проблемы или теории
- 20-30% самоцитирования – вполне приемлемо

Средняя цитируемость

- Показатель научной результативности
- Насколько сильное влияние оказывает на ход последующих научных исследований одна наша работа?
- Кого можно оценить: автор, группа авторов, организация
- В разных предметных областях - разные средние показатели цитируемости
- Цитируемость накапливается с годами
- Значение показателя едва ли целесообразно оценивать в динамике
- Значение показателя не зависит от размера организации

$$\begin{array}{r}
 \text{Sum of Times Cited} \\
 \hline
 13,556 \\
 \text{Total Publications} \\
 1,754
 \end{array}
 =
 \begin{array}{r}
 \text{Average citations per item} \\
 7.73
 \end{array}$$

Индекс Хирша



Публикации	Цитируемость
1	128
2	64
3	32
4	16
5	8
6	4
7	2
8	1
9	0
10	0

Индекс Хирша

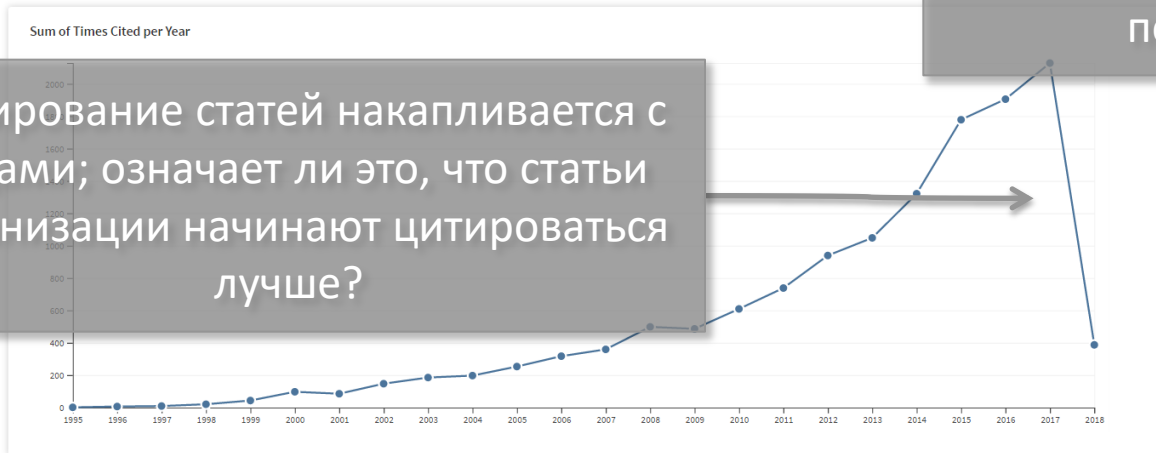
- Как и суммарная цитируемость, является показателем научной авторитетности
- Показывает число действительно важных – в масштабах деятельности рассматриваемого автора/организации – публикаций
- Подвержен влиянию тех же неоднородностей цитирования в разных предметных областях, годах и типах документов

Web of Science как инструмент оценки результативности научной деятельности

ORGANIZATION-ENHANCED: (Pavlov First Saint Petersburg State Medical University)



Суммарная цитируемость, средняя цитируемость: это высокий или низкий показатель?



InCites

Продвинутые
наукометрические
показатели

Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

Нормализованная средняя цитируемость

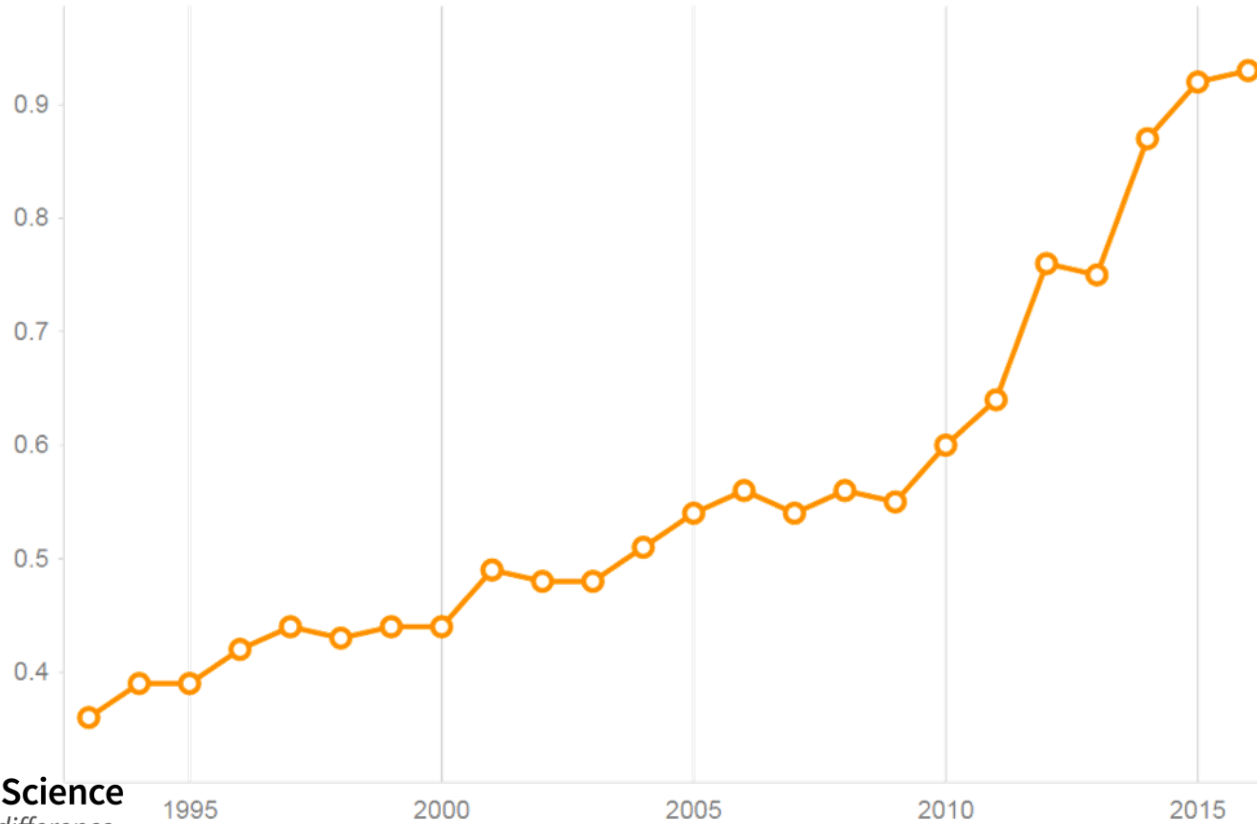
$$NCI_{\text{публикации}} = \frac{\text{Цитируемость публикации}}{\text{Средняя цитируемость всех публикаций того же типа, опубликованных в том же году и в той же предметной области}}$$

$$NCI_{\text{группы публикаций}} = \frac{NCI_1 + NCI_2 + \dots + NCI_N}{N}$$

$NCI_{\text{публикации}} > 1$: исследование цитируется лучше среднемирового уровня

$NCI_{\text{публикации}} < 1$: исследование цитируется хуже среднемирового уровня

Для России этот показатель стремительно растёт последние годы, но пока так и не превысил среднемирового значения

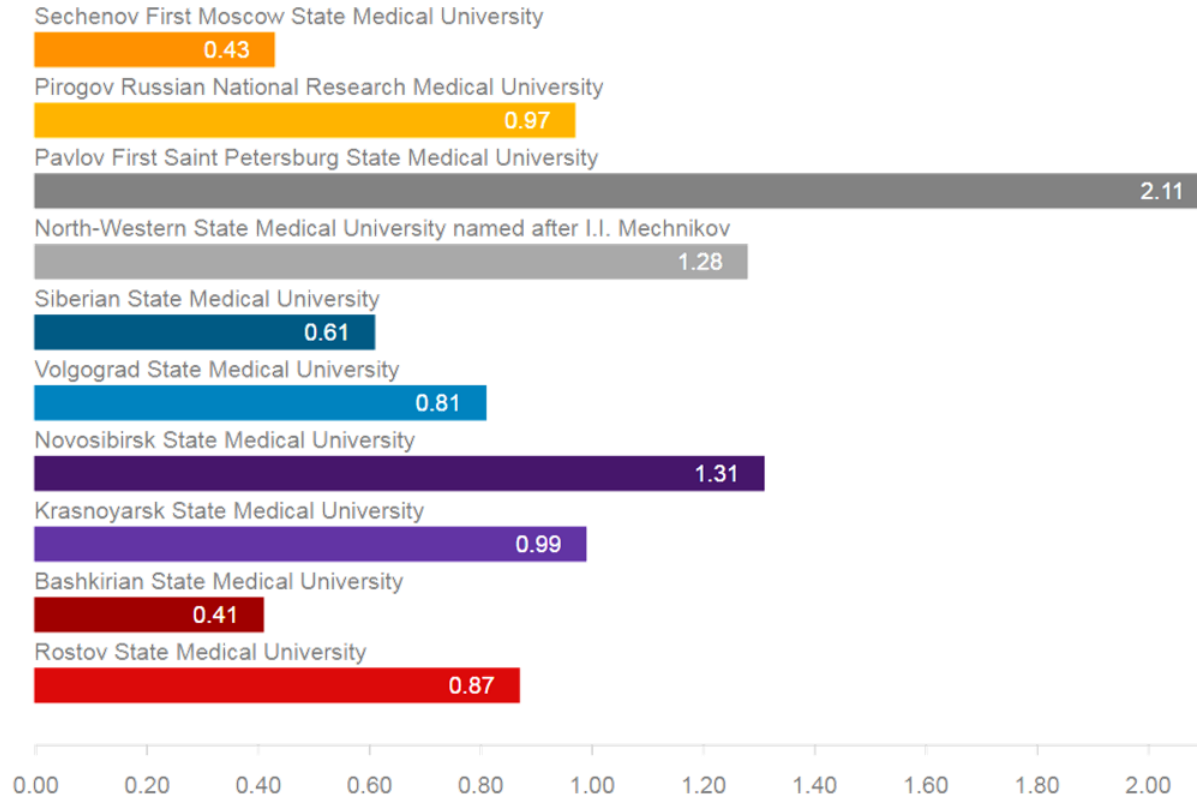


Web of Science

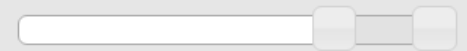
Trust the difference

■ RUSSIA

Сопоставление ПСПБГМУ и некоторых других университетов по этому показателю



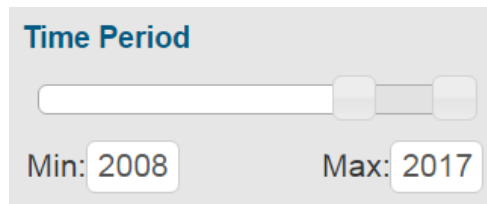
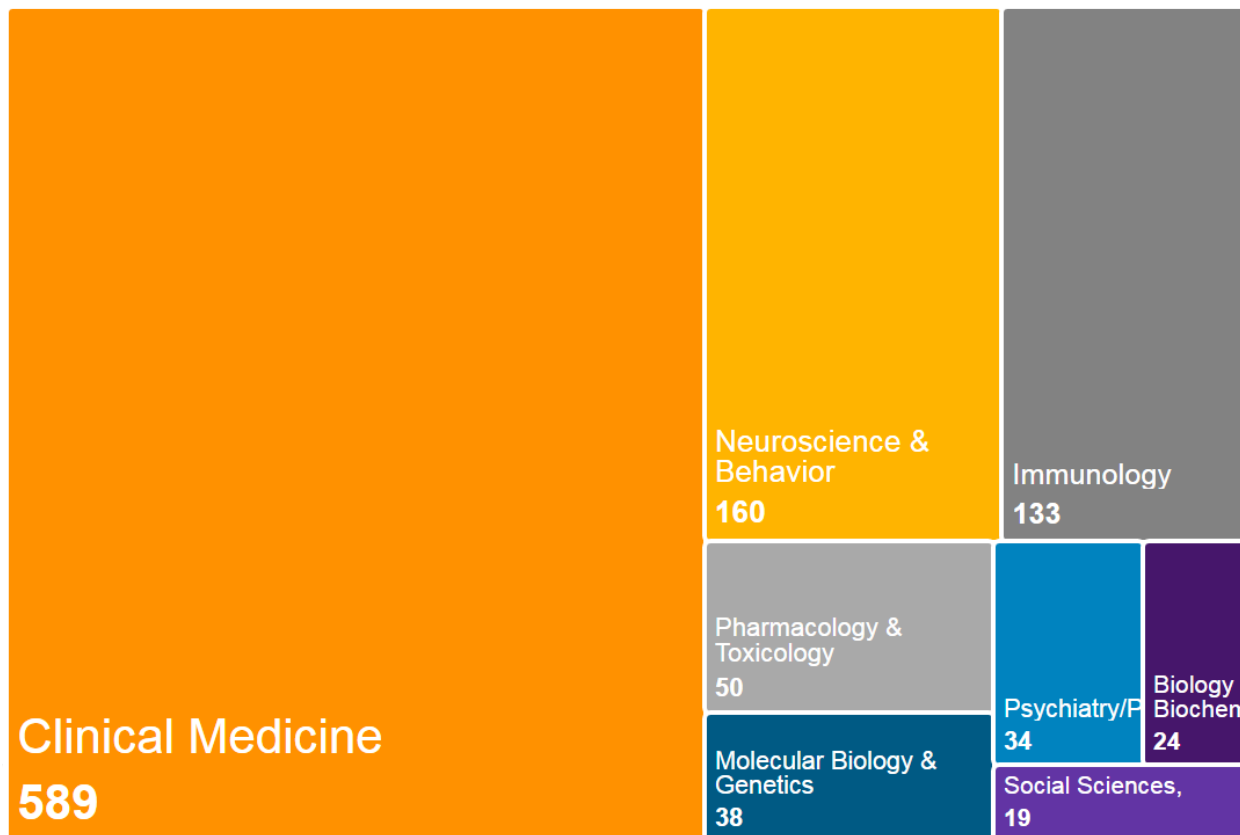
Time Period



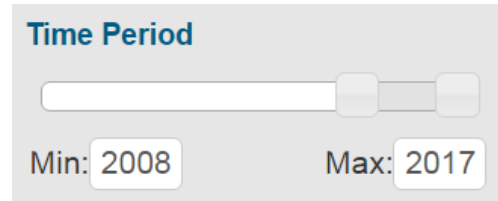
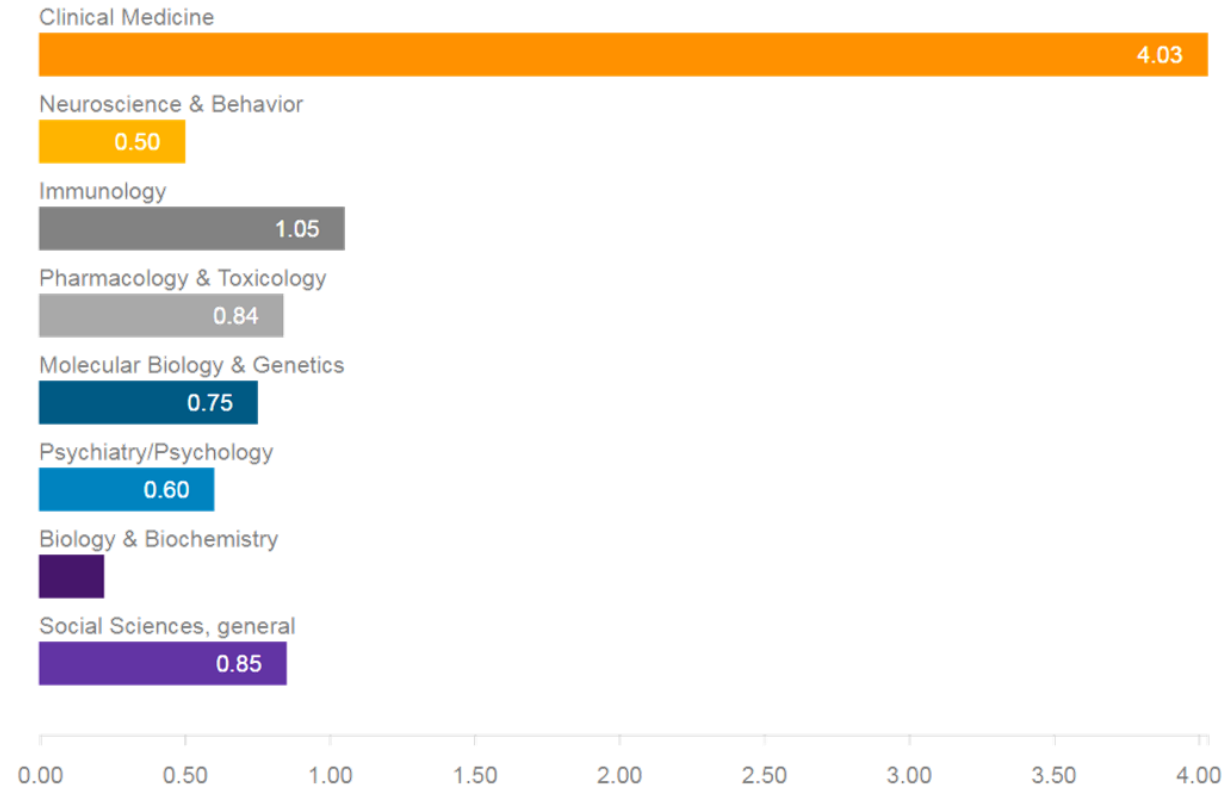
Min: 2008

Max: 2017

8 наиболее популярных в ПСПБГМУ предметных областей (по количеству публикаций в Web of Science Core Collection)



Нормализованная цитируемость публикаций по этим предметным областям



Нормализованная средняя цитируемость

- Как и ненормализованная, является показателем результативности научных исследований
- Идеально подходит для сопоставления «физиков» с «лириками»
- Подходит для анализа в динамике по стране или организации
- Для анализа результативности работы конкретного учёного желательно анализировать не значения этого показателя для конкретных годов, а брать скользящее среднее за 5 лет
- Значение показателя для организации не зависит от её размера
- Использовать этот показатель при анализе публикаций за последний год необходимо крайне осторожно

Количество высокоцитируемых публикаций

- Высокоцитируемые статьи – документы, опубликованные в течение последних 10 лет и попавшие в 1% наиболее цитируемых для своей предметной области и года публикации
- Их конечное количество. Их можно изучить вручную, чтобы понять, кто их авторы и почему они так хорошо цитируются
- Они показывают объём действительно прорывных исследований университета.
- Рейтинг ARWU: 20% позиции университетов в этом рейтинге – это количество высокоцитируемых аторов

Почему ещё это так важно?



Web of Science
Trust the difference

Year	Nobel Prize Winner	Prize
2016	Oliver D. Hart	Economics
2016	Bengt R. Homström	Economics
		Medicine
		Chemistry
		Physics
		Economics
		Physics
		Economics
		Chemistry
		Economics
		Economics
		Physics
		Physics
		Economics
		Medicine
		Medicine
		Medicine
2011	Saul Perlmutter	Physics
2011	Adam G. Riess	Physics
2011	Brian P. Schmidt	Physics
2011	Ralph M. Steinman	Medicine

Количество высокоцитируемых публикаций у ведущих медицинских университетов

Sechenov First Moscow State Medical University

4

Pirogov Russian National Research Medical University

15

Pavlov First Saint Petersburg State Medical University

13

North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov

5

Siberian State Medical University

2

Volgograd State Medical University

Krasnoyarsk State Medical University

Bashkirian State Medical University

1

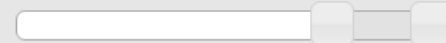
Rostov State Medical University

1

South Ural State Medical University

2

Time Period




Min: 2008

Max: 2017

0 2 4 6 8 10 12 14


Высоцитируемые публикации ПСПБГМУ в Web of Science Core Collection

Web of Science



Search
My Tools ▾
Search History
Marked List

Results: 15
(from Web of Science Core Collection)



You searched for: ORGANIZATION-ENHANCED: (Pavlov First Saint Petersburg State Medical University)
[...More](#)

 [Create Alert](#)

Refine Results



Filter results by:

-  Highly Cited in Field (15)
-  Open Access (3)



[Refine](#)

Sort by: Date
Times Cited
Usage Count
Relevance

More ▾

◀ Page 1 of 2 ▶


Select Page




5K

+ Add to Marked List

1. **Selumetinib Plus Docetaxel Compared With Docetaxel Alone and Progression-Free Survival in Patients With KRAS-Mutant Advanced Non-Small Cell Lung Cancer The SELECT-1 Randomized Clinical Trial**

By: Janne, Pasi A.; van den Heuvel, Michel M.; Barlesi, Fabrice; et al.
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION Volume: 317 Issue: 18 Pages: 1844-1853
 Published: MAY 9 2017



[Full Text from Publisher](#)


[Free Published Article From Repository](#)

+ [View Abstract](#)

2. **Randomized, Placebo-Controlled, Phase II Study of Veliparib in Combination with Carboplatin and Paclitaxel for Advanced/Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer**

By: Ramalingam, Suresh S.; Blais, Normand; Mazieres, Julien; et al.
CLINICAL CANCER RESEARCH Volume: 23 Issue: 8 Pages: 1937-1944 Published: APR 15 2017



[Free Full Text from Publisher](#)

+ [View Abstract](#)

Create Citation Report


[Analyze Results](#)

Times Cited: 14
(from Web of Science Core Collection)

 **Highly Cited Paper**

Usage Count ▾

Times Cited: 7
(from Web of Science Core Collection)

 **Highly Cited Paper**

Usage Count ▾

Количество высокоцитируемых публикаций

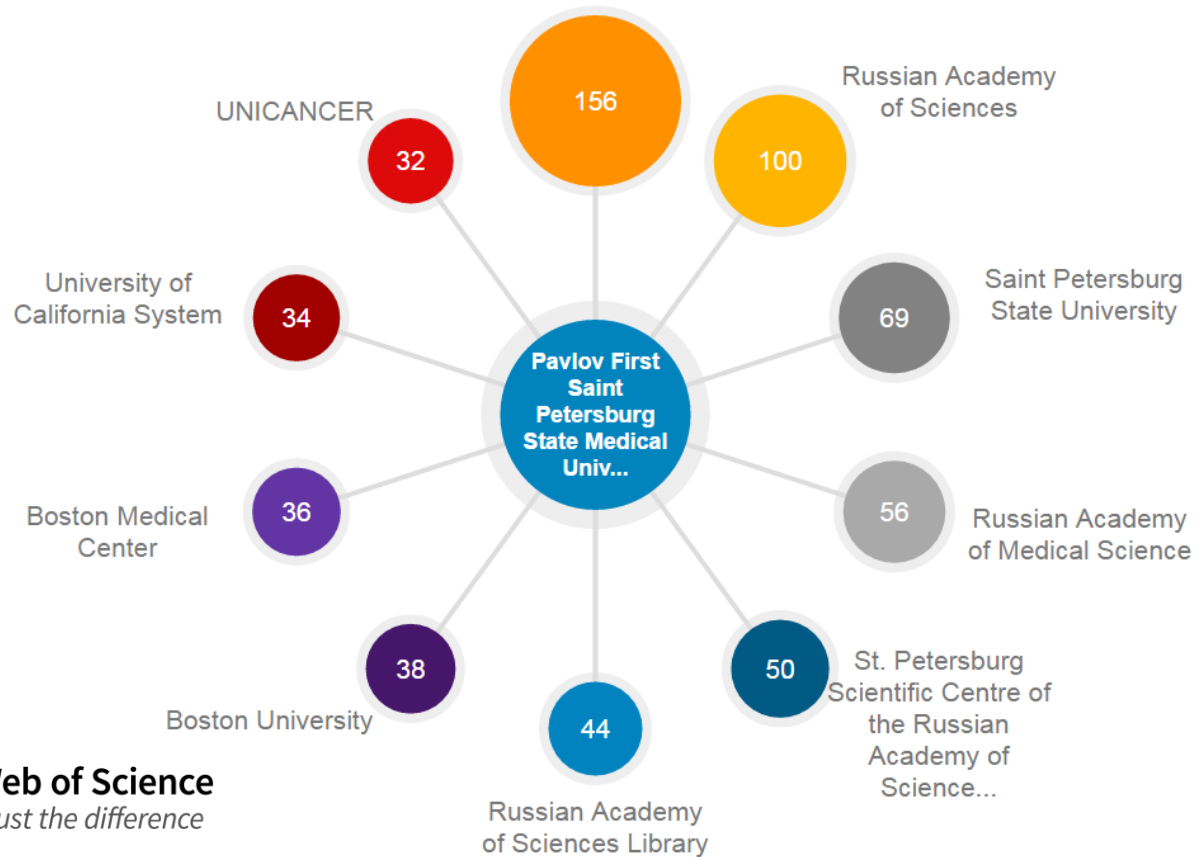
- Замечательный показатель количества действительно прорывных исследований
- Чувствителен к размеру организации
- Можно анализировать в динамике, но только за последние 10 лет (что следует из методологии расчёта)
- Может быть подвержен манипулированию за счёт самоцитирования (но таким образом учёный может испортить себе академическую репутацию)

Показатели сотрудничества

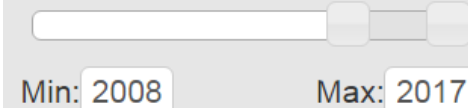
- Поскольку Web of Science индексирует каждого автора статьи и каждую аффилиацию, мы можем проводить анализ сотрудничества
- Статьи, написанные в международном соавторстве, как правило, цитируются лучше, чем статьи, написанные в соавторстве внутри страны – это характерно как для России, так и для высокоцитируемых стран

Масштабы совместных проектов ПСПБГМУ

North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov



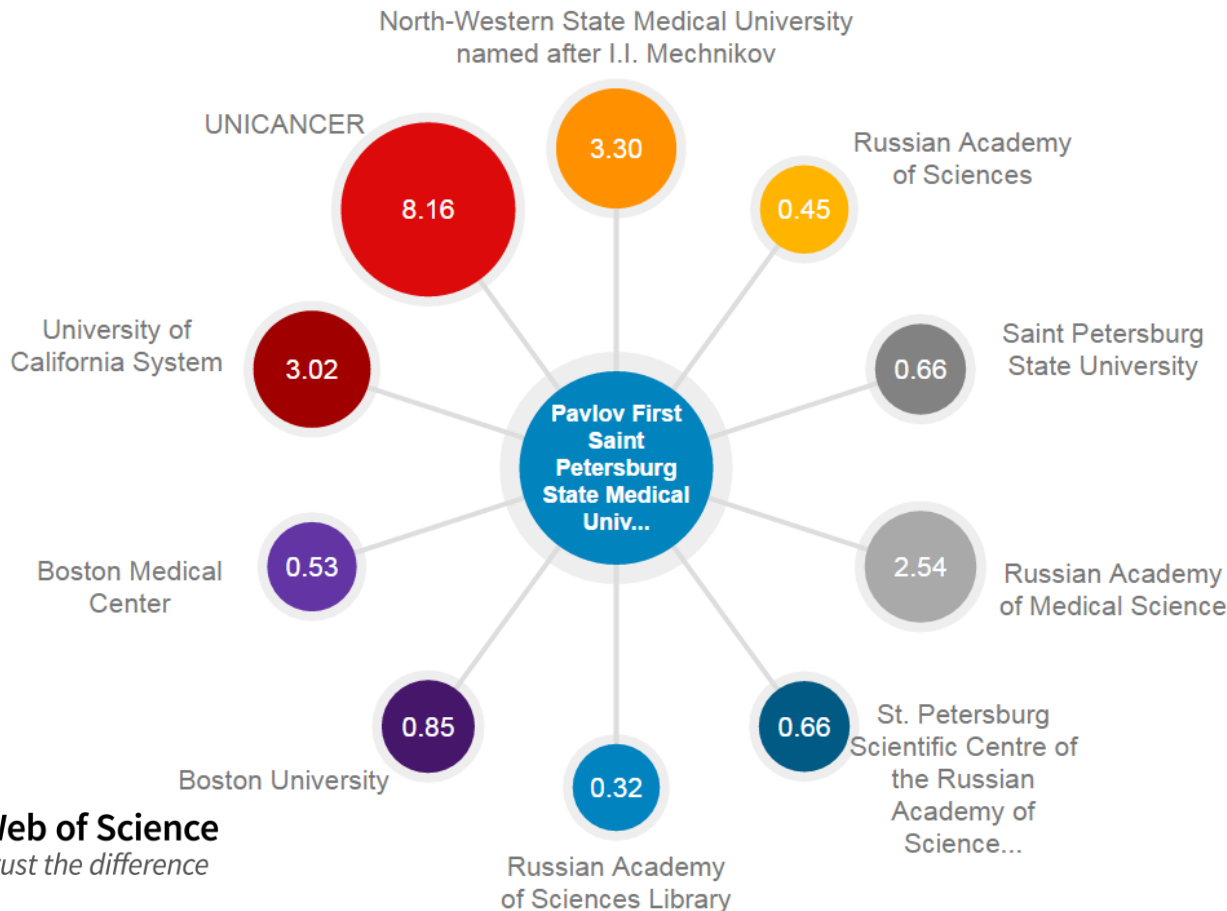
Time Period



Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics

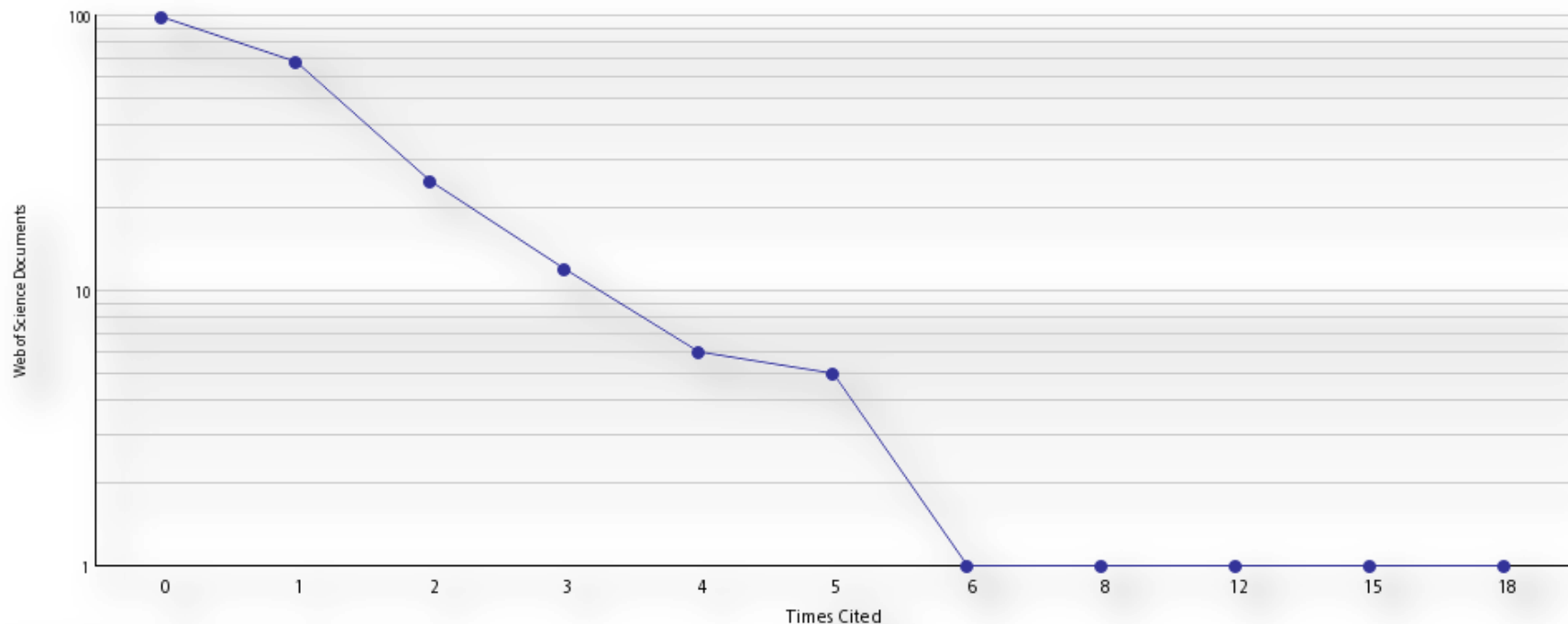
Какие из этих совместных проектов были наиболее результативными?



Импакт-фактор журнала

- Показатель авторитетности и влияния журнала
- Необходим для выбора издания для опубликования работы
- В силу понятности и доступности показателя, часто предпринимаются попытки использовать импакт-фактор в качестве критерия оценки качества научной деятельности
- Мы настоятельно не рекомендуем так делать!

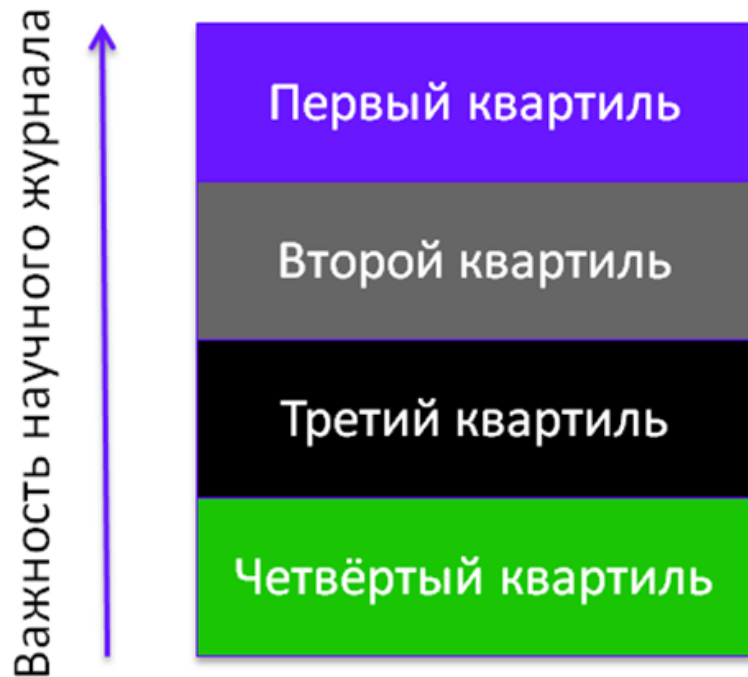
Распределение цитируемости в одном журнале с импакт-фактором около 1



Median Cites	Average Cites per Document	h-index
	1,19	5

Web of Science
Trust the difference

Тем не менее



- Если численное значение импакт-фактора журнала – плохое приближение для оценки качества публикации с точки зрения оценки результативности исследований
- То квартиль журнала по импакт-фактору в своей предметной области – неплохой ориентир для понимания, где стоит публиковаться

Резюмируя вышесказанное

- Два показателя, которых достаточно для огромного количества поверхностных оценок:
 - Количество публикаций (производительность)
 - Нормализованная цитируемость (эффективность исследований)
- Для частных случаев существуют десятки дополнительных индикаторов
- И Юджин Гарфилд, и мы, и даже критики наукометрии – все сходятся в одном: важна экспертная оценка и грамотная интерпретация наукометрических показателей


Пример работы Web of Science: поисковый запрос по теме «меланома»

<http://webofscience.com>

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'Web of Science' logo is visible. Below it, the 'Search' section is highlighted. A dropdown menu for 'Select a database' is set to 'Web of Science Core Collection', with a 'Learn More' link to its right. A navigation bar includes 'Basic Search' (underlined), 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and '+ More'. The search input field contains the text 'melanoma' and has a clear button (x). To its right is a 'Topic' dropdown menu. A blue 'Search' button is positioned to the right of the dropdown. Below the search field, there are links for '+ Add Another Field' and 'Reset Form'.

Результаты поиска


Web of Science



Search
My Tools ▾
Search History
Marked List



Results: 144,288
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: **TOPIC:** (melanoma)
a) [...More](#)

 [Create Alert](#)

Sort by: Date **Times Cited** Usage Count Relevance

◀ Page of 10,000 ▶


Select Page
  **5K**

Citation Report feature not available. [\[?\]](#)

[Analyze Results](#)



1. **Improved Survival with Ipilimumab in Patients with Metastatic Melanoma**

By: Hodi, F. Stephen; O'Day, Steven J.; McDermott, David F.; et al.
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE Volume: 363 Issue: 8 Pages: 711-723 Published: AUG 19 2010


 [Full Text from Publisher](#)

2. **Mutations of the BRAF gene in human cancer**

By: Davies, H; Bignell, GR; Cox, C; et al.
NATURE Volume: 417 Issue: 6892 Pages: 949-954 Published: JUN 27 2002

 [Full Text from Publisher](#)
 [Free Published Article From Repository](#)

Times Cited: 5,776
(from Web of Science Core Collection)

 **Highly Cited Paper**

Usage Count ▾

Times Cited: 5,684
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Refine Results



Filter results by:

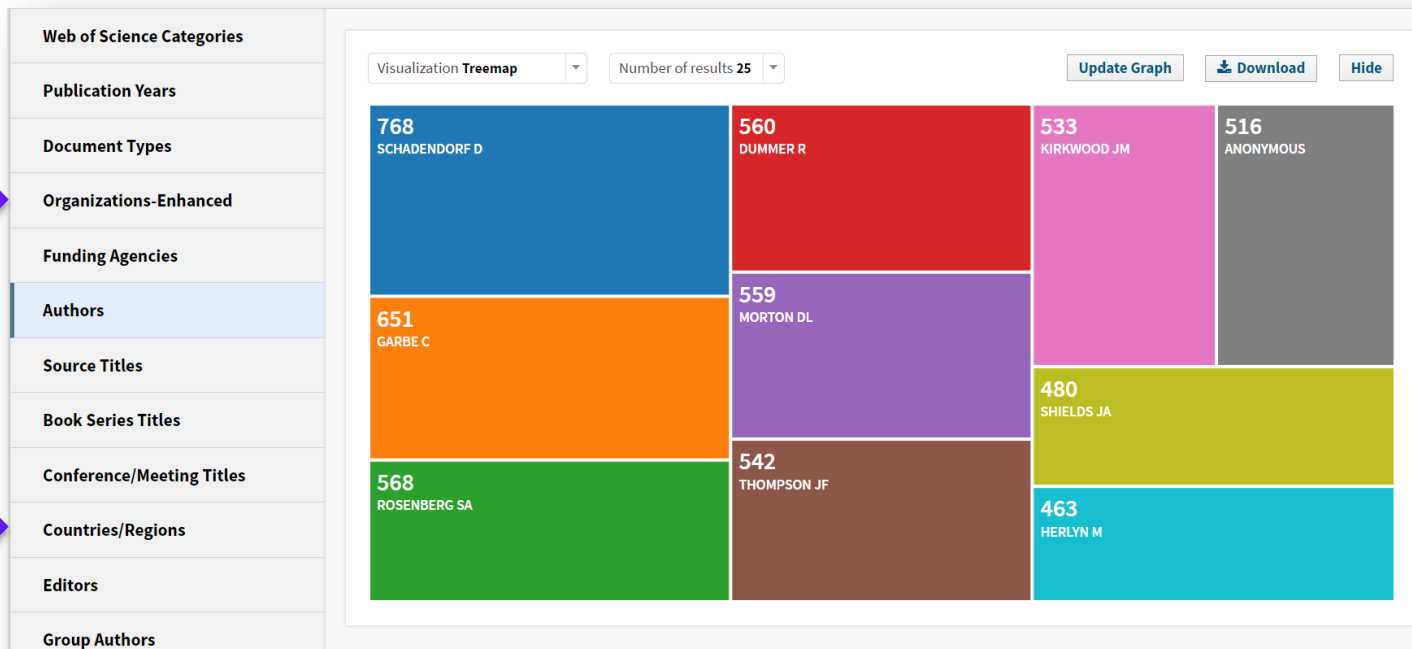
 Highly Cited in Field (1,154)

 Hot Papers in Field (51)

Кто публикует эти работы?

Из каких организаций?

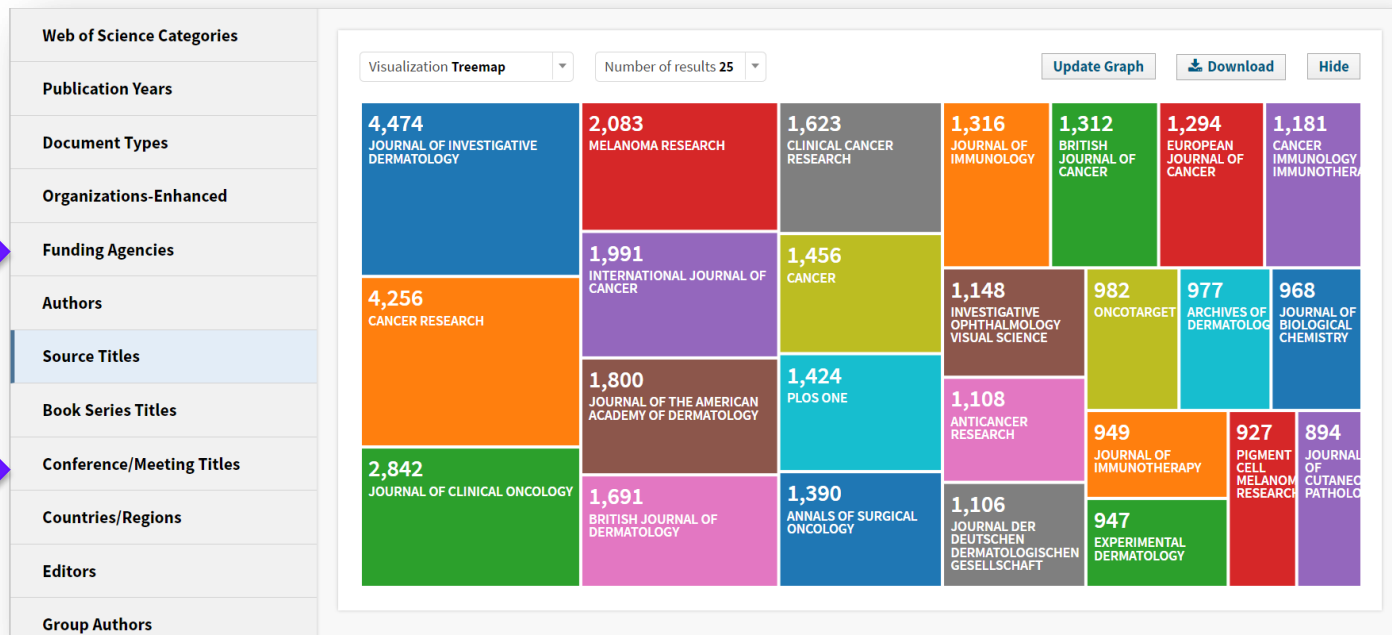
Из каких стран?



В каких журналах публикуются эти результаты?

Какие фонды финансируют эти исследования?

На каких конференциях выступают с докладами на эту тему?



Контакты автора в Web of Science

Web of Science
Clarivate Analytics

Search
Search Results
My Tools ▾
Search History
Marked List

Look Up Full Text
Full Text Options ▾

Save to Other File Formats ▾
Add to Marked List
◀ 10 of 144,288 ▶

Predicting the effects of coding non-synonymous variants on protein function using the SIFT algorithm

By: Kumar, P (Kumar, Prateek)^[1]; Henikoff, S (Henikoff, Steven)^[2,3]; Ng, PC (Ng, Pauline C.)^[1,3]

NATURE PROTOCOLS
Volume: 4 **Issue:** 7 **Pages:** 1073-1082
DOI: 10.1038/nprot.2009.86
Published: 2009
Document Type: Article
[View Journal Impact](#)

Abstract
 The effect of genetic mutation on phenotype is of significant interest in genetics. The type of genetic mutation that causes a single amino acid substitution (AAS) in a protein sequence is called a non-synonymous single nucleotide polymorphism (nsSNP). An nsSNP could potentially affect the function of the protein, subsequently altering the carrier's phenotype. This protocol describes the use of the 'Sorting Tolerant From Intolerant' (SIFT) algorithm in predicting whether an AAS affects protein function. To assess the effect of a substitution, SIFT assumes that important positions in a protein sequence have been conserved throughout evolution and therefore substitutions at these positions may affect protein function. Thus, by using sequence homology, SIFT predicts the effects of all possible substitutions at each position in the protein sequence. The protocol typically takes 5-20 min, depending on the input. SIFT is available as an online tool (<http://sift.jcvi.org>).

Keywords

Citation Network

In Web of Science Core Collection

2,856

Times Cited

Highly Cited Paper

Create Citation Alert

All Times Cited Counts

2,899 in All Databases

[See more counts](#)

19

Cited References

[View Related Records](#)



Most recently cited by:

В каком журнале опубликовать свою работу?

- Импакт-фактор – наиболее распространённый показатель значимости и авторитета научного журнала
- Многие журналы, не имеющие импакт-фактора, пытаются указывать на своих сайтах ненастоящие импакт-факторы
- Источник импакт-факторов журналов – наш ежегодный отчёт Journal Citation Reports
- Перед вами – 10 наиболее высокоимпактовых журналов мира по онкологии

	Full Journal Title	Journal Impact Factor ▼
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	187.040
2	NATURE REVIEWS CANCER	37.147
3	LANCET ONCOLOGY	33.900
4	CANCER CELL	27.407
5	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	24.008
6	Nature Reviews Clinical Oncology	20.693
7	Cancer Discovery	20.011
8	JAMA Oncology	16.559
9	JNCI-Journal of the National Cancer Institute	12.589
10	ANNALS OF ONCOLOGY	11.855

Подготовка статьи к публикации

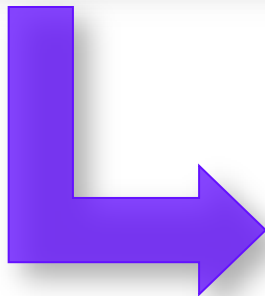
Select Page  

1. **GEANT4-a simulation tool for simulating particle showers in detector calorimeters**
By: Agostinelli, S.; Allison, J.; Amato, G.; Andreotti, M.; Andersson, B.; Arora, R.; Assi, V.; Bagchi, S.; Baldini, L.; Barabga, G.; Barral, J.; Barone, F.; Barron, C.; Bauer, M.; Bechtak, J.; Becherini, M.; Besson, F.; Biagi, F.; Bortone, S.; Botter, J.; Bracco, A.; Branciforti, L.; Brancia, R.; Briganti, M.; Brovetto, M.; Brunet, M.; Busca, G.; Butti, A.; Buzza, R.; Cavallin, F.; Cerasoli, F.; Chinetti, C.; Ciuchini, G.; Clivio, S.; Clerici, M.; Colalillo, P.; Colautri, M.; Combe, S.; Cozzani, M.; Cresswell, J.; Cribben, J.; D'Alagni, S.; D'Alessandro, F.; D'Alto, R.; D'Emilio, M.; D'Imperio, M.; D'Urso, M.; D'Urso, S.; De Benedetti, S.; De Bonis, G.; De Luca, M.; De Luca, N.; De Luca, P.; De Luca, R.; De Luca, S.; De Luca, T.; De Luca, V.; De Luca, W.; De Luca, X.; De Luca, Y.; De Luca, Z.; De Luca, AA; De Luca, AB; De Luca, AC; De Luca, AD; De Luca, AE; De Luca, AF; De Luca, AG; De Luca, AH; De Luca, AI; De Luca, AJ; De Luca, AK; De Luca, AL; De Luca, AM; De Luca, AN; De Luca, AO; De Luca, AP; De Luca, AQ; De Luca, AR; De Luca, AS; De Luca, AT; De Luca, AU; De Luca, AV; De Luca, AW; De Luca, AX; De Luca, AY; De Luca, AZ; De Luca, BA; De Luca, BB; De Luca, BC; De Luca, BD; De Luca, BE; De Luca, BF; De Luca, BG; De Luca, BH; De Luca, BI; De Luca, BJ; De Luca, BK; De Luca, BL; De Luca, BM; De Luca, BN; De Luca, BO; De Luca, BP; De Luca, BQ; De Luca, BR; De Luca, BS; De Luca, BT; De Luca, BU; De Luca, BV; De Luca, BW; De Luca, BX; De Luca, BY; De Luca, BZ; De Luca, CA; De Luca, CB; De Luca, CC; De Luca, CD; De Luca, CE; De Luca, CF; De Luca, CG; De Luca, CH; De Luca, CI; De Luca, CJ; De Luca, CK; De Luca, CL; De Luca, CM; De Luca, CN; De Luca, CO; De Luca, CP; De Luca, CQ; De Luca, CR; De Luca, CS; De Luca, CT; De Luca, CU; De Luca, CV; De Luca, CW; De Luca, CX; De Luca, CY; De Luca, CZ; De Luca, DA; De Luca, DB; De Luca, DC; De Luca, DD; De Luca, DE; De Luca, DF; De Luca, DG; De Luca, DH; De Luca, DI; De Luca, DJ; De Luca, DK; De Luca, DL; De Luca, DM; De Luca, DN; De Luca, DO; De Luca, DP; De Luca, DQ; De Luca, DR; De Luca, DS; De Luca, DT; De Luca, DU; De Luca, DV; De Luca, DW; De Luca, DX; De Luca, DY; De Luca, DZ; De Luca, EA; De Luca, EB; De Luca, EC; De Luca, ED; De Luca, EE; De Luca, EF; De Luca, EG; De Luca, EH; De Luca, EI; De Luca, EJ; De Luca, EK; De Luca, EL; De Luca, EM; De Luca, EN; De Luca, EO; De Luca, EP; De Luca, EQ; De Luca, ER; De Luca, ES; De Luca, ET; De Luca, EU; De Luca, EV; De Luca, EW; De Luca, EX; De Luca, EY; De Luca, EZ; De Luca, FA; De Luca, FB; De Luca, FC; De Luca, FD; De Luca, FE; De Luca, FF; De Luca, FG; De Luca, FH; De Luca, FI; De Luca, FJ; De Luca, FK; De Luca, FL; De Luca, FM; De Luca, FN; De Luca, FO; De Luca, FP; De Luca, FQ; De Luca, FR; De Luca, FS; De Luca, FT; De Luca, FU; De Luca, FV; De Luca, FW; De Luca, FX; De Luca, FY; De Luca, FZ; De Luca, GA; De Luca, GB; De Luca, GC; De Luca, GD; De Luca, GE; De Luca, GF; De Luca, GG; De Luca, GH; De Luca, GI; De Luca, GJ; De Luca, GK; De Luca, GL; De Luca, GM; De Luca, GN; De Luca, GO; De Luca, GP; De Luca, GQ; De Luca, GR; De Luca, GS; De Luca, GT; De Luca, GU; De Luca, GV; De Luca, GW; De Luca, GX; De Luca, GY; De Luca, GZ; De Luca, HA; De Luca, HB; De Luca, HC; De Luca, HD; De Luca, HE; De Luca, HF; De Luca, HG; De Luca, HH; De Luca, HI; De Luca, HJ; De Luca, HK; De Luca, HL; De Luca, HM; De Luca, HN; De Luca, HO; De Luca, HP; De Luca, HQ; De Luca, HR; De Luca, HS; De Luca, HT; De Luca, HU; De Luca, HV; De Luca, HW; De Luca, HX; De Luca, HY; De Luca, HZ; De Luca, IA; De Luca, IB; De Luca, IC; De Luca, ID; De Luca, IE; De Luca, IF; De Luca, IG; De Luca, IH; De Luca, II; De Luca, IJ; De Luca, IK; De Luca, IL; De Luca, IM; De Luca, IN; De Luca, IO; De Luca, IP; De Luca, IQ; De Luca, IR; De Luca, IS; De Luca, IT; De Luca, IU; De Luca, IV; De Luca, IW; De Luca, IX; De Luca, IY; De Luca, IZ; De Luca, JA; De Luca, JB; De Luca, JC; De Luca, JD; De Luca, JE; De Luca, JF; De Luca, JG; De Luca, JH; De Luca, JI; De Luca, JJ; De Luca, JK; De Luca, JL; De Luca, JM; De Luca, JN; De Luca, JO; De Luca, JP; De Luca, JQ; De Luca, JR; De Luca, JS; De Luca, JT; De Luca, JU; De Luca, JV; De Luca, JW; De Luca, JX; De Luca, JY; De Luca, JZ; De Luca, KA; De Luca, KB; De Luca, KC; De Luca, KD; De Luca, KE; De Luca, KF; De Luca, KG; De Luca, KH; De Luca, KI; De Luca, KJ; De Luca, KK; De Luca, KL; De Luca, KM; De Luca, KN; De Luca, KO; De Luca, KP; De Luca, KQ; De Luca, KR; De Luca, KS; De Luca, KT; De Luca, KU; De Luca, KV; De Luca, KW; De Luca, KX; De Luca, KY; De Luca, KZ; De Luca, LA; De Luca, LB; De Luca, LC; De Luca, LD; De Luca, LE; De Luca, LF; De Luca, LG; De Luca, LH; De Luca, LI; De Luca, LJ; De Luca, LK; De Luca, LL; De Luca, LM; De Luca, LN; De Luca, LO; De Luca, LP; De Luca, LQ; De Luca, LR; De Luca, LS; De Luca, LT; De Luca, LU; De Luca, LV; De Luca, LW; De Luca, LX; De Luca, LY; De Luca, LZ; De Luca, MA; De Luca, MB; De Luca, MC; De Luca, MD; De Luca, ME; De Luca, MF; De Luca, MG; De Luca, MH; De Luca, MI; De Luca, MJ; De Luca, MK; De Luca, ML; De Luca, MN; De Luca, MO; De Luca, MP; De Luca, MQ; De Luca, MR; De Luca, MS; De Luca, MT; De Luca, MU; De Luca, MV; De Luca, MW; De Luca, MX; De Luca, MY; De Luca, MZ; De Luca, NA; De Luca, NB; De Luca, NC; De Luca, ND; De Luca, NE; De Luca, NF; De Luca, NG; De Luca, NH; De Luca, NI; De Luca, NJ; De Luca, NK; De Luca, NL; De Luca, NM; De Luca, NO; De Luca, NP; De Luca, NQ; De Luca, NR; De Luca, NS; De Luca, NT; De Luca, NU; De Luca, NV; De Luca, NW; De Luca, NX; De Luca, NY; De Luca, NZ; De Luca, OA; De Luca, OB; De Luca, OC; De Luca, OD; De Luca, OE; De Luca, OF; De Luca, OG; De Luca, OH; De Luca, OI; De Luca, OJ; De Luca, OK; De Luca, OL; De Luca, OM; De Luca, ON; De Luca, OO; De Luca, OP; De Luca, OQ; De Luca, OR; De Luca, OS; De Luca, OT; De Luca, OU; De Luca, OV; De Luca, OW; De Luca, OX; De Luca, OY; De Luca, OZ; De Luca, PA; De Luca, PB; De Luca, PC; De Luca, PD; De Luca, PE; De Luca, PF; De Luca, PG; De Luca, PH; De Luca, PI; De Luca, PJ; De Luca, PK; De Luca, PL; De Luca, PM; De Luca, PN; De Luca, PO; De Luca, PP; De Luca, PQ; De Luca, PR; De Luca, PS; De Luca, PT; De Luca, PU; De Luca, PV; De Luca, PW; De Luca, PX; De Luca, PY; De Luca, PZ; De Luca, QA; De Luca, QB; De Luca, QC; De Luca, QD; De Luca, QE; De Luca, QF; De Luca, QG; De Luca, QH; De Luca, QI; De Luca, QJ; De Luca, QK; De Luca, QL; De Luca, QM; De Luca, QN; De Luca, QO; De Luca, QP; De Luca, QQ; De Luca, QR; De Luca, QS; De Luca, QT; De Luca, QU; De Luca, QV; De Luca, QW; De Luca, QX; De Luca, QY; De Luca, QZ; De Luca, RA; De Luca, RB; De Luca, RC; De Luca, RD; De Luca, RE; De Luca, RF; De Luca, RG; De Luca, RH; De Luca, RI; De Luca, RJ; De Luca, RK; De Luca, RL; De Luca, RM; De Luca, RN; De Luca, RO; De Luca, RP; De Luca, RQ; De Luca, RR; De Luca, RS; De Luca, RT; De Luca, RU; De Luca, RV; De Luca, RW; De Luca, RX; De Luca, RY; De Luca, RZ; De Luca, SA; De Luca, SB; De Luca, SC; De Luca, SD; De Luca, SE; De Luca, SF; De Luca, SG; De Luca, SH; De Luca, SI; De Luca, SJ; De Luca, SK; De Luca, SL; De Luca, SM; De Luca, SN; De Luca, SO; De Luca, SP; De Luca, SQ; De Luca, SR; De Luca, SS; De Luca, ST; De Luca, SU; De Luca, SV; De Luca, SW; De Luca, SX; De Luca, SY; De Luca, SZ; De Luca, TA; De Luca, TB; De Luca, TC; De Luca, TD; De Luca, TE; De Luca, TF; De Luca, TG; De Luca, TH; De Luca, TI; De Luca, TJ; De Luca, TK; De Luca, TL; De Luca, TM; De Luca, TN; De Luca, TO; De Luca, TP; De Luca, TQ; De Luca, TR; De Luca, TS; De Luca, TT; De Luca, TU; De Luca, TV; De Luca, TW; De Luca, TX; De Luca, TY; De Luca, TZ; De Luca, UA; De Luca, UB; De Luca, UC; De Luca, UD; De Luca, UE; De Luca, UF; De Luca, UG; De Luca, UH; De Luca, UI; De Luca, UJ; De Luca, UK; De Luca, UL; De Luca, UM; De Luca, UN; De Luca, UO; De Luca, UP; De Luca, UQ; De Luca, UR; De Luca, US; De Luca, UT; De Luca, UU; De Luca, UV; De Luca, UW; De Luca, UX; De Luca, UY; De Luca, UZ; De Luca, VA; De Luca, VB; De Luca, VC; De Luca, VD; De Luca, VE; De Luca, VF; De Luca, VG; De Luca, VH; De Luca, VI; De Luca, VJ; De Luca, VK; De Luca, VL; De Luca, VM; De Luca, VN; De Luca, VO; De Luca, VP; De Luca, VQ; De Luca, VR; De Luca, VS; De Luca, VT; De Luca, VU; De Luca, VV; De Luca, VW; De Luca, VX; De Luca, VY; De Luca, VZ; De Luca, WA; De Luca, WB; De Luca, WC; De Luca, WD; De Luca, WE; De Luca, WF; De Luca, WG; De Luca, WH; De Luca, WI; De Luca, WJ; De Luca, WK; De Luca, WL; De Luca, WM; De Luca, WN; De Luca, WO; De Luca, WP; De Luca, WQ; De Luca, WR; De Luca, WS; De Luca, WT; De Luca, WU; De Luca, WV; De Luca, WW; De Luca, WX; De Luca, WY; De Luca, WZ; De Luca, XA; De Luca, XB; De Luca, XC; De Luca, XD; De Luca, XE; De Luca, XF; De Luca, XG; De Luca, XH; De Luca, XI; De Luca, XJ; De Luca, XK; De Luca, XL; De Luca, XM; De Luca, XN; De Luca, XO; De Luca, XP; De Luca, XQ; De Luca, XR; De Luca, XS; De Luca, XT; De Luca, XU; De Luca, XV; De Luca, XW; De Luca, XX; De Luca, XY; De Luca, XZ; De Luca, YA; De Luca, YB; De Luca, YC; De Luca, YD; De Luca, YE; De Luca, YF; De Luca, YG; De Luca, YH; De Luca, YI; De Luca, YJ; De Luca, YK; De Luca, YL; De Luca, YM; De Luca, YN; De Luca, YO; De Luca, YP; De Luca, YQ; De Luca, YR; De Luca, YS; De Luca, YT; De Luca, YU; De Luca, YV; De Luca, YW; De Luca, YX; De Luca, YY; De Luca, YZ; De Luca, ZA; De Luca, ZB; De Luca, ZC; De Luca, ZD; De Luca, ZE; De Luca, ZF; De Luca, ZG; De Luca, ZH; De Luca, ZI; De Luca, ZJ; De Luca, ZK; De Luca, ZL; De Luca, ZM; De Luca, ZN; De Luca, ZO; De Luca, ZP; De Luca, ZQ; De Luca, ZR; De Luca, ZS; De Luca, ZT; De Luca, ZU; De Luca, ZV; De Luca, ZW; De Luca, ZX; De Luca, ZY; De Luca, ZZ

SECTION A-ACCELERATORS
Volume: 506 Issue: 3 Pages: 250-303

2. **REVIEW OF PARTICLE PHYSICS Particle Data Group**
By: Beringer, J.; Arguin, J.-F.; Barnett, R. M.; et al.
Group Author(s): Particle Data Grp
PHYSICAL REVIEW D Volume: 86 Issue: 1 Article Number: 010001 Published: JUL 20 2012

Full Text from Publisher View Abstract



ENDNOTE™ basic

My References **Collect** Organize Format Match **NEW!**

Quick Search
Search for _____
in All My References ▾

All My References
Show 50 per page ▾

EndNote Online - оформление пристрастной библиографии

- 1 Ahearn, S. T. Tolstoy's integration metaphor from war and peace. *American Mathematical Monthly* **112**, 631-638 (2005).
- 2 Baumann, C. R., Novikov, V. P. I., Regard, M. & Siegel, A. M. Did Fyodor Mikhailovich Dostoevsky suffer from mesial temporal lobe epilepsy? *Seizure-European Journal of Epilepsy* **14**, 324-330, doi:10.1016/j.seizure.2005.04.004 (2005).
- 3 Holmes, I., Harris, K. & Quince, C. Dirichlet Multinomial Mixtures: Generative Models for Microbial Metagenomics. *Plos One* **7**, doi:10.1371/journal.pone.0030126 (2012).
- 4 Novikov, D. S., Jensen, J. H., Helpert, J. A. & Fieremans, E. Revealing mesoscopic structural universality with diffusion. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* **111**, 5088-5093, doi:10.1073/pnas.1312500111 (2014).
- 5 Paredes, R. G., Muzzi, G., Aguirre, E. & Romero, V. Can a generalized kindling seizure induce a reward state? *Epilepsy Research* **38**, 249-257 (2000).

Ahearn ST. 2005. Tolstoy's integration metaphor from war and peace. *American Mathematical Monthly* 112: 631-38

Baumann CR, Novikov VPI, Regard M, Siegel AM. 2005. Did Fyodor Mikhailovich Dostoevsky suffer from mesial temporal lobe epilepsy? *Seizure-European Journal of Epilepsy* 14: 324-30

Holmes I, Harris K, Quince C. 2012. Dirichlet Multinomial Mixtures: Generative Models for Microbial Metagenomics. *Plos One* 7

Novikov DS, Jensen JH, Helpert JA, Fieremans E. 2014. Revealing mesoscopic structural universality with diffusion. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 111: 5088-93

Paredes RG, Muzzi G, Aguirre E, Romero V. 2000. Can a generalized kindling seizure induce a reward state? *Epilepsy Research* 38: 249-57

**...именно в том формате,
в котором её принимает
то или иное издательство**

В заключение

- Вы много слышали о попытках оценивать научную результативность при помощи Web of Science
- Но основная польза Web of Science – в научном поиске: литературы, потенциальных коллег, и источника для опубликования своих работ

Оценка собственной результативности как автора в Web of Science Core Collection

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, the text 'Web of Science' is displayed in a large font. Below it, a 'Search' header is visible. The main search area includes a dropdown menu for 'Select a database' currently set to 'Web of Science Core Collection', with a 'Learn More' link to its right. Below this, there are tabs for 'Basic Search' (which is selected), 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and '+ More'. The search input field contains the text 'Ivanov I*' and has a clear button (X). To the right of the input field is a dropdown menu for the search type, currently set to 'Author'. A blue 'Search' button is located to the right of the dropdown. Below the search input field, there are links for '+ Add Another Field', 'Reset Form', and 'Select from Index'.

- Никто лучше вас это не сделает
- Обратите внимание на различные варианты написания вашей фамилии и инициалов

Привязка публикаций к вашему профилю ResearcherID

Web of Science Clarivate Analytics

Search My Tools ▾ Search History Marked List

Results: 3,218
(from Web of Science Core Collection)

Select articles grouped for author name **Ivanov I***

You searched for: **AUTHOR:** (Ivanov I*) [...More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance

Page 1 of 322

Select Page **5K** **Add to Marked List**

1. **Study of irradiation eff structural properties o**

By: Zdorovets, M., V; Kadyr
JOURNAL OF PHYSICS-C
Issue: 12 Article Numbe

Full Text from Publisher **View Abstract**

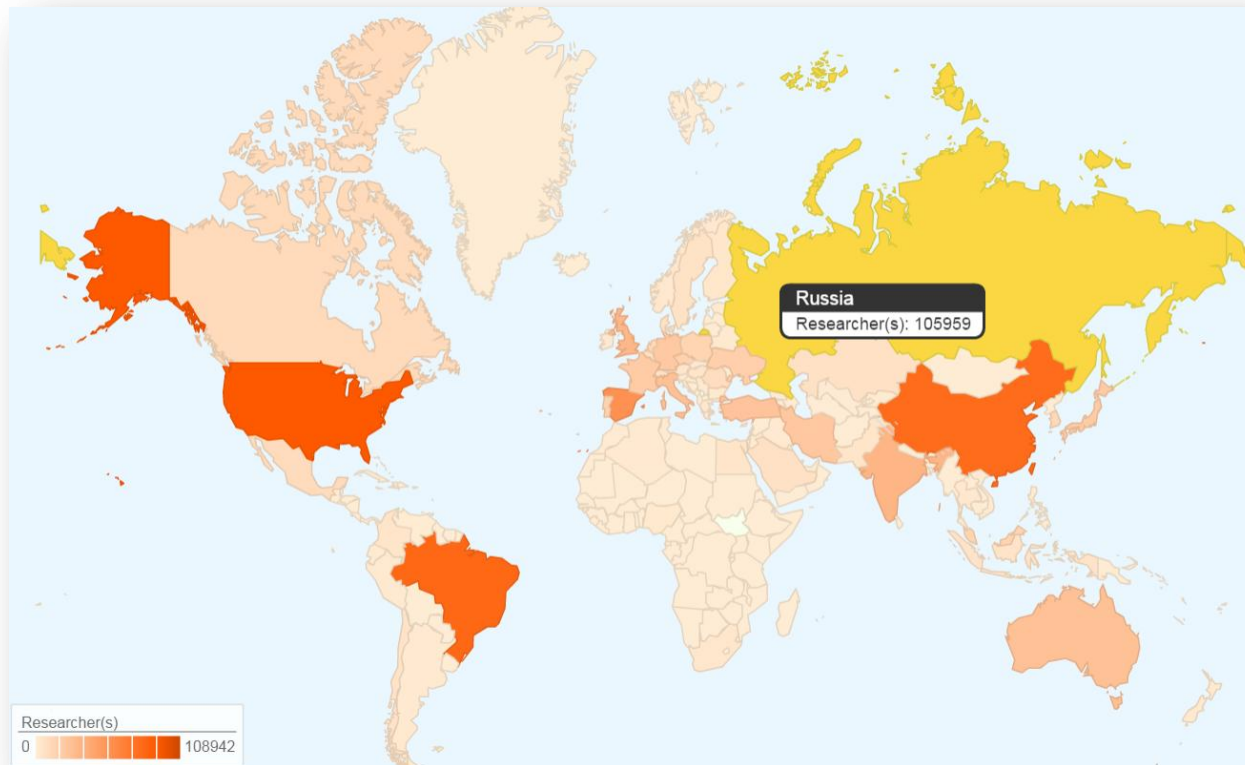
Save to EndNote online
Save to EndNote desktop
Save to ResearcherID - I wrote these
Save to FECYT CVN
Save to InCites
Save to Other File Formats
Save to RefWorks

Create Citation Report
 Analyze Results

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

ResearcherID – международный идентификатор учёного в Web of Science Core Collection



Профиль и статистика автора в ResearcherID

Ivanov, Igor P. [Return to Search Page](#)
[Get A Badge](#)
[ResearcherID Labs](#)

ResearcherID: I-4425-2013

Other Names: Ivanov, Igor P.; Ivanov, I. P.

URL: <http://www.researcherid.com/rid/I-4425-2013>

Subject: Physics

Keywords: higgs mechanism; beyond the standard model; symmetries; hadronic diffraction; vortex beams

Publons: <https://publons.com/a/499853>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7068-2930>

My Institutions [\(more details\)](#)

Primary Institution: Instituto Superior Técnico, University of Lisbon

Sub-org/Dept:

Role: Researcher (Academic)

My Publications

My Publications (69)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#) ▶

ResearcherID labs

[Create A Badge](#)

[Collaboration Network](#)

[Citing Articles Network](#)

My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
 Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

Citation Distribution by year

Year	Citations
1998	0
1999	0
2000	5
2001	15
2002	10
2003	15
2004	15
2005	15
2006	15
2007	20
2008	35
2009	50
2010	85
2011	65
2012	75
2013	105
2014	105
2015	125
2016	115
2017	200
2018	40

Total Articles in Publication List: 69

Articles With Citation Data: 58


Sum of the Times Cited: 1139

Average Citations per Article: 19.64

h-index: 18

Last Updated: 03/28/2018 07:03 GMT

Web of Science
Trust the difference

 Clarivate
Analytics

Поиск публикаций по идентификатору ResearcherID или ORCID в Web of Science Core Collection

Web of Science

Search My T

Select a database Web of Science Core Collection [Learn More](#)

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More

I-4425-2013 Author Identifiers

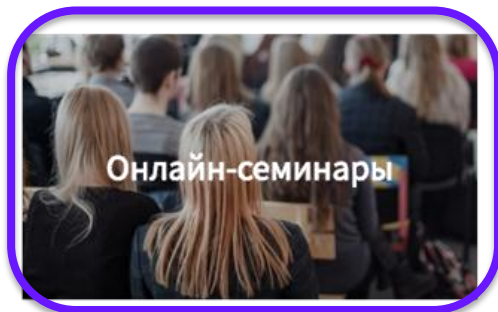
[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

Русскоязычный сайт по Web of Science

clarivate.ru

Переход к расписанию онлайн-семинаров и на YouTube

Информация, ускоряющая инновации



Web of Science
Trust the difference



Clarivate
Analytics

Web of Science
Trust the difference

