

Современные библиометрические индикаторы

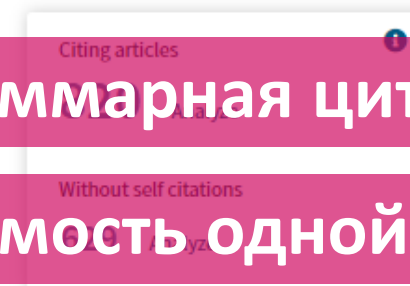
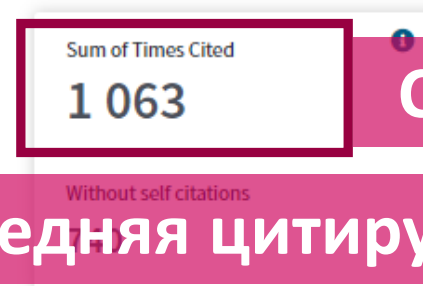
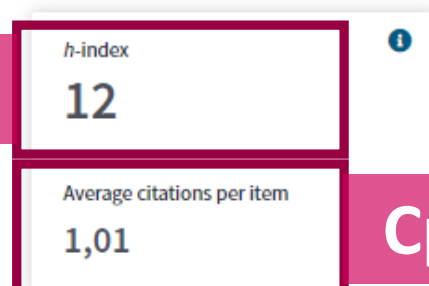
Павел Касьянов

9.04.2020

О чём пойдёт речь

- 1 Показатели Web of Science
- 2 Современные показатели
- 3 Сопоставление организаций
- 4 Анализ сильных и слабых сторон в исследованиях
- 5 Анализ совместных исследовательских проектов
- 6 Публикационная стратегия
- 7 Исследовательские фронты и тенденции в исследованиях

Какие показатели мы видим в Web of Science



Суммарная цитируемость

Средняя цитируемость одной публикации

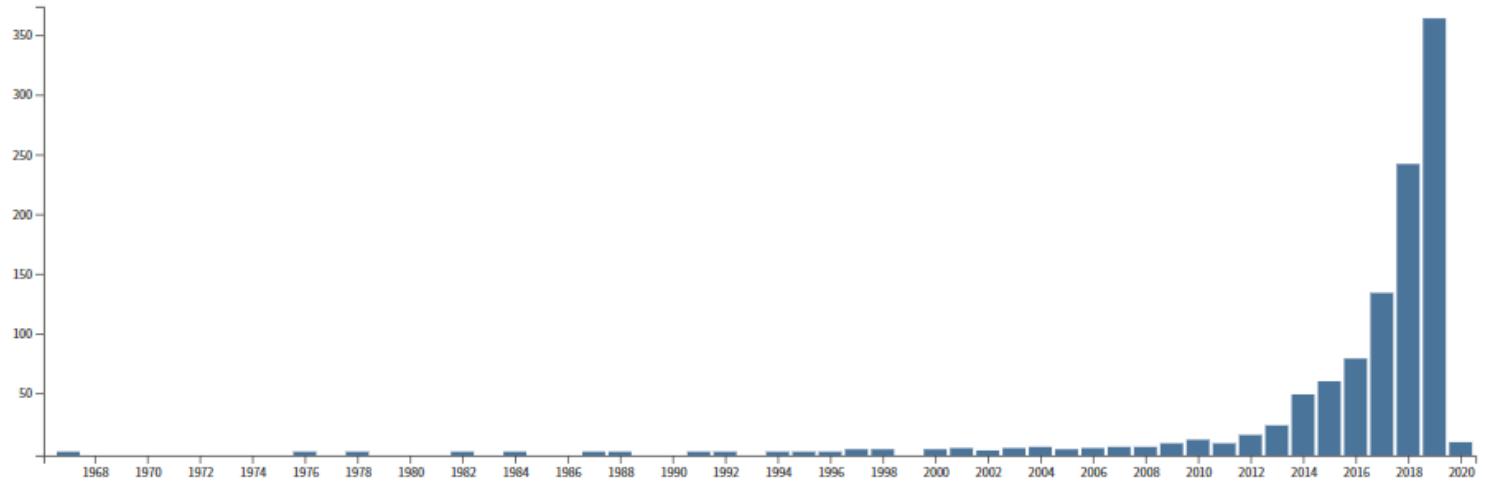
Количество публикаций

Total Publications, Research Output

Total Publications

1 055

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

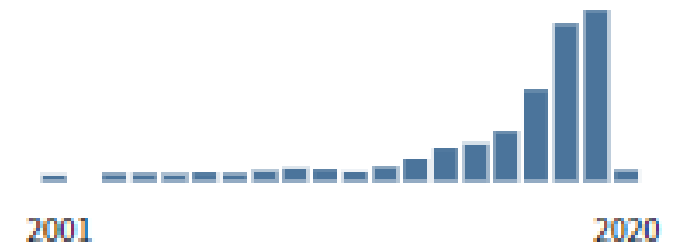


Показатель суммарной цитируемости

Sum of the Times Cited, Total Citations

- 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 – то есть, не имеет смысла отслеживать этот показатель в динамике
- Значение индикатора зависит от размера научной организации

Sum of Times Cited per Year



Sum of Times Cited

1 063

Without self citations

740

Что нам даёт Web of Science

Как инструмент оценки научной результативности?

Quaternary structure of Azospirillum brasilense NADPH-dependent glutamate synthase in solution as revealed by synchrotron radiation x-ray scattering

By: Petoukhov, MV (Petoukhov, MV); Svergun, DI (Svergun, DI); Konarev, PV (Konarev, PV); Ravasio, S (Ravasio, S); van den Heuvel, RHH (van den Heuvel, RHH); Curti, B (Curti, B); Vanoni, MA (Vanoni, MA)

[View ResearcherID and ORCID](#)

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Volume: 278 Issue: 32 Pages: 29933-29939

DOI: 10.1074/jbc.M304147200

Published: AUG 8 2003

Document Type: Article

[View Journal Impact](#)

Abstract

Azospirillum brasilense glutamate synthase (GltS) is the prototype of bacterial NADPH-dependent enzymes, a class of complex iron-sulfur flavoproteins essential in ammonia assimilation processes. The catalytically active GltS alphabeta holoenzyme and its isolated alpha and beta subunits (162 and 52 kDa, respectively) were analyzed using synchrotron radiation x-ray solution scattering. The GltS alpha subunit and alphabeta holoenzyme were found to be tetrameric in solution, whereas the beta subunit was a mixture of monomers and dimers. Ab initio low resolution shapes restored from the scattering data suggested that the arrangement of subunits in the (alphabeta)₄ holoenzyme is similar to that in the tetrameric alpha₄ complex and that beta subunits occupy the periphery of the holoenzyme. The structure of alpha₄ was further modeled using the available crystallographic coordinates of the monomeric alpha subunit assuming P222 symmetry. To model the entire alphabeta holoenzyme, a putative alphabeta protomer was constructed from the coordinates of the alpha subunit and those of the N-terminal region of porcine dihydropyrimidine dehydrogenase, which is similar to the beta subunit. Rigid body refinement yielded a model of GltS with an arrangement of alpha subunits similar to that in alpha₄, but displaying contacts also between beta subunits belonging to adjacent protomers. The holoenzyme model allows for independent catalytic activity of the alphabeta protomers, which is consistent with the available biochemical evidence.



Keywords

Citation Network

In Web of Science Core Collection

20

Times Cited

[Create Citation Alert](#)

All Times Cited Counts

20 in All Databases

[See more counts](#)

33

Cited References

[View Related Records](#)

Most recently cited by:

Korasick, David A.; Tanner, John J.
[Determination of protein oligomeric structure from small-angle X-ray scattering.](#)

PROTEIN SCIENCE (2018)

Kimata-Ariza. Yoko; Hase. Toshiharu.

Самоцитирование

Self-citations, Self-citation rate

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

Самоцитирование бывает на уровне автора, организации, журнала и т.д.

Sum of Times Cited

1 063

Without self citations

740

Средняя цитируемость одной публикации

Average Citations Per Item, Citation Impact

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

Sum of Times Cited

27 632

Average citations per item

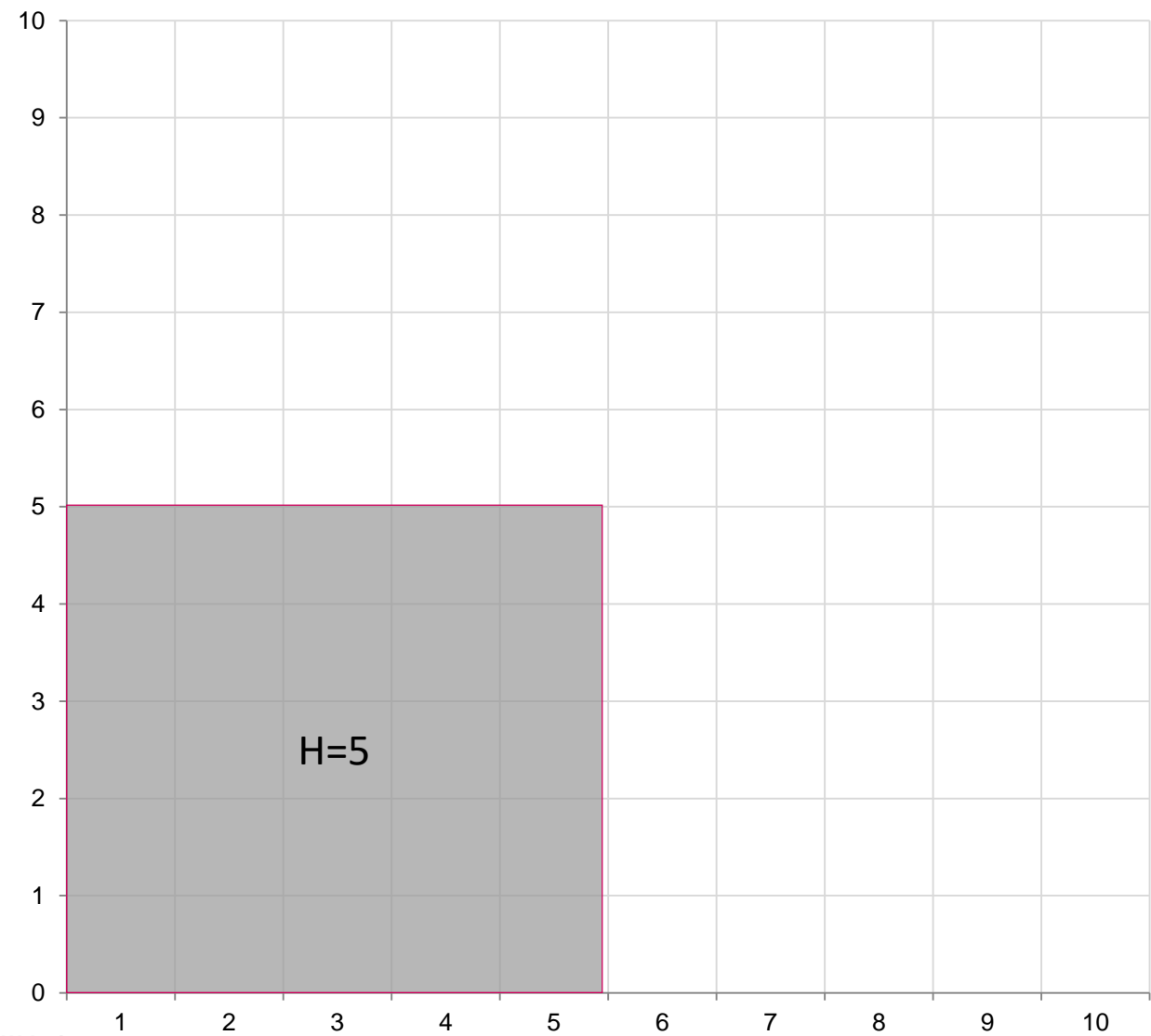
Total Publications

5 316

= 5,2

Индекс Хирша

Что это за показатель и как он рассчитывается?



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

Индекс Хирша

H-Index

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

h-index

12

Показатели Web of Science

Ограничения стандартных показателей цитируемости

Суммарная цитируемость, средняя цитируемость и индекс Хирша – все годятся для сопоставления научной результативности только в рамках одной и той же предметной области



Ни для одного из этих показателей **нет универсального эталона**, по которому можно отличить «высокое» значение показателя от «низкого»

Отслеживание **динамики** всех этих показателей цитируемости **практически лишено смысла** (*отслеживание динамики публикационной активности – нет*)

Как понять, какое количество цитирований должна иметь хорошая работа?

Какие вопросы возникают в сегодняшней оценке научной результативности?

1. Насколько хорошо цитируются исследования?

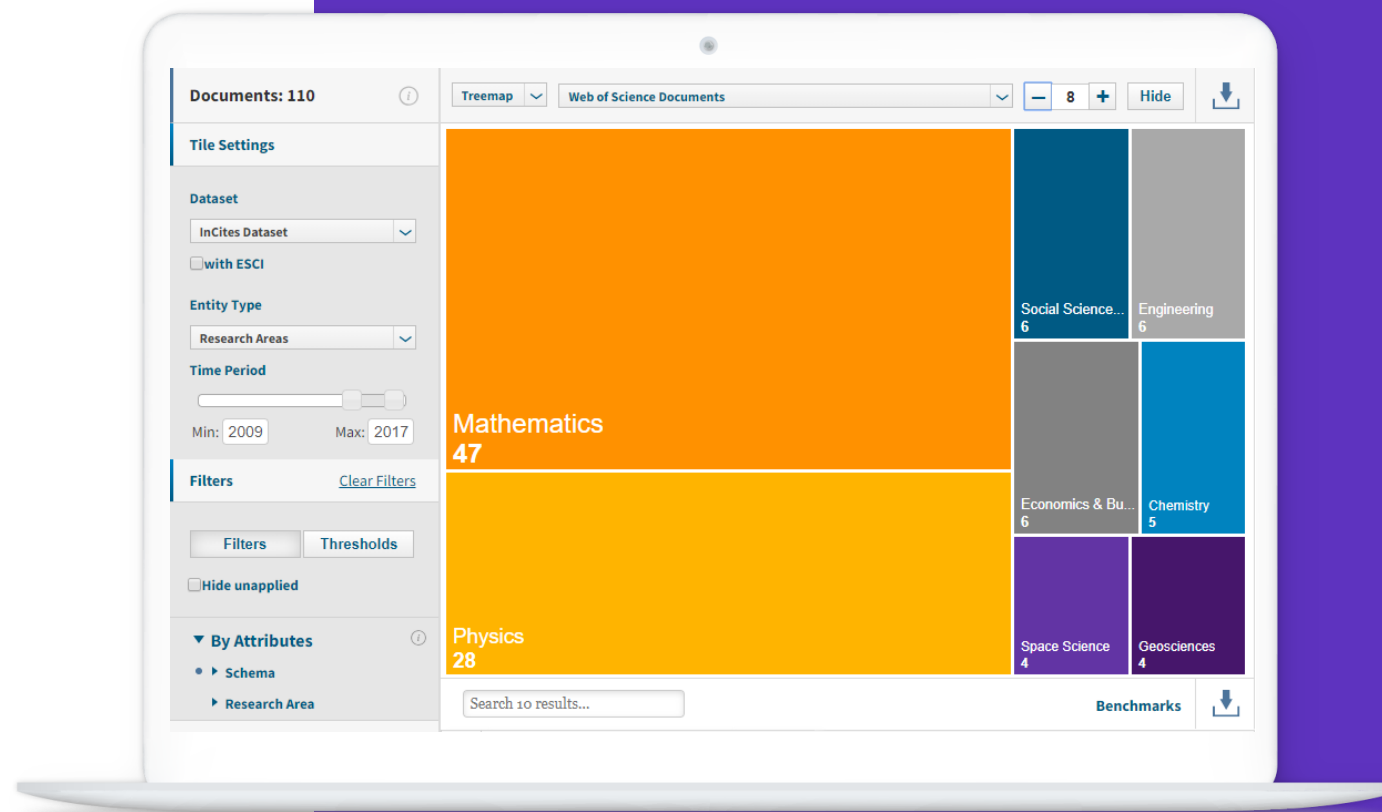
1. Стали ли мы публиковать более высокоцитируемые работы за последнее время?
2. Наши авторы работают в разных предметных областях. Как сравнить «физиков» с «лириками»?
3. Как сравнить молодого учёного и автора, публикующегося с 1980х годов?

2. Можно я не буду тратить драгоценное время на поиск всех публикаций своего и чужих университетов?

3. Визуализация данных

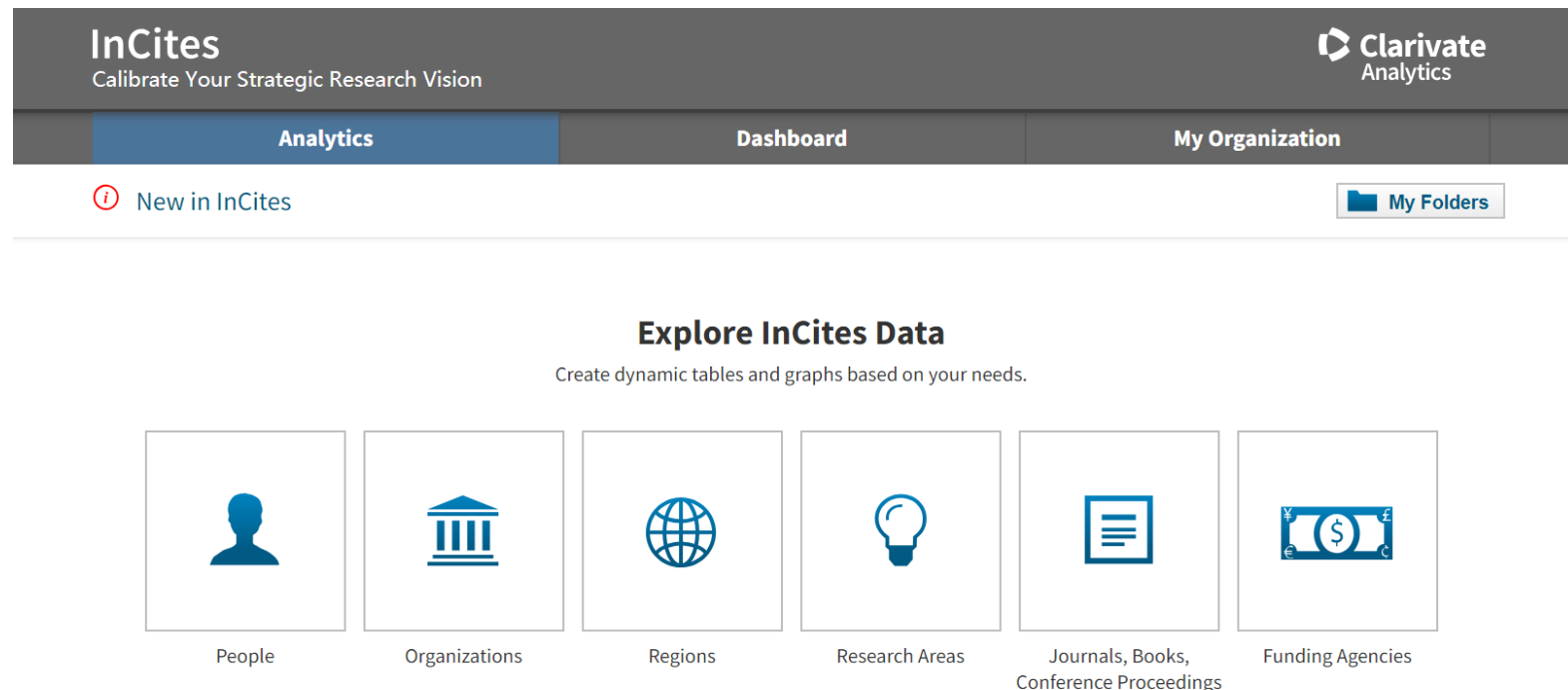
InCites

Современные библиометрические индикаторы



InCites

Что это такое и как это выглядит



InCites - аналитическая оболочка для всех публикаций Web of Science Core Collection, сделанных за период с 1980 г.

Web of Science и InCites

Web of Science

Инструмент для проведения научных исследований

- Поиск литературы
- Поиск наиболее активно работающих учёных
- Поиск журналов для опубликования работ

InCites

Инструмент для анализа, оценки и сопоставления

- Анализ тенденций
- Сопоставление авторов и организаций
- Анализ научной результативности



Кратчайший курс современной библиометрии

Нормализация цитируемости

Цитируемость, нормализованная по предметной области (Category Normalized Citation Impact)

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

$$\text{CNCI}_{\text{группы публикаций}} = \frac{\text{NCI}_1 + \text{NCI}_2 + \dots + \text{NCI}_N}{N}$$

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

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

Та самая работа 2003 года с 20 цитированиями

Quaternary structure of Azospirillum brasilense NADPH-dependent glutamate synthase in solution as revealed by synchrotron radiation x-ray scattering

By: Petoukhov, MV (Petoukhov, MV); Svergun, DI (Svergun, DI); Konarev, PV (Konarev, PV); Ravasio, S (Ravasio, S); van den Heuvel, RHH (van den Heuvel, RHH); Curti, B (Curti, B); Vanoni, MA (Vanoni, MA)

[View ResearcherID and ORCID](#)

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Volume: 278 Issue: 32 Pages: 29933-29939

DOI: 10.1074/jbc.M304147200

Published: AUG 8 2003

Document Type: Article

[View Journal Impact](#)

Abstract

Azospirillum brasilense glutamate synthase (GltS) is essential in ammonia assimilation processes. The α and β subunits (respectively) were analyzed using synchrotron radiation x-ray scattering. The α subunit was tetrameric in solution, whereas the β subunit was monomeric. It was suggested that the arrangement of subunits in the holoenzyme is such that the α subunits occupy the periphery of the holoenzyme. The structure of the α subunit assuming P222 symmetry. To model the structure of the β subunit, the structure of the α subunit and those of the N-terminal region were refined. The refinement yielded a model of GltS with an arrangement of subunits belonging to adjacent protomers. The holoenzyme model allows for independent catalytic activity of the α subunits, which is consistent with the available biochemical evidence.



Keywords

Times
Cited



20

Category
Expected
Citations

55.26

Category
Normalized
Citation
Impact

0.36

Citation Network

In Web of Science Core Collection

20

Times Cited

Create Citation Alert

All Times Cited Counts

20 in All Databases

[See more counts](#)

33

Cited References

[View Related Records](#)

Most recently cited by:

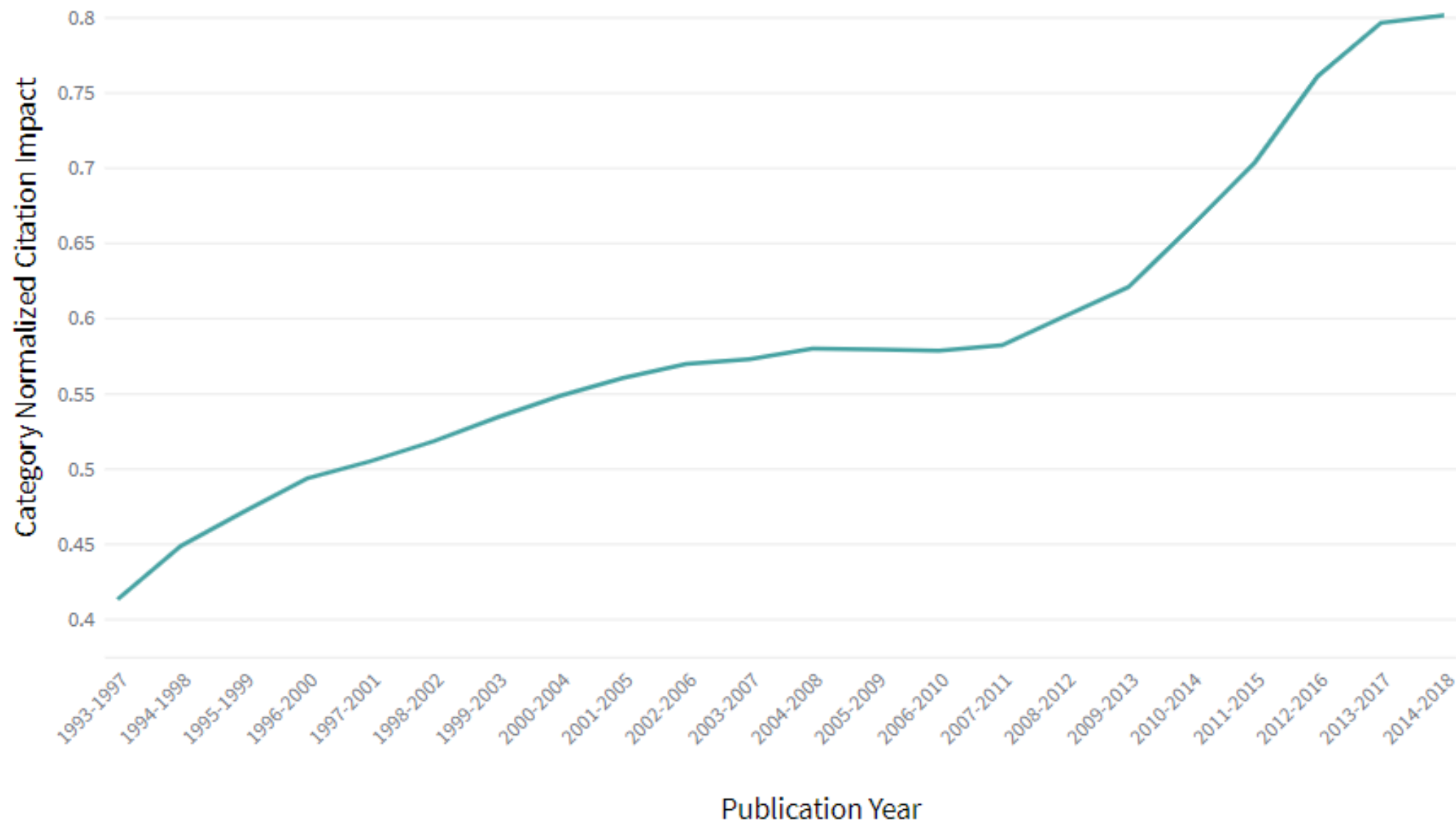
Korasick, David A.; Tanner, John J.
[Determination of protein oligomeric structure from small-angle X-ray scattering.](#)

PROTEIN SCIENCE (2018)

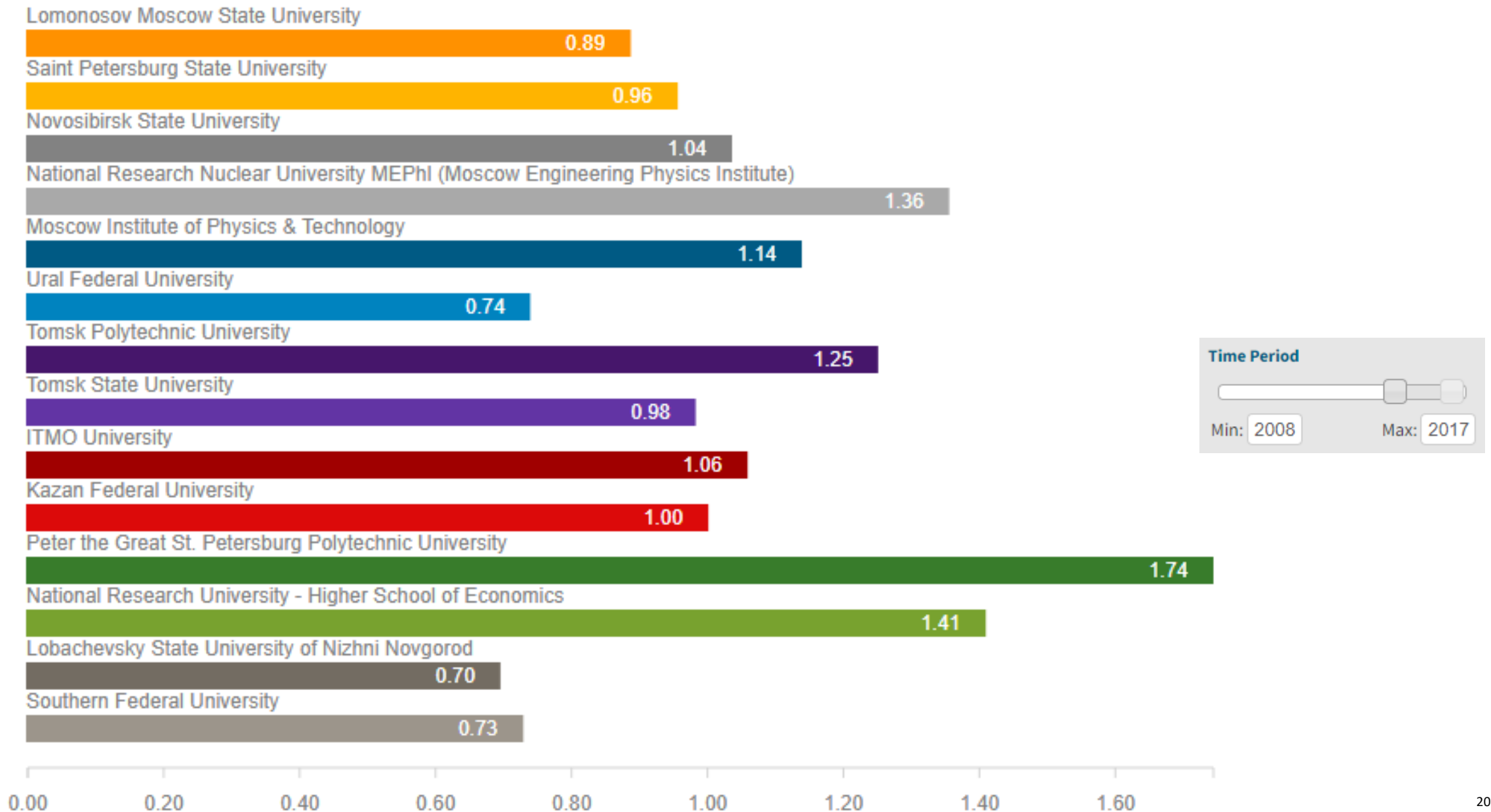
Kimata-Ariza, Yoko; Hase, Toshiharu.

Для России это показатель стремительно растёт

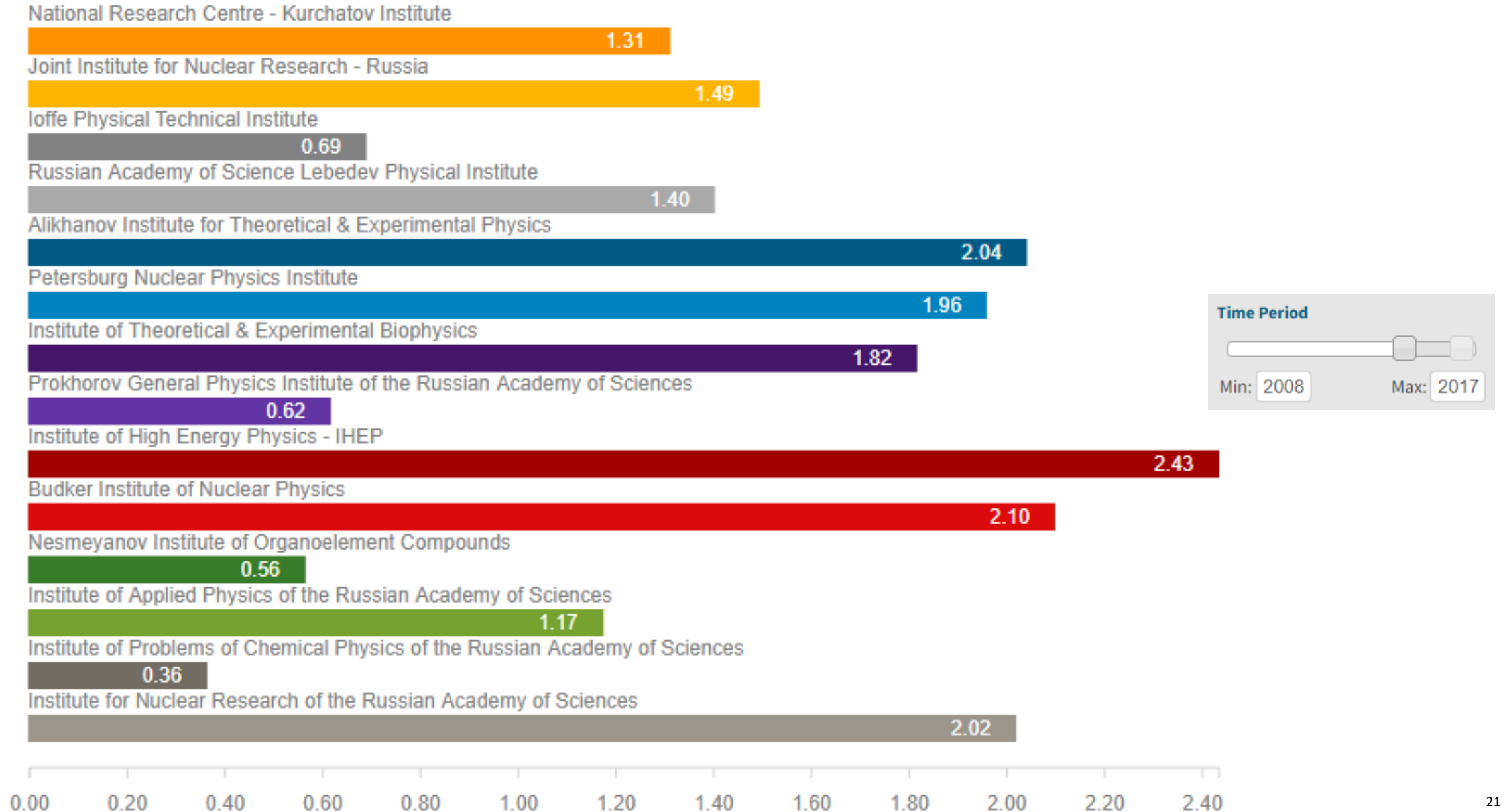
Но пока так и не превысил среднемирового значения (1,0)



Сопоставление организаций по этому показателю



Сопоставление организаций по этому показателю



Свой рейтинг организаций – за 1 минуту

Более 50 индикаторов для сопоставления

Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Documents in Q1 Journals	Highly Cited Papers
		i	i	i	i
Russian Academy of Sciences	1	208,084	0.68	40,201	858
Lomonosov Moscow State University	2	44,610	0.88	12,038	367
Saint Petersburg State University	3	17,768	0.93	4,406	90
Novosibirsk State University	4	12,317	1.02	3,915	134
Joint Institute for Nuclear Research - Russia	5	10,949	1.47	4,668	229
National Research Centre - Kurchatov Institute	6	10,861	1.32	4,668	215
Ioffe Physical Technical Institute	7	9,554	0.68	2,251	38
National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)	8	9,045	1.37	2,563	160

▼ Productivity

▲ Impact

% Documents Cited

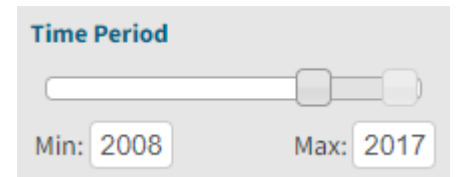
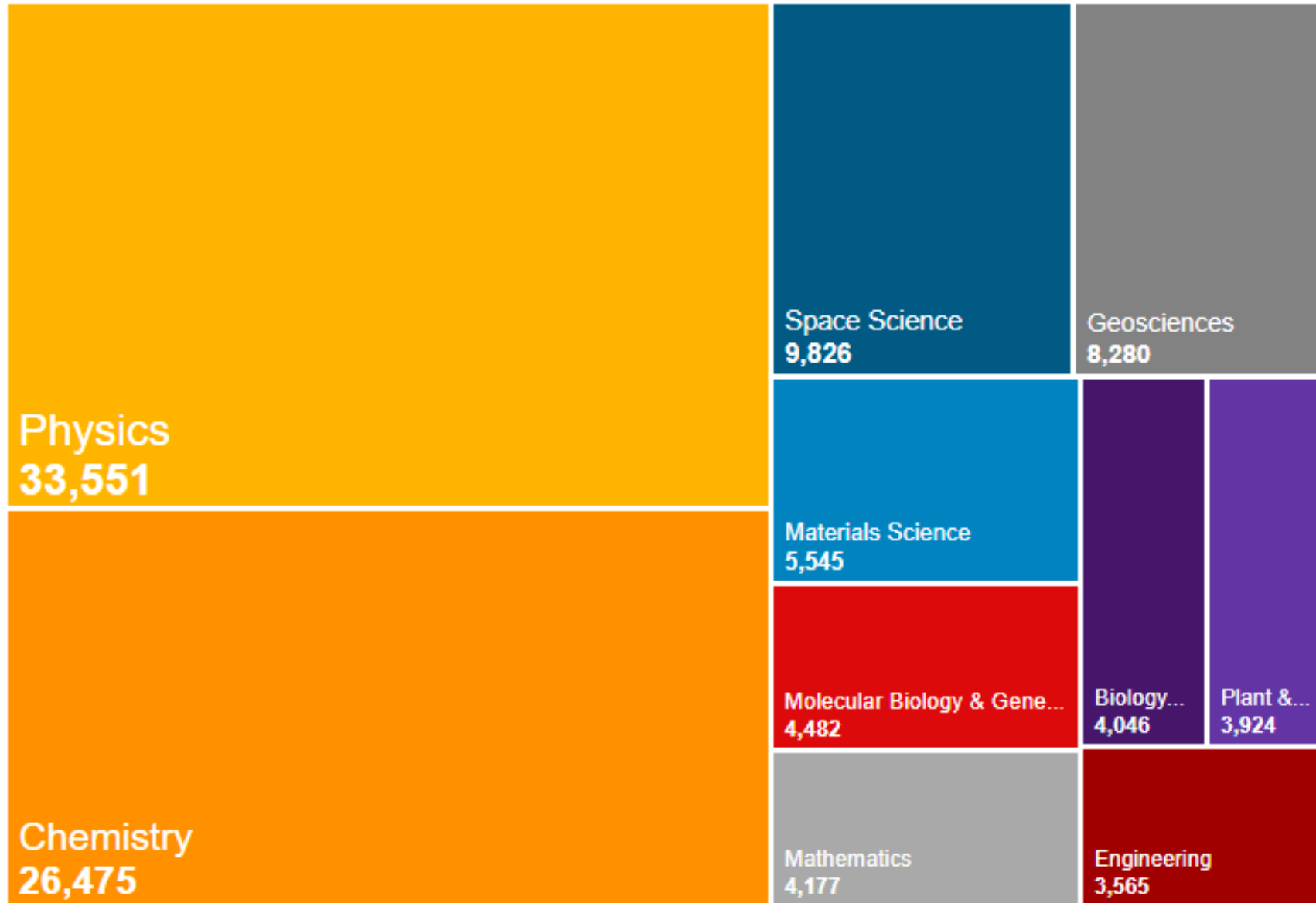
1 Year Citing All Prior Years Cumulative

Average Percentile

Category Normalized Citation Impact

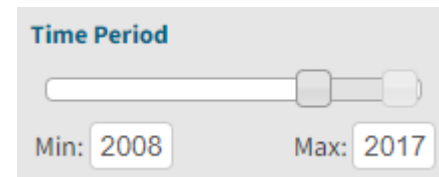
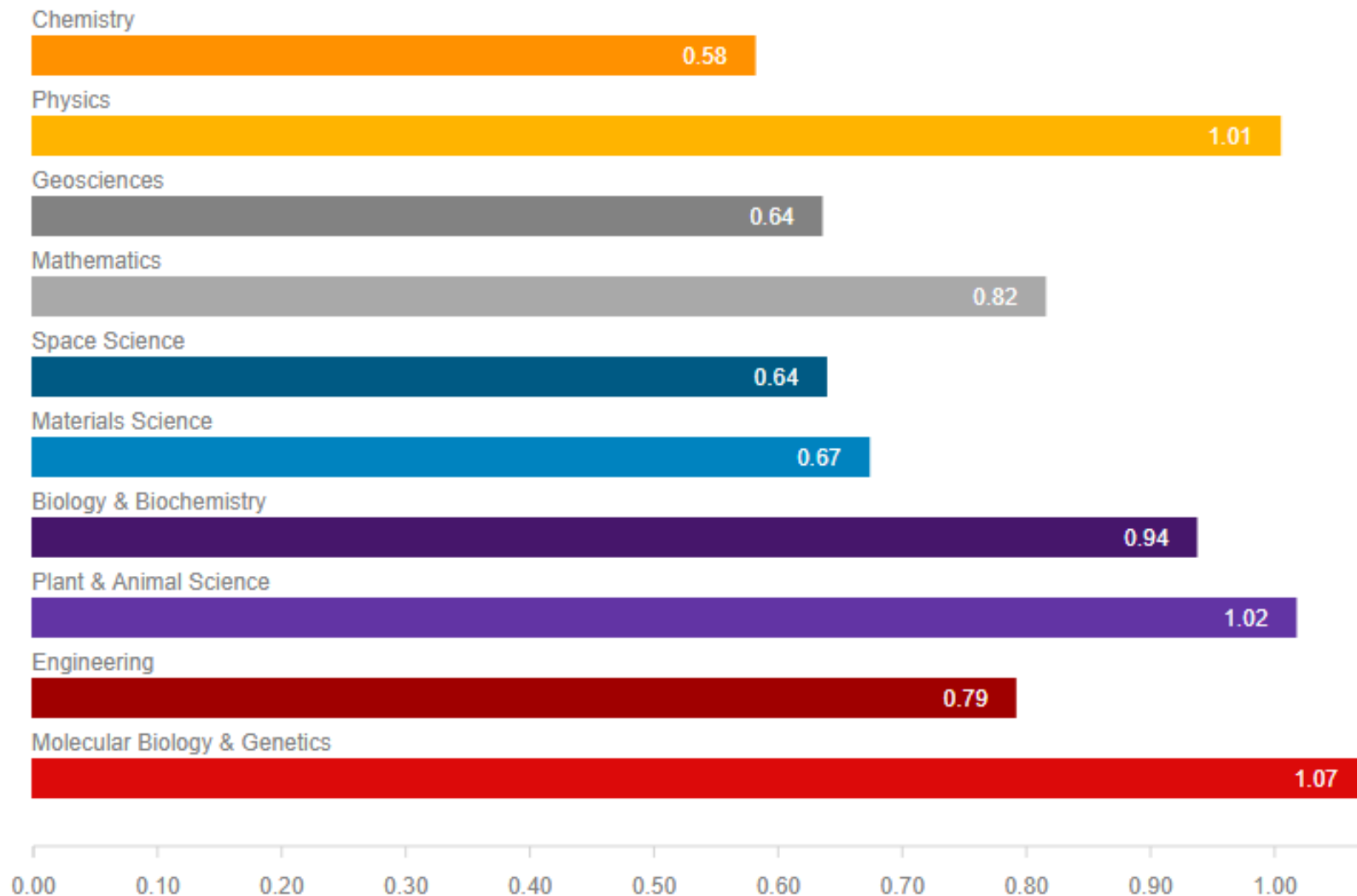
Citation Impact

В каких предметных областях наиболее активно публикуются сотрудники СПбГУ?



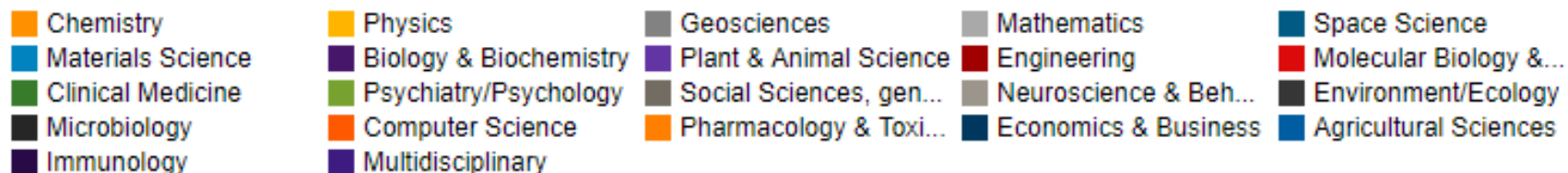
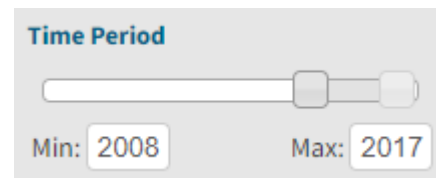
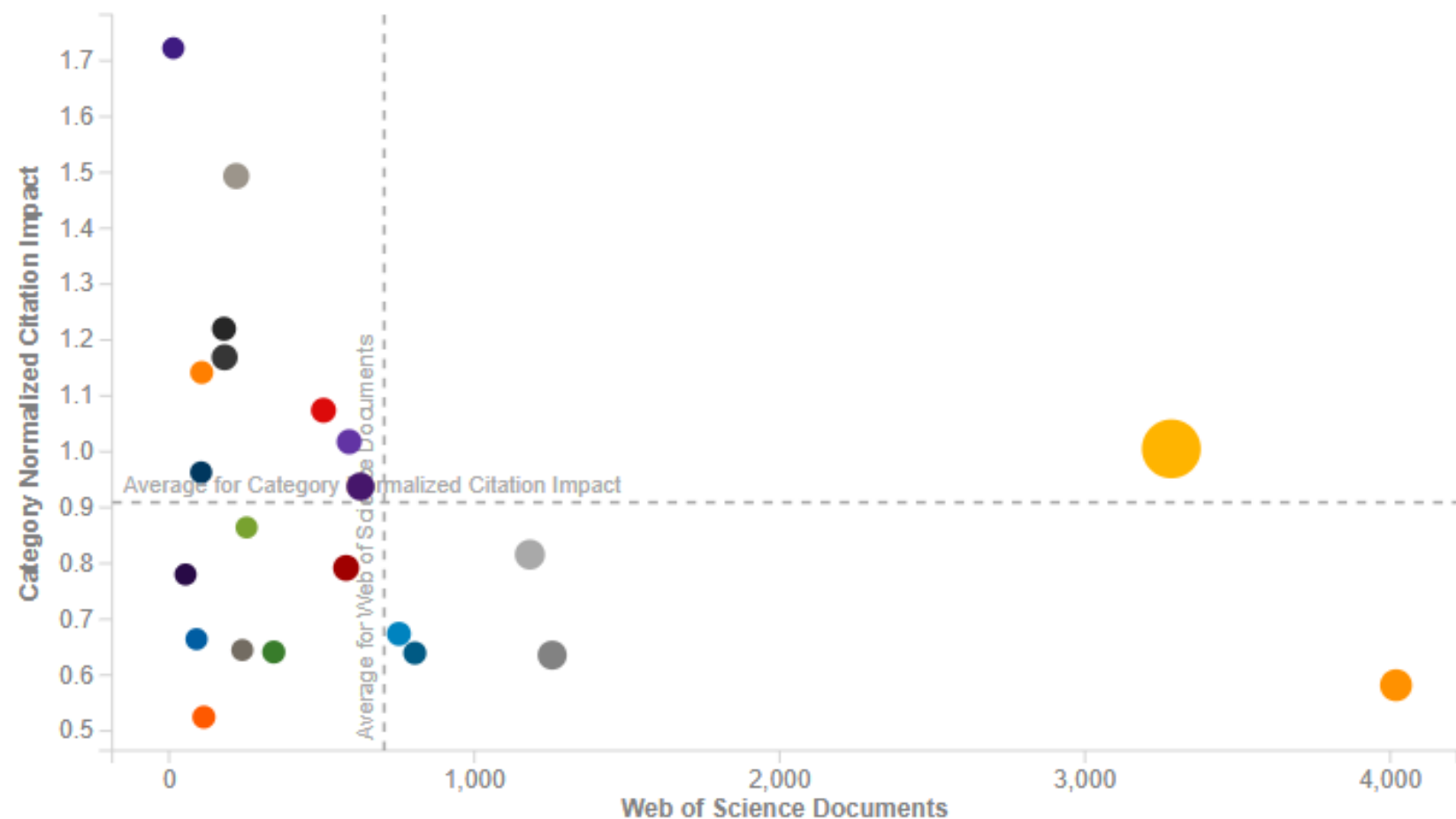
А как эти работы цитировались в зависимости от предметной области?

Показатель Category Normalized Citation Impact



SWOT-Анализ

Strengths-Opportunities-Weaknesses-Threats



Нормализованная средняя цитируемость

Category Normalized Citation Impact

Как и ненормализованная, является показателем результативности научных исследований

Идеально подходит для сопоставления «физиков» с «лириками»

Подходит для анализа в динамике по стране или организации

Значение показателя для организации не зависит от её размера

Используется огромным количеством университетских рейтингов

Этот показатель необходимо использовать крайне осторожно в ситуациях, где влияние статистических выбросов значительно :

- При анализе публикаций, сделанных за последний год
- Если вы допускаете, что имела место манипуляция показателями цитирования
- При наличии в выборке малоцитируемых типов публикаций (meeting abstract, editorial, letter и т.д.)
- При наличии в выборке мегаколлабораций

Высокоцитируемые публикации

Highly Cited Papers

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 организации.

Рейтинг ARWU: 20% позиции университетов в этом рейтинге – это количество высокоцитируемых авторов





5 ведущих университетов России

По показателю количества высокоцитируемых публикаций



В этом году России есть всего один университет


С высокоцитируемыми авторами – зато сразу с тремя

FULL NAME		CATEGORY	PRIMARY AFFILIATION	SECONDARY AFFILIATION	
	Gennady A. Leonov	Cross-Field	St. Petersburg State Univ...	-	View Profile
MK	Mikhail I. Katsnelson	Physics	Radboud University Nijm...	Ural Federal University	View Profile
	Nikolay V. Kuznetsov	Cross-Field	St. Petersburg State Univ...	University of Jyvaskyla	View Profile
	Raul R. Gainetdinov	Pharmacology and Toxic...	St. Petersburg State Univ...	-	View Profile
ST	Sergei Tretiak	Cross-Field	Los Alamos National Lab...	Skolkovo Institute of Scie...	View Profile
SM	Sergey V. Morozov	Cross-Field	Russian Academy of Scie...	-	View Profile
SA	Suleyman I. Allakhverdiev	Plant and Animal Science	King Saud University	Russian Academy of Scie...	View Profile
VC	Vadim Cherezov	Biology and Biochemistry	University of Southern C...	Moscow Institute of Physi...	View Profile
	Vladimir N. Uversky	Biology and Biochemistry	University of South Florida	Russian Academy of Scie...	View Profile
YK	Yuri Kivshar	Physics	Australian National Unive...	ITMO University (Saint P...	View Profile

Как высокоцитируемые публикации

Видны в Web of Science

Web of Science



Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 7
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ORGANIZATION-ENHANCED: (Samara National Research University) ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

☐ **Highly Cited in Field (7)**

☐ Open Access (2)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More ▾

◀ 1 of 1 ▶

☐ Select Page

Export...

Add to Marked List

☐ 1. **A luminescent zinc(II) coordination polymer with unusual (3,4,4)-coordinated self-catenated 3D network for selective detection of nitroaromatics and ferric and chromate ions: a versatile luminescent sensor**

By: Zhang, Ya-Qian; Blatov, Vladistav A.; Zheng, Tian-Rui; et al.
DALTON TRANSACTIONS Volume: 47 Issue: 17 Pages: 6189-6198 Published: MAY 7 2018

[View Abstract ▾](#)

☐ 2. **Entangled Two-Dimensional Coordination Networks: A General Survey**

By: Carlucci, Lucia; Ciani, Gianfranco; Proserpio, Davide M.; et al.
CHEMICAL REVIEWS Volume: 114 Issue: 15 Pages: 7557-7580 Published: AUG 13 2014

[Free Full Text from Publisher](#)

Analyze Results

Create Citation Report

Times Cited: 36
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count ▾

Times Cited: 152
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count ▾

Web of Science Group

30

Исследовательские фронты

Группы высокоцитируемых публикаций, кластеризованные нашими алгоритмами на основе цитирования

Ключевые слова, входящие в эти публикации, и представляют собой исследовательский фронт

С высокой вероятностью исследовательский фронт представляет собой горячую тему в сегодняшних исследованиях

	Research Fronts	Top Papers	Mean Year
1	CARBON NANOTUBES (CNTS)-REINFORCED ALUMINUM MATRIX COMPOSITES; SELF-LUBRICATING METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED; METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED; GRAPHENE REINFORCED METAL; CERAMIC MATRIX COMPOSITES	 8	2015.9
2	MACROSCALE SUPERLUBRICITY ENABLED; ROBUST MICROSCALE SUPERLUBRICITY; ACHIEVING SUPERLUBRICITY; SUPERLUBRICITY; HIGH CONTACT PRESSURE ENABLED	 4	2016.5
2	HYDRODYNAMIC LUBRICATION; MIXED LUBRICATION; LASER SURFACE TEXTURING; SURFACE TEXTURING; FRICTION CHARACTERISTICS	 4	2015
4	ADAPTIVE FLUID-INFUSED POROUS FILMS; TUNABLE TRANSPARENCY; DROPLET MOBILITY; LENGTH SCALE; LUBRICANT-IMPREGNATED SURFACES	 3	2013
5	PHOSPHONIUM CATION-BASED IONIC LIQUIDS; IONIC LIQUIDS; LUBRICANT ADDITIVES; NEAT LUBRICANTS; TRIBOLOGICAL PERFORMANCE	 2	2016.5

Публикации, входящие во фронт

Мы можем легко просмотреть их, чтобы понять контекст

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | <p>RECENT PROGRESS IN THE DEVELOPMENT AND PROPERTIES OF NOVEL METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE NANOSHEETS</p> <p>By: TJONG, SC;
Source: MAT SCI ENG R 74 (10): 281-350 OCT 2013
Research Fields: MATERIALS SCIENCE</p> | <p>Times Cited: 239</p> <p> Research Front</p> |
| 2 | <p>ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES OF GRAPHENE/COPPER NANOCOMPOSITES USING A MOLECULAR-LEVEL MIXING PROCESS</p> <p>By: HWANG, J; YOON, T; JIN, SH; et.al
Source: ADVAN MATER 25 (46): 6724-6729 DEC 2013
Research Fields: MATERIALS SCIENCE</p> | <p>Times Cited: 185</p> <p> Research Front</p> |
| 3 | <p>MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF SELF-LUBRICATING METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED BY CARBON NANOTUBES (CNTS) AND GRAPHENE - A REVIEW</p> <p>By: MOGHADAM, AD; OMRANI, E; MENEZES, PL; et.al
Source: COMPOS PART B-ENG 77: 402-420 AUG 2015
Research Fields: MATERIALS SCIENCE</p> | <p>Times Cited: 174</p> <p> Research Front</p> |

Либо

Мы можем провести новый поиск в Web of Science по интересующему нас ключевому слову

	Research Fronts	Top Papers	Mean Year
1	CARBON NANOTUBES (CNTS)-REINFORCED ALUMINUM MATRIX COMPOSITES; SELF-LUBRICATING METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED; METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED; GRAPHENE REINFORCED METAL; CERAMIC MATRIX COMPOSITES	<div><div></div></div> 8	2015.9
2	MACROSCALE SUPERLUBRICITY ENABLED; ROBUST MICROSCALE SUPERLUBRICITY; ACHIEVING SUPERLUBRICITY; SUPERLUBRICITY; HIGH CONTACT PRESSURE ENABLED	<div><div></div></div> 4	2016.5

Web of Science

Tools ▾ Searches and alerts ▾

Select a database Web of Science Core Collection ▾

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Author Search

Structure Search

superlubricity

×

Topic ▾

Search

+ Add row

|

Reset

Публикационная активность по этой теме

И её динамика

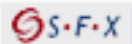
1. Approaches for Achieving Superlubricity in Two-Dimensional Materials

By: Berman, Diana; Erdemir, Ali; Sumant, Anirudha V.

ACS NANO Volume: 12 Issue: 3 Pages: 2122-2137 Published: MAR 2018

Times Cited: 19

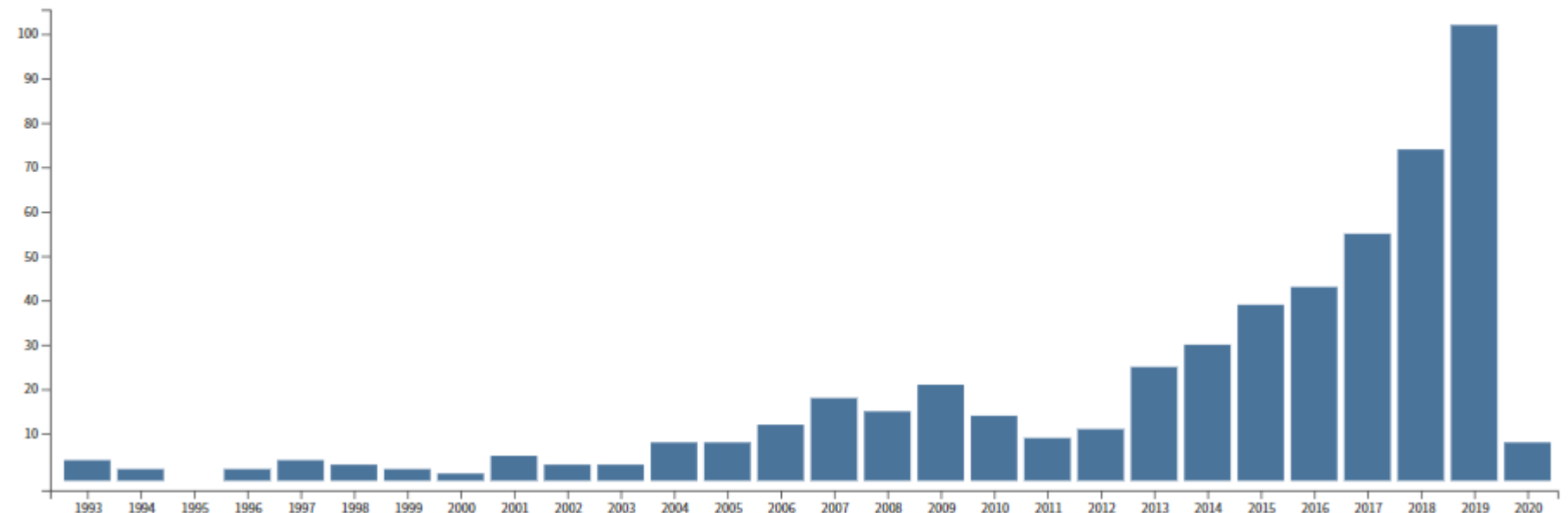
(from Web of Science Core Collection)



Full Text from Publis

Total Publications

521



2. Influence of tribology on glob

By: Holmberg, Kenneth; Erdemir,

Conference: 6th World Tribology (2017), 22, 2017

Sponsor(s): Tsinghua Univ, State I

FRICITION Volume: 5 Issue: 3 S



Free Full Text from

Анализ совместных исследовательских проектов

Web of Science Core Collection индексирует все организационные аффилиации всех авторов

Author Information

Reprint Address: Davoudi, SMM (reprint author)

+ Payame Noor Univ, Fac Management, Tehran, Iran.

Addresses:

+ [1] Allameh Tabatabai Univ, Fac Management & Accounting, Tehran, Iran

+ [2] Payame Noor Univ, Fac Management, Tehran, Iran

+ [3] Kazan Volga Reg Fed Univ, Inst Psychol & Educ, Kazan, Russia

+ [4] Plekhanov Russian Univ Econ, Dept Civil Legal Disciplines, Moscow, Russia

- [5] Financial Univ Govt Russian Federat, Dept Legal Regulat Econ Act, Moscow, Russia

Organization-Enhanced Name(s)

Financial University Under the Government of Russian Federation

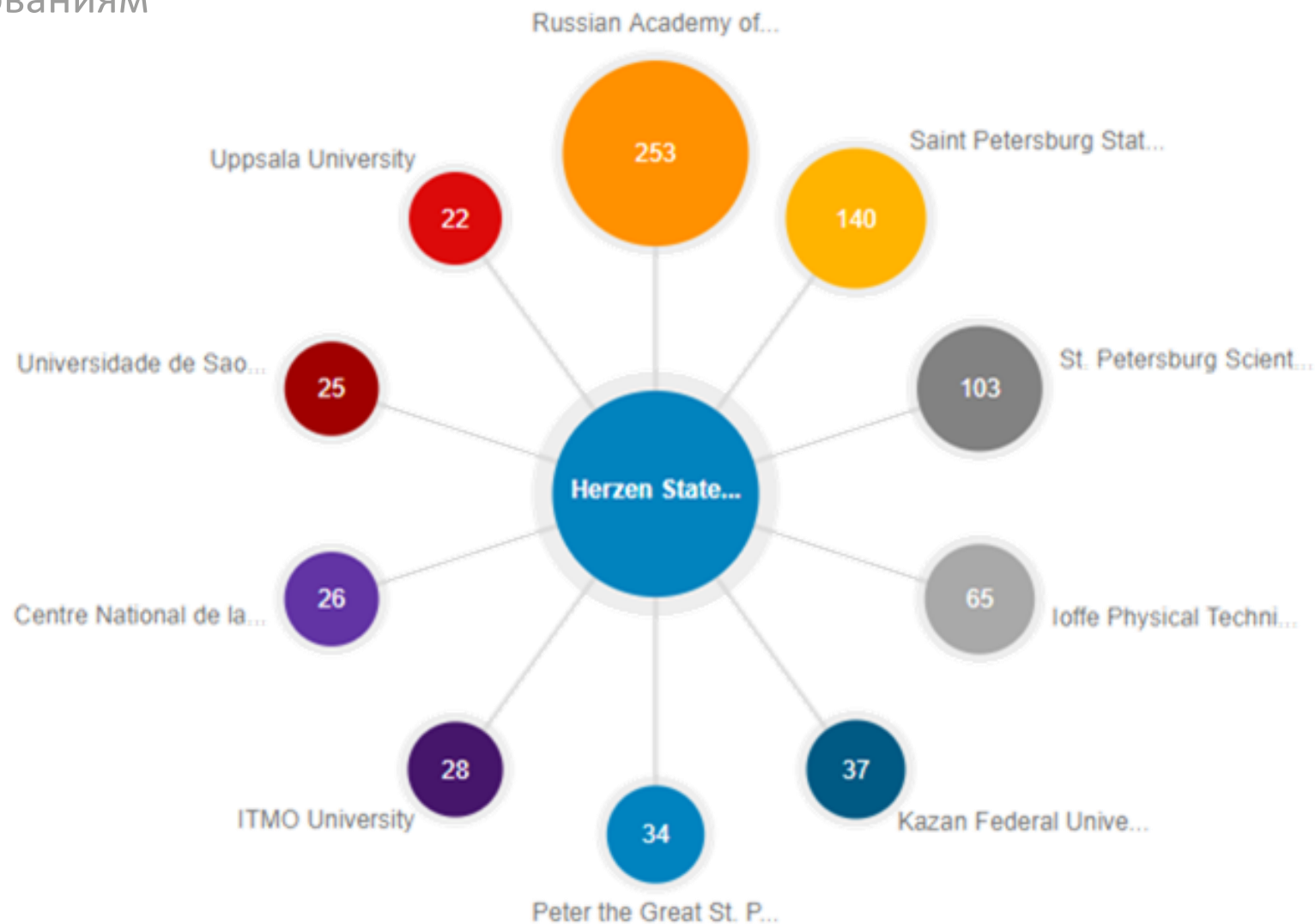
+ [6] Moscow Reg State Univ, Dept Criminal Law, Moscow, Russia

+ [7] Sechenov First Moscow State Med Univ, Dept Med & Social Expertise Emergency & Out Patie, Moscow, Russia

E-mail Addresses: kiarash.fartash@yahoo.com; mehdimousavi.hrm@ymail.com; ptatyana2011@mail.ru; nsvech@mail.ru; uvarnike@rambler.ru; lane_69_@bk.ru; beloborodova_av@mail.ru

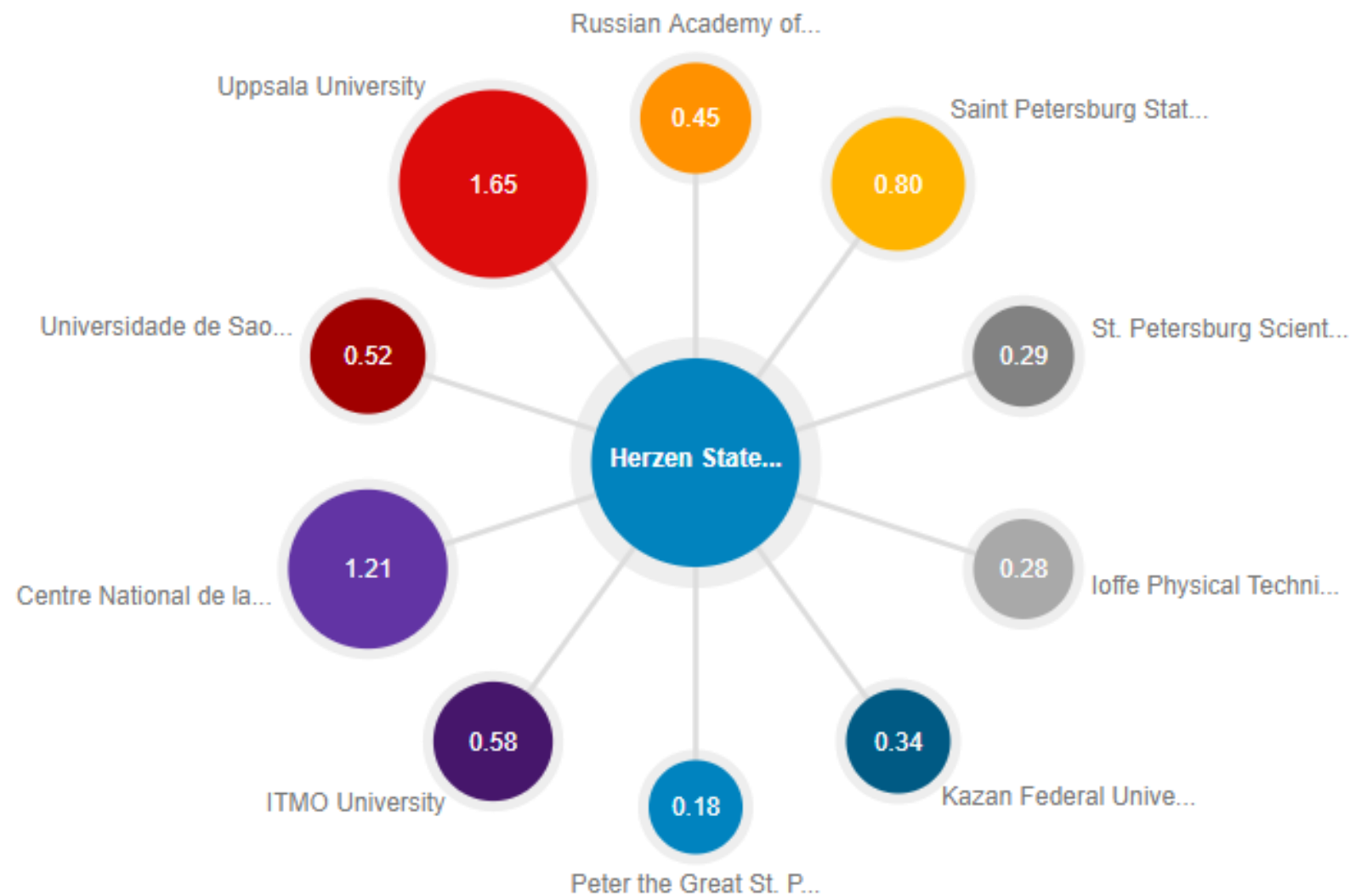
...А это значит, что InCites может их визуализировать

Наиболее активные партнёры РГПУ им. Герцена по совместным исследованиям



...А это значит, что InCites может их визуализировать

Как эти исследования цитируются в зависимости от выбора партнёра?

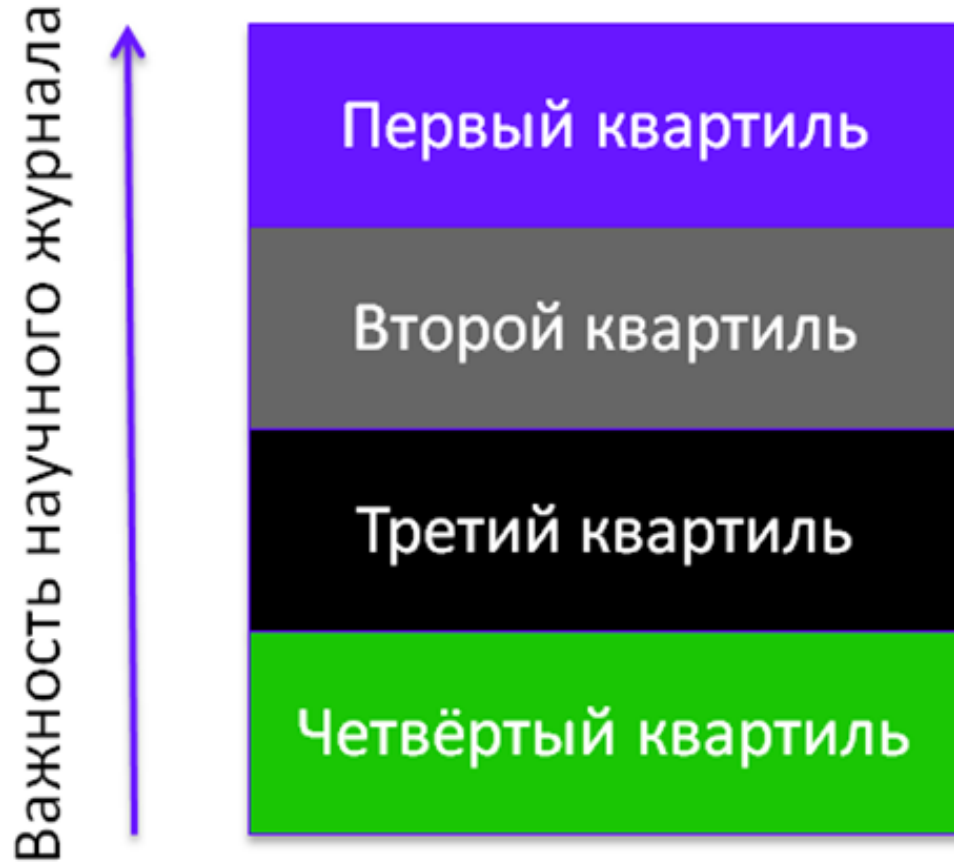


Импакт-фактор – пожалуй, лучший индикатор важности научного журнала. Но он не должен быть использован для оценки конкретных научных публикаций.

В то же время, текущая ситуация в России делает возможным использование импакт-фактора для поддержки устойчивого роста научной результативности.

Квартили журналов по импакт-фактору

И для чего они нужны



- Не так важно численное значение импакт-фактора журнала
- В разных предметных областях – разные средние уровни цитирования
- Сколько важен квартиль журнала по импакт-фактору в своей предметной области
- Это - идеальный ориентир для понимания, где стоит публиковаться

Квартиль журнала

По импакт-фактору

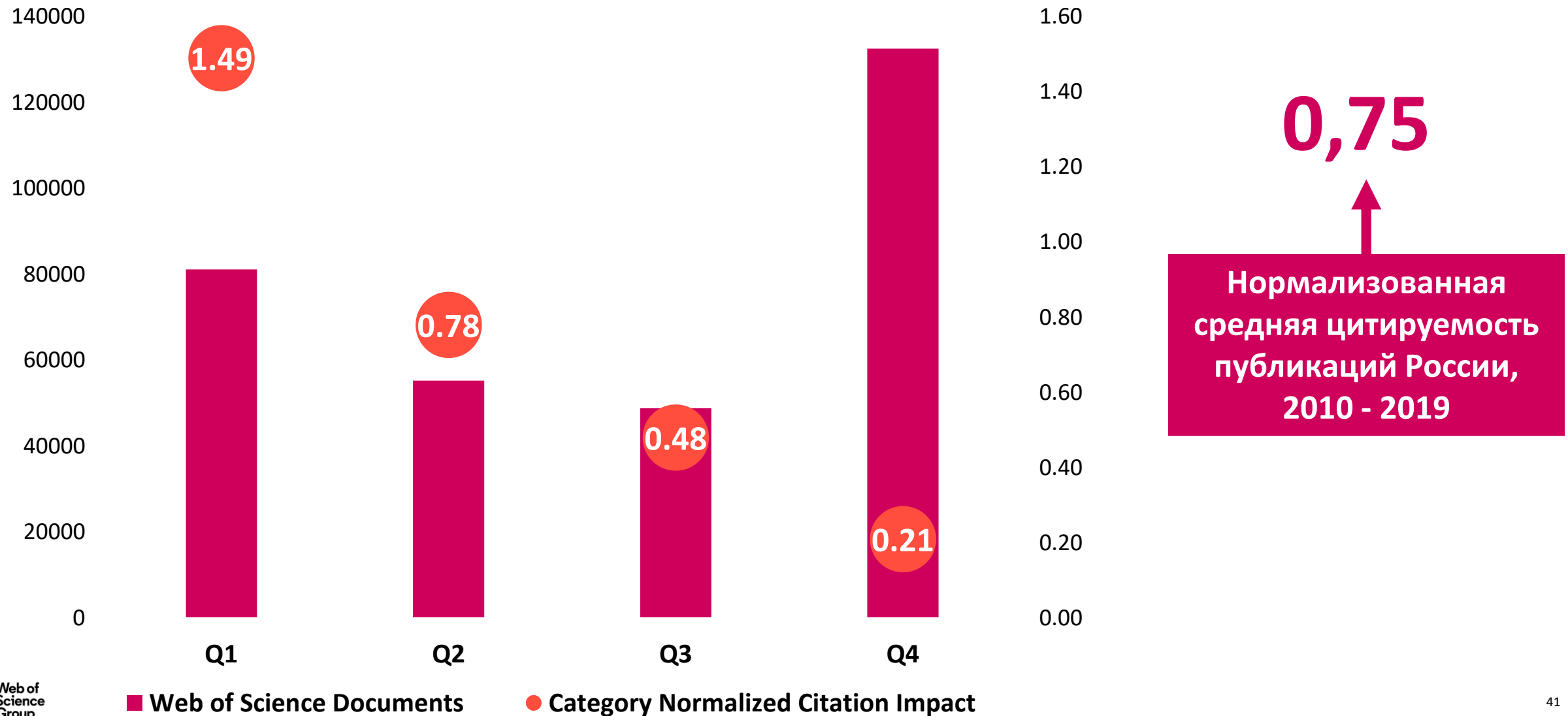
Все журналы в Web of Science Core Collection прошли самую жёсткую в мире процедуру отбора

Тем не менее, одни журналы обладают значительно большими читательскими аудиториями, другие - меньшими

Более низкая цитируемость работ авторов и организаций постсоветского пространства связана, в первую очередь, с тем, что мы публикуемся преимущественно в низкоимпактовых журналах

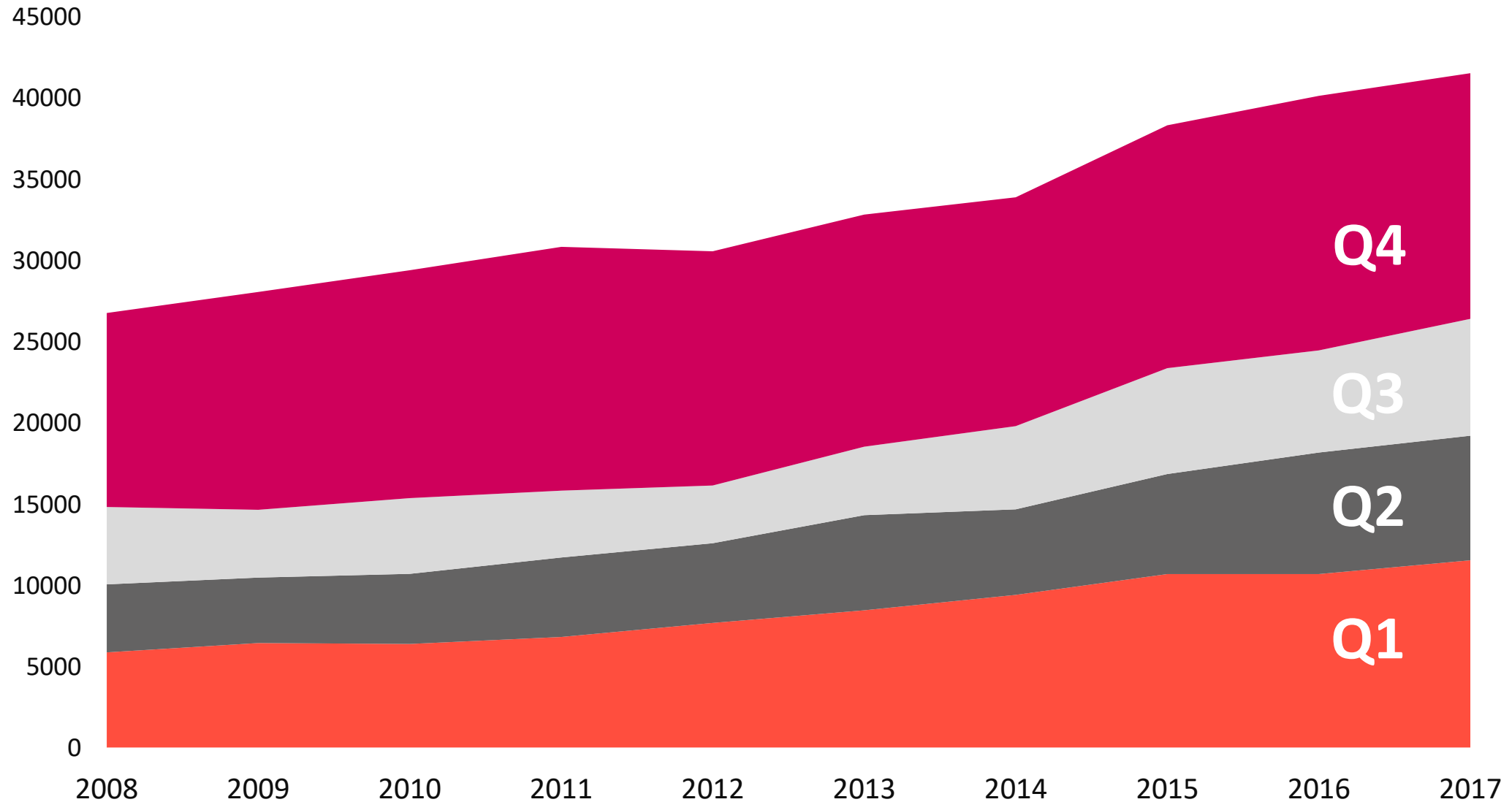
График публикационной активности России по квартилям

Зависимость цитируемости публикаций от квартиля журнала



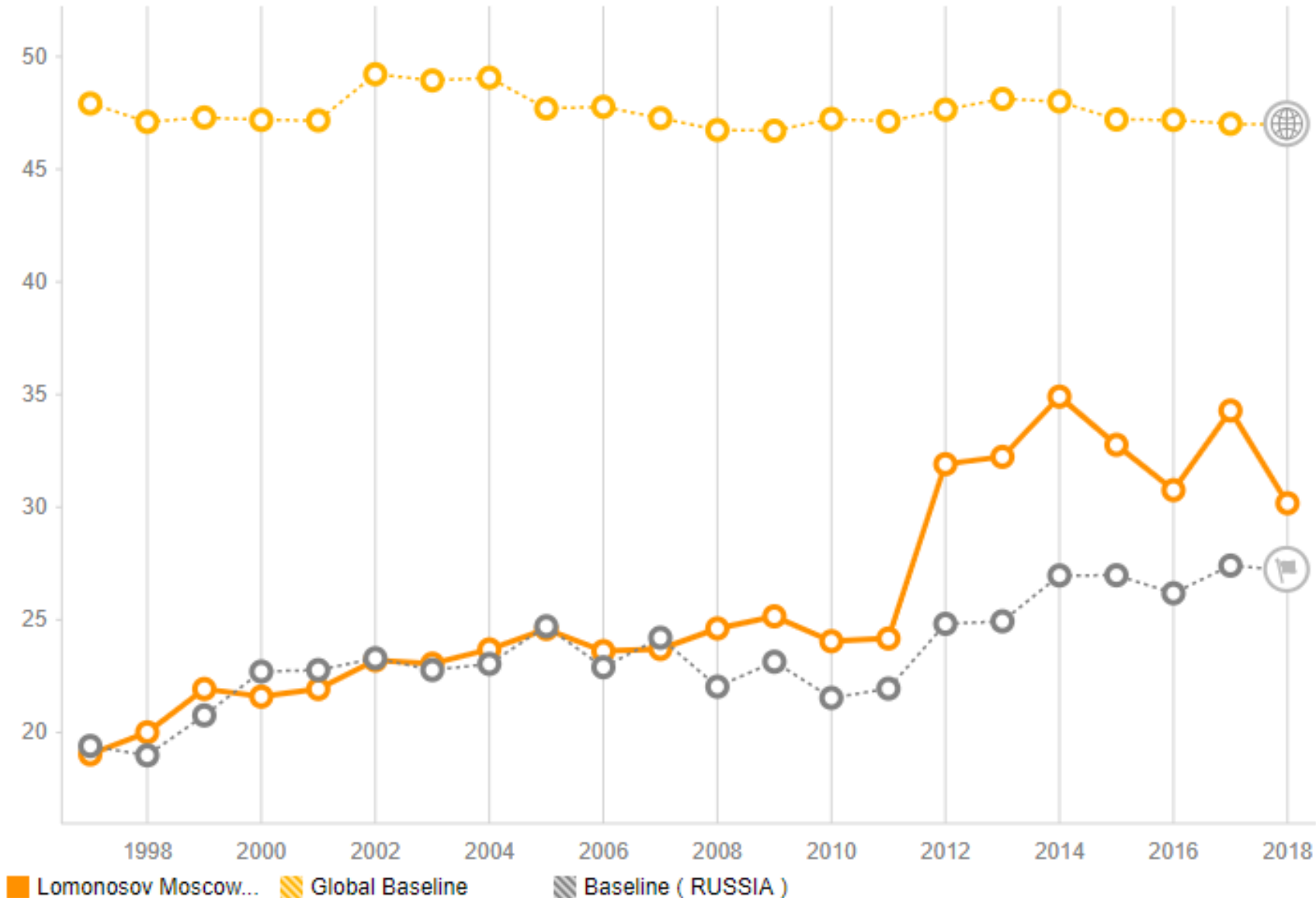
Динамика публикационной активности России

В разбивке по кварталам Journal Citation Reports

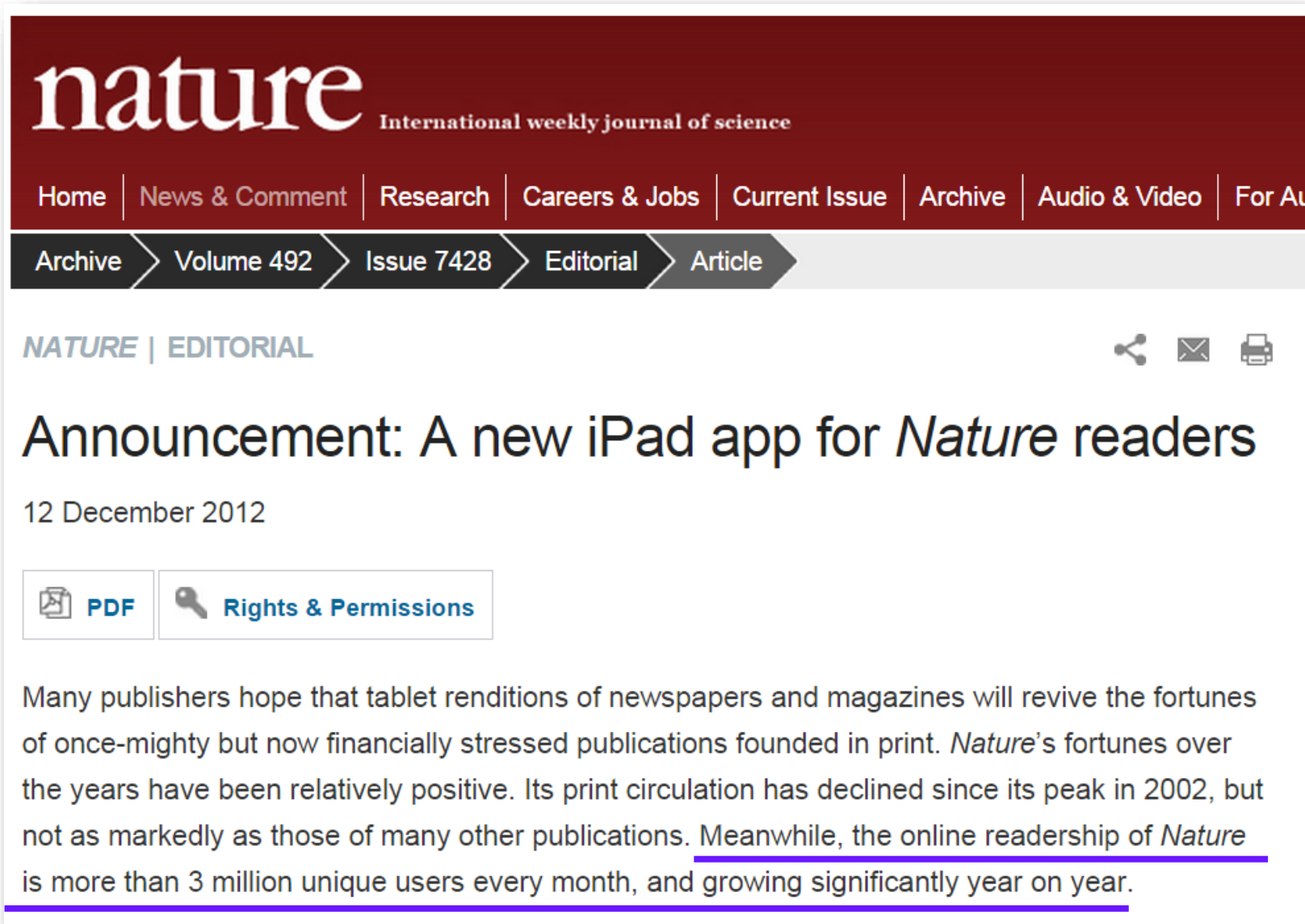


Динамика публикационной активности МГУ им. Ломоносова

В журналах первого квартиля по импакт-фактору



Кто сможет узнать о результатах наших исследований?



The screenshot shows the homepage of the Nature journal website. The header is dark red with the 'nature' logo in white. Below the logo, it says 'International weekly journal of science'. A navigation bar contains links: Home, News & Comment, Research, Careers & Jobs, Current Issue, Archive, Audio & Video, and For Authors. Below this is a secondary navigation bar with 'Archive', 'Volume 492', 'Issue 7428', 'Editorial', and 'Article'. The main content area is white. It starts with 'NATURE | EDITORIAL' and three icons (share, email, print). The title 'Announcement: A new iPad app for *Nature* readers' is in large black font. Below it is the date '12 December 2012'. There are two buttons: 'PDF' and 'Rights & Permissions'. The main text paragraph discusses the challenges of print publications and the success of the online readership. The sentence 'Meanwhile, the online readership of *Nature* is more than 3 million unique users every month, and growing significantly year on year.' is underlined in blue.

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Authors

Archive > Volume 492 > Issue 7428 > Editorial > Article

NATURE | EDITORIAL


Announcement: A new iPad app for *Nature* readers

12 December 2012

[PDF](#) [Rights & Permissions](#)

Many publishers hope that tablet renditions of newspapers and magazines will revive the fortunes of once-mighty but now financially stressed publications founded in print. *Nature's* fortunes over the years have been relatively positive. Its print circulation has declined since its peak in 2002, but not as markedly as those of many other publications. Meanwhile, the online readership of *Nature* is more than 3 million unique users every month, and growing significantly year on year.

Ещё пример



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

HOME	ARTICLES & MULTIMEDIA ▾	ISSUES ▾	SPECIALTIES & TOPICS ▾	FOR AUTHORS ▾	CME >
------	-------------------------	----------	------------------------	---------------	-------

Author Center What to Expect

Welcome and thank you for considering the New England Journal of Medicine (NEJM) as a venue for your work.

Our mission since 1812 has been to bring physicians the best research at the intersection of biomedical science and clinical practice. We are interested in original research that will change clinical practice or teach us something new about the biology of disease. We also publish reviews, cases, commentary, and other content of interest to the medical community.

The dedication of generations of researchers, authors, reviewers, and physician editors has made NEJM the most widely read and respected medical journal and website in the world, and the oldest continuously published medical periodical. Here are a few reasons why we hope you'll decide to send us your best work:

- More than 600,000 readers in nearly every country in the world read NEJM each week.
- Our impact factor (Science Citation Index rating) was 54.420 in 2013, the highest among general medical journals.
- We publish only the top 5% of the 5,000 research submissions we receive each year, more than half of those coming from outside of the U.S.

Для дальнейшего чтения

<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1707/1707.01162.pdf>

Publish or impoverish: An investigation of the monetary reward system of science in China (1999-2016)

Wei Quan, School of Information Management, Wuhan University, Wuhan, China

Bikun Chen, School of Economics and Management, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, China

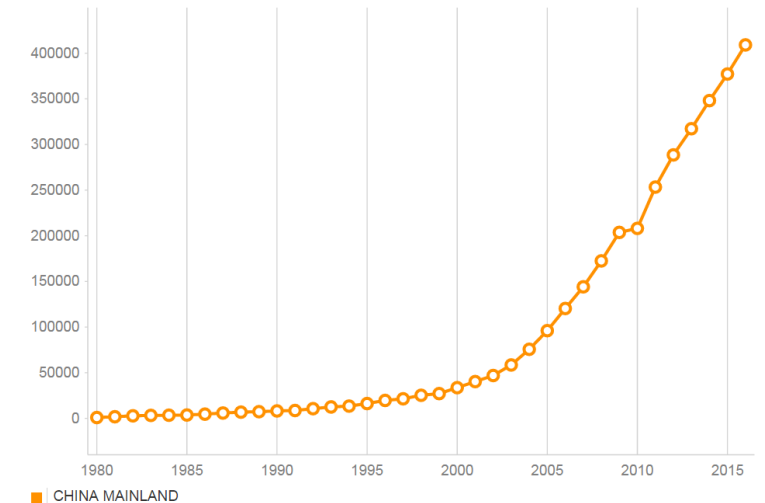
Fei Shu, School of Information Studies, McGill University, Montreal, Canada

Abstract

Purpose – The purpose of this study is to present the landscape of the cash-per-publication reward policy in China and reveal its trend since the late 1990s.

Design/methodology/approach – This study is based on the analysis of 168 university documents regarding the cash-per-publication reward policy at 100 Chinese universities.

Findings – Chinese universities offer cash rewards from 30 to 165,000 USD for papers published in journals indexed by Web of Science (WoS), and the average reward amount has been increasing for the past 10 years.



Какие показатели мы чаще всего используем

Основные показатели результативности авторов

Научная производительность

- Количество публикаций в Web of Science Core Collection

Научная результативность

- Нормализованная средняя цитируемость
- Высокоцитируемые публикации

Публикационная стратегия

- Процент работ в журналах первого квартиля

Современная библиометрия

Какие возможности она открывает



Сопоставлять авторов, организации и целые страны, фокусирующиеся на принципиально разных предметных областях



Анализировать сильные и слабые стороны в исследованиях организации или страны



Лучше понимать, в каких журналах необходимо публиковаться для усиления огласки, придаваемой нашим научным результатам



Проводить анализ совместных проектов и находить стратегических партнёров для исследований



Оценивать показатели отдельных структурных подразделений нашей организации



Находить «прорывные», или «горячие» тенденции в интересующей нас тематической области

Спасибо!

Павел Касьянов
pavel.kasyanov@clarivate.com