

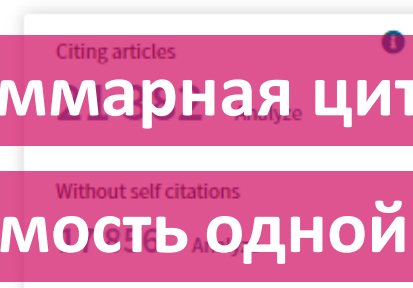
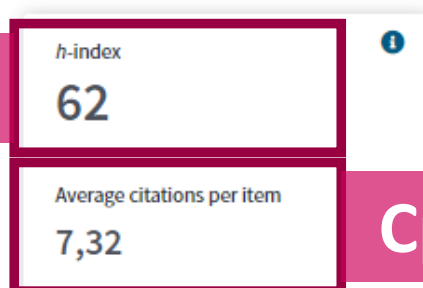
Современные библиометрические индикаторы

Павел Касьянов
17.03.2020

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



Средняя цитируемость одной публикации

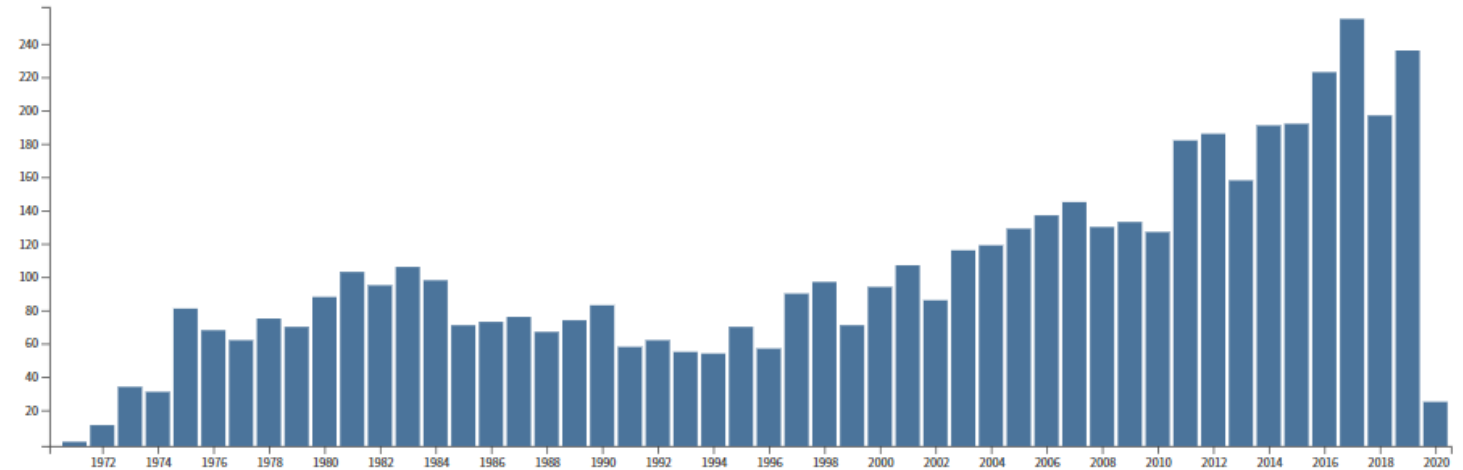
Количество публикаций

Total Publications, Research Output

- 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

Total Publications

5 149

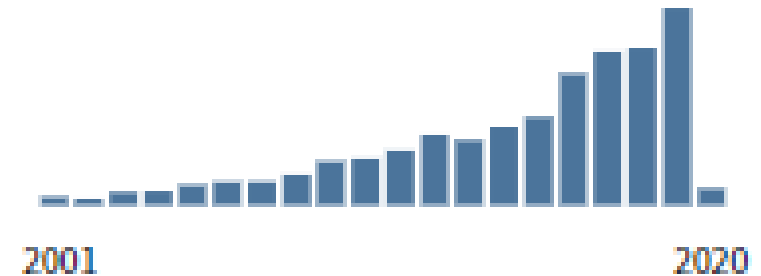


Показатель суммарной цитируемости

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

37 665

Without self citations

25 398

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

37 665

Without self citations

25 398

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

$$\frac{\text{Sum of Times Cited}}{\text{Total Publications}} = \text{Average citations per item}$$

37 665 = **7,32**

5 149

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

62

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?

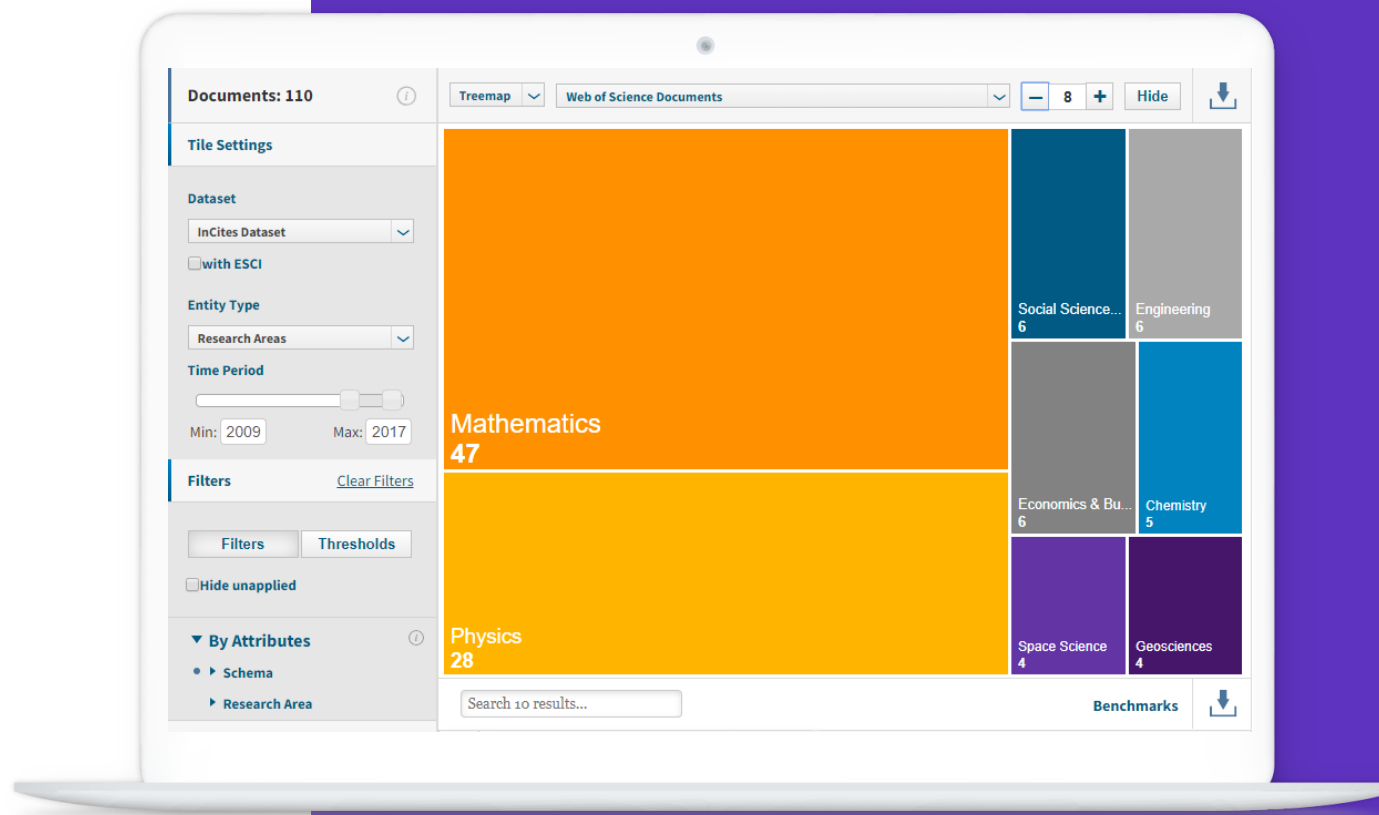
1. Стали ли мы публиковать более высокоцитруемые работы за последнее время?
2. Наши авторы работают в разных предметных областях. Как сравнить «физиков» с «лириками»?
3. Как сравнить молодого учёного и автора, публикующегося с 1980х годов?

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

The screenshot shows the InCites dashboard. At the top left, the logo 'InCites' is displayed with the tagline 'Calibrate Your Strategic Research Vision'. To the right is the 'Clarivate Analytics' logo. Below this is a navigation bar with three tabs: 'Analytics' (selected), 'Dashboard', and 'My Organization'. A 'New in InCites' notification is visible on the left, and a 'My Folders' button is on the right. The main content area is titled 'Explore InCites Data' with the subtitle 'Create dynamic tables and graphs based on your needs.' Below this are six icons representing different data categories: People, Organizations, Regions, Research Areas, Journals, Books, Conference Proceedings, and Funding Agencies.

InCites
Calibrate Your Strategic Research Vision

Clarivate Analytics

Analytics Dashboard My Organization

i New in InCites My Folders

Explore InCites Data
Create dynamic tables and graphs based on your needs.

People Organizations Regions Research Areas Journals, Books, Conference Proceedings Funding Agencies

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

The background features a complex, repeating geometric pattern of overlapping, three-dimensional-looking shapes in shades of gray and purple. The shapes are interconnected, creating a sense of depth and movement. The overall effect is a modern, architectural aesthetic.

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. The α subunit was tetrameric in solution, whereas the β subunit was dimeric. It is suggested that the arrangement of subunits in the holoenzyme is such that 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 used. 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	Category Expected Citations	Category Normalized Citation Impact
20	55.26	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](#)

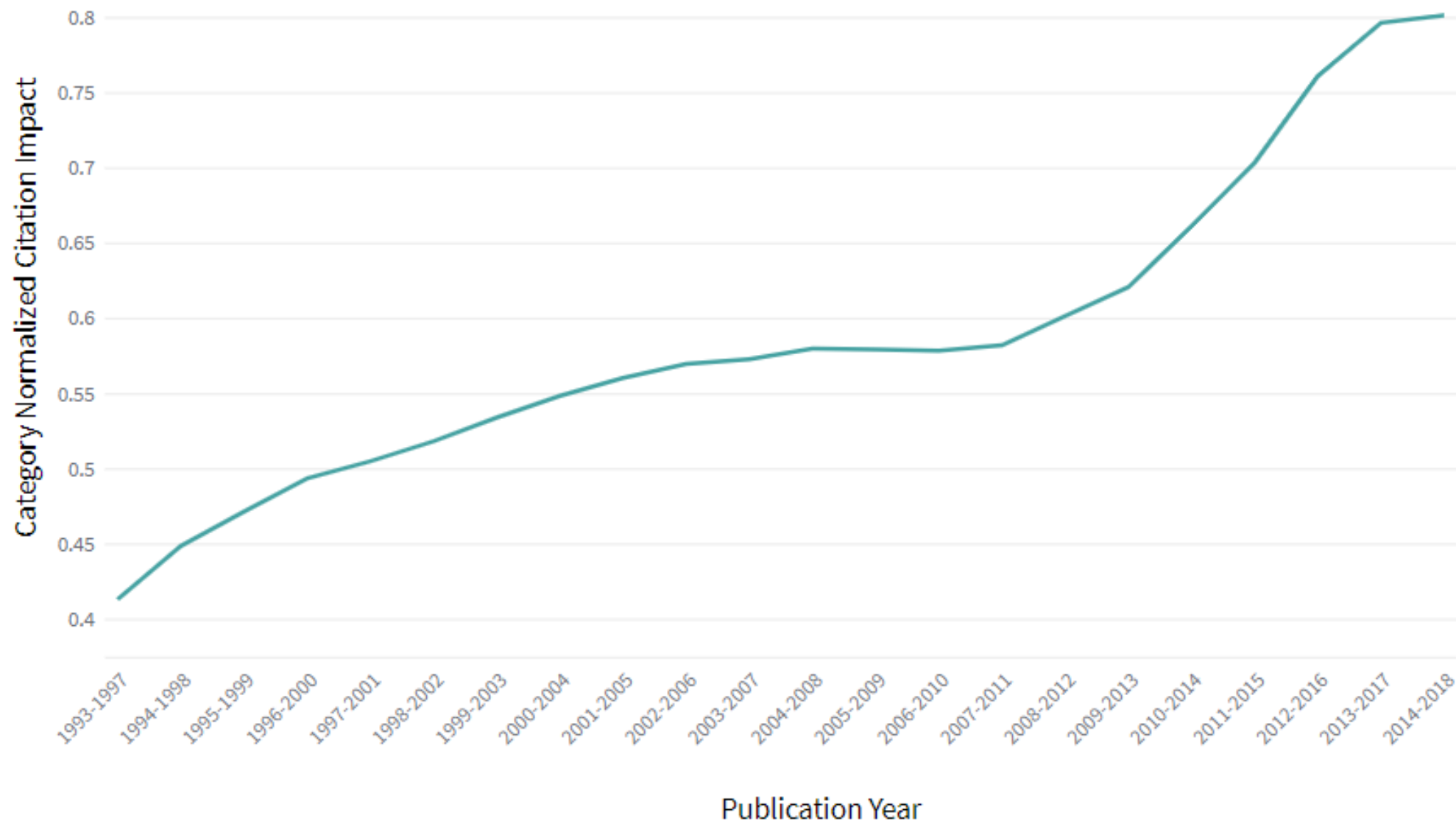
Most recently cited by:

Korasick, David A.; Tanner, John J. Determination of protein oligomeric structure from small-angle X-ray scattering. PROTEIN SCIENCE (2018)

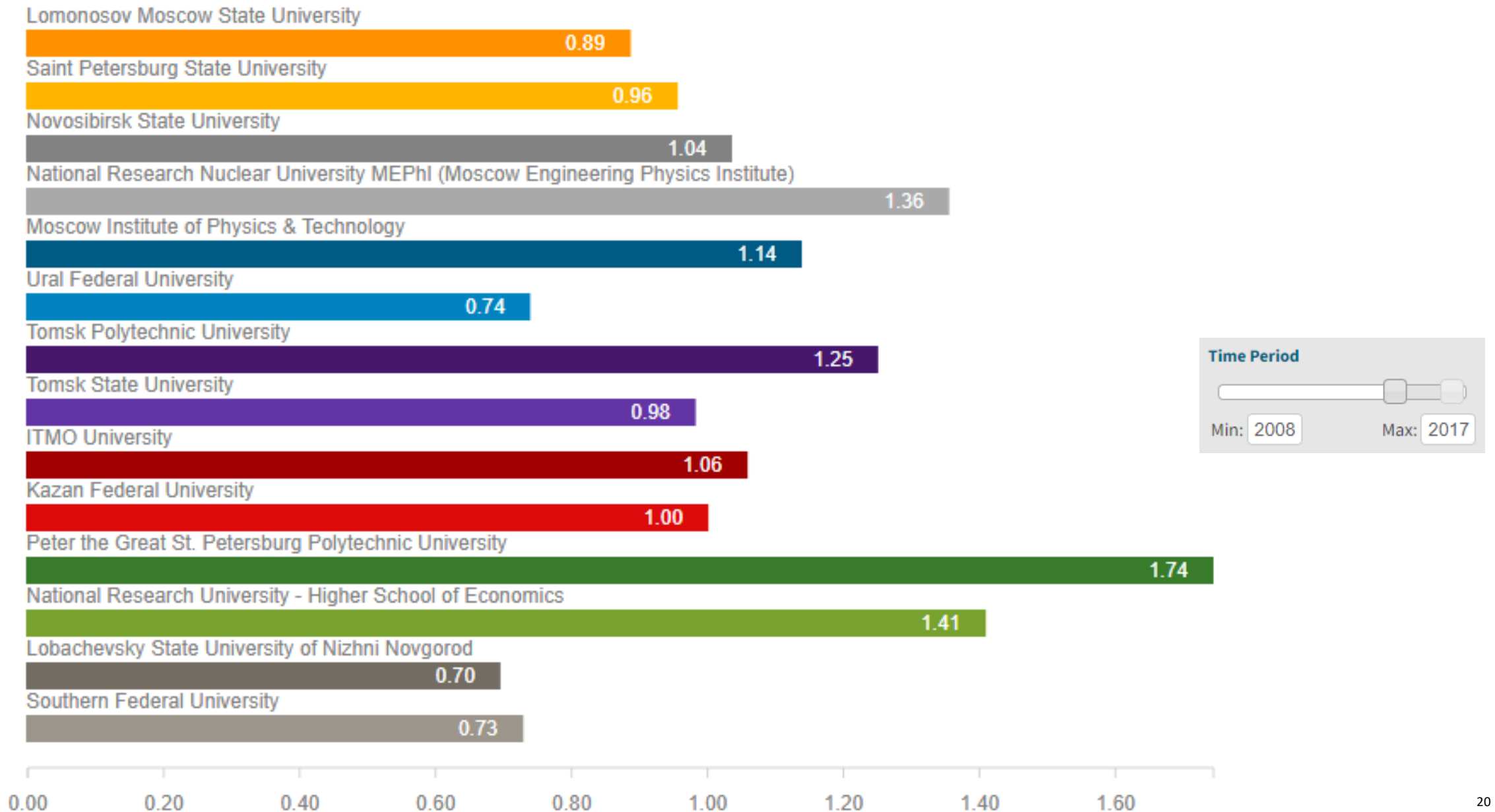
Kimata-Ariza, Yoko; Hase, Toshiharu.

Для России это показатель стремительно растёт

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

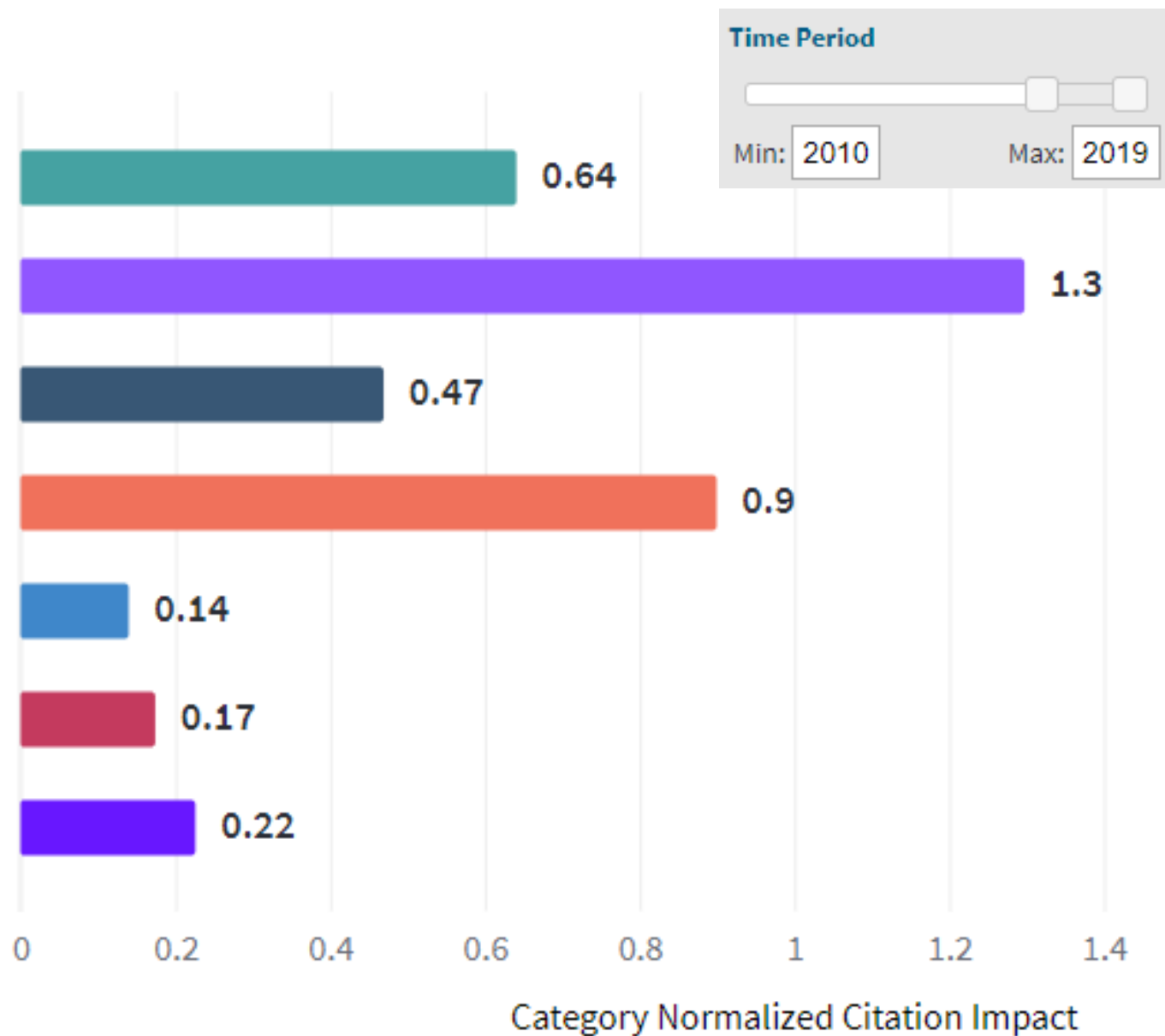


Сопоставление организаций по этому показателю



Сопоставление организаций КрасНЦ СО РАН по этому показателю

Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact
Kirensky Institute of Physics	1	1,933	0.64
Biophysics Institute, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	2	609	1.3
Institute of Chemistry & Chemical Technology, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	3	587	0.47
Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	4	586	0.9
Research Institute for Medical Problems in the North, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	5	213	0.14
Special Designing & Technological Bureau Nauka, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	6	29	0.17
Krasnoyarsk Research Institute of Agriculture, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	7	3	0.22



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
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

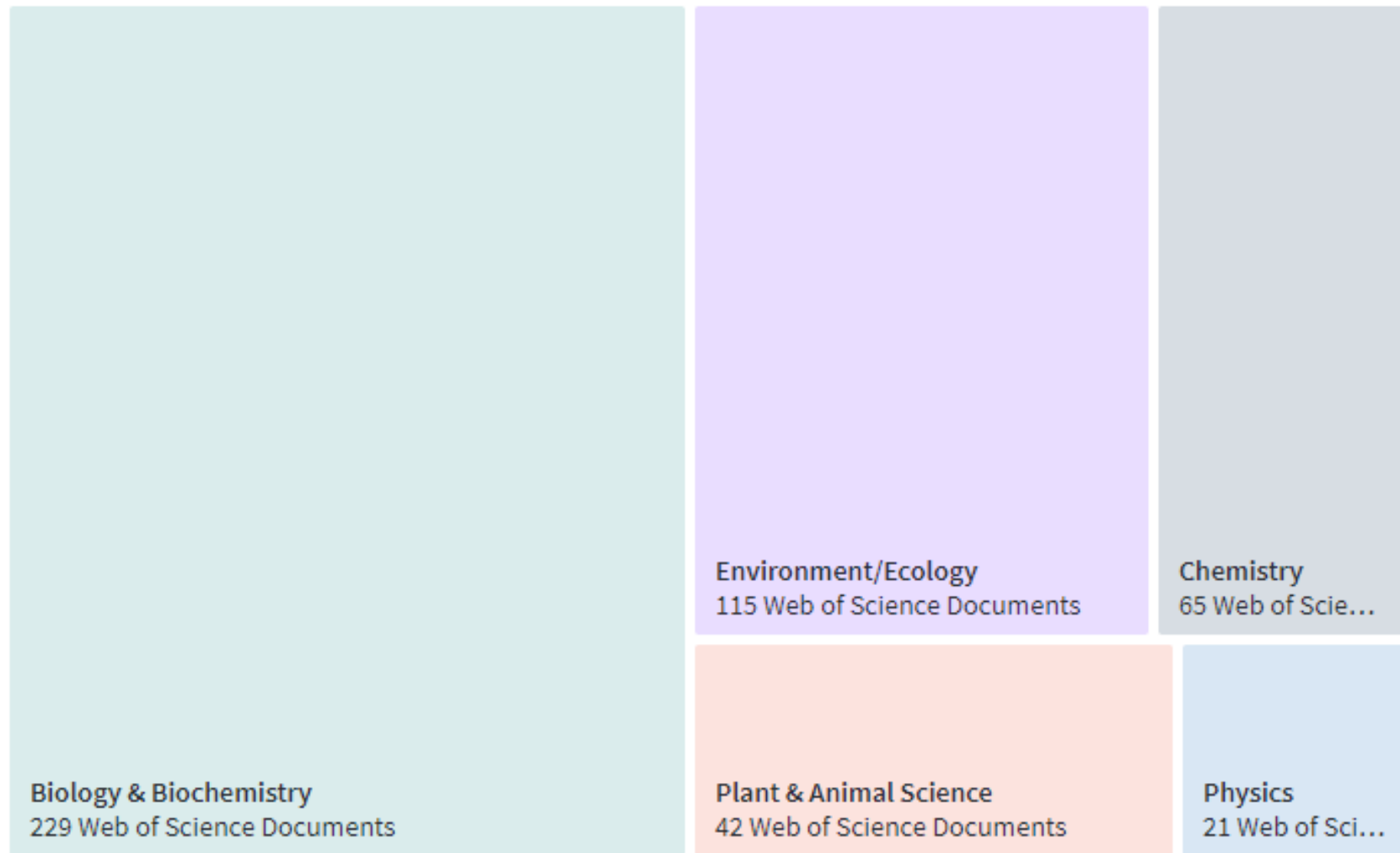
1 Year Citing All Prior Years Cumulative

Average Percentile

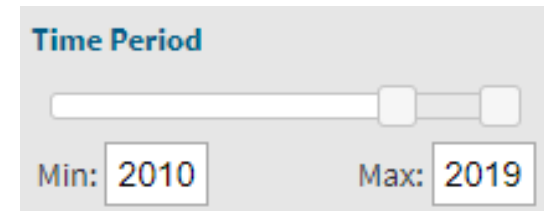
Category Normalized Citation Impact

Citation Impact

В каких предметных областях наиболее активно публикуются сотрудники Института Биофизики?

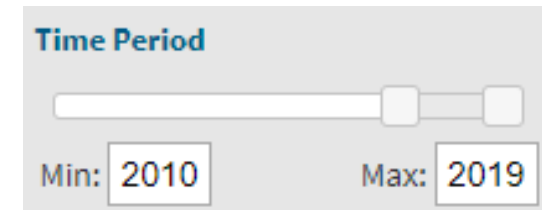
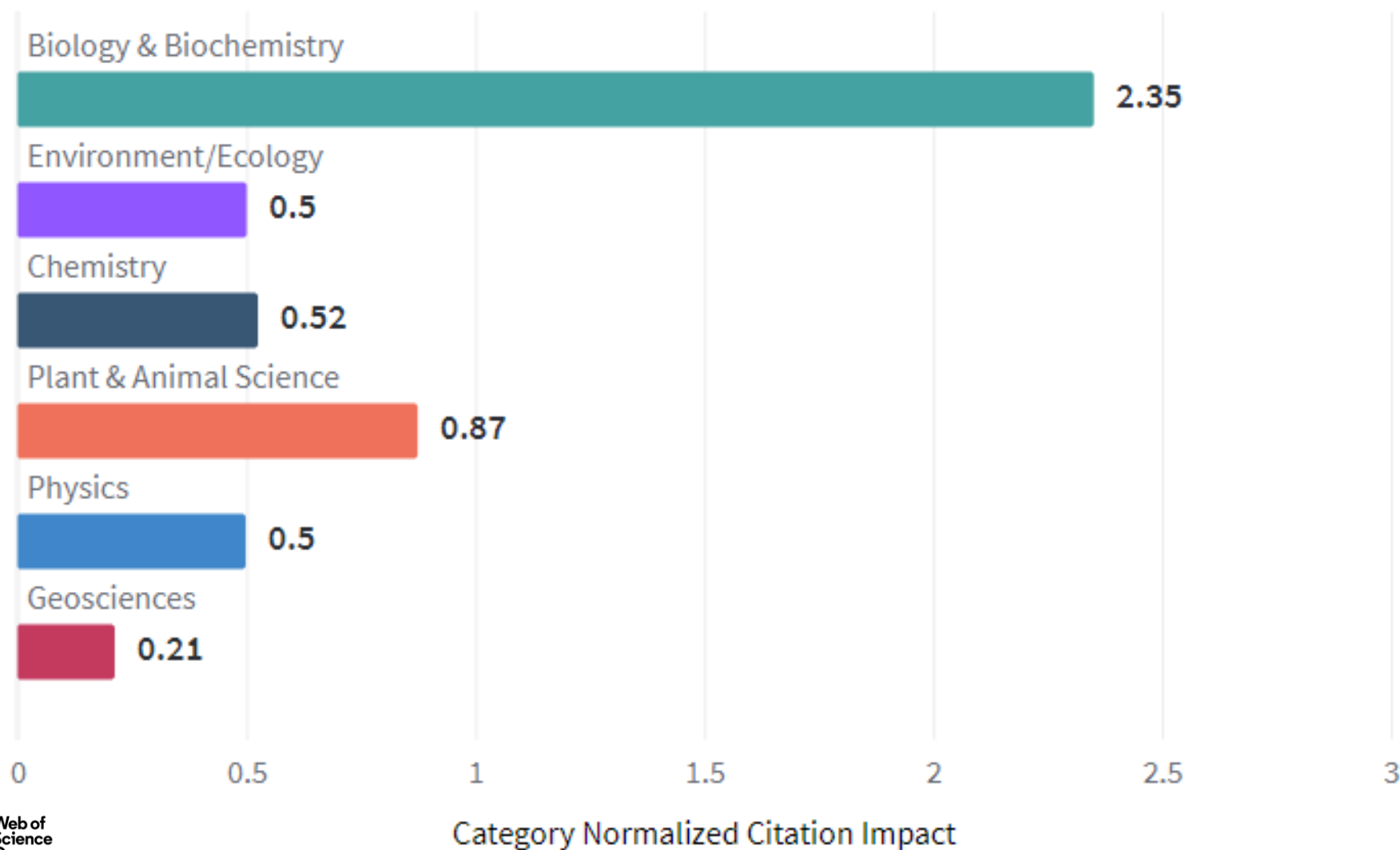


Box size indicates Web of Science Documents ①



А как эти работы цитировались в зависимости от предметной области?

Показатель Category Normalized Citation Impact



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 мегаколлекций

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



Box size indicates Highly Cited Papers ⓘ

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

Results: 9

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ORGANIZATION-ENHANCED: (Kirensky Institute of Physics) ...More


Create an alert


Refine Results


Search within results for...





Filter results by:

 Highly Cited in Field (9)

 Hot Papers in Field (2)

 Open Access (2)

Sort by: Date  Times Cited Usage Count Relevance More 

1 of 1

Select Page

 Export...


Add to Marked List


1. **Emerging ultra-narrow-band cyan-emitting phosphor for white LEDs with enhanced color rendition**

By: Zhao, Ming; Liao, Hongxu; Molokeev, Maxim S.; et al.

LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS Volume: 8 Article Number: 38 Published: APR 10 2019



 Free Full Text from Publisher

View Abstract 


2. **Enhancement of red emission and site analysis in Eu²⁺ doped new-type structure Ba₃CaK(PO₄)₃ for plant growth white LEDs**

By: Xiang, Jinmeng; Zheng, Jiming; Zhou, Ziwei; et al.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 356 Pages: 236-244 Published: JAN 15 2019



Full Text from Publisher

View Abstract 

 Analyze Results


 Create Citation Report

Times Cited: 41

(from Web of Science Core Collection)

 Hot Paper


 Highly Cited Paper

Usage Count 

Times Cited: 29

(from Web of Science Core Collection)

 Hot Paper

 Highly Cited Paper

Usage Count 

Исследовательские фронты

Группы высокоцитируемых публикаций, кластеризованные нашими алгоритмами на основе социотирования

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

- RECENT PROGRESS IN THE DEVELOPMENT AND PROPERTIES OF NOVEL METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE NANOSHEETS**

By: TJONG, SC;
Source: MAT SCI ENG R 74 (10): 281-350 OCT 2013
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 239
 Research Front
- ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES OF GRAPHENE/COPPER NANOCOMPOSITES USING A MOLECULAR-LEVEL MIXING PROCESS**

By: HWANG, J; YOON, T; JIN, SH; et.al
Source: ADVAN MATER 25 (46): 6724-6729 DEC 2013
Research Fields: MATERIALS SCIENCE



Times Cited: 185
 Research Front
- MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF SELF-LUBRICATING METAL MATRIX NANOCOMPOSITES REINFORCED BY CARBON NANOTUBES (CNTS) AND GRAPHENE - A REVIEW**

By: MOGHADAM, AD; OMRANI, E; MENEZES, PL; et.al
Source: COMPOS PART B-ENG 77: 402-420 AUG 2015
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 174
 Research Front

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	 8	2015.9
2	MACROSCALE SUPERLUBRICITY ENABLED; ROBUST MICROSCALE SUPERLUBRICITY; ACHIEVING SUPERLUBRICITY; SUPERLUBRICITY; HIGH CONTACT PRESSURE ENABLED	 4	2016.5

Web of Science

Tools ▾ Searches and alerts ▾

Select a database

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search Author Search Structure Search

+ Add row | Reset

Публикационная активность по этой теме

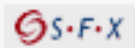
И её динамика

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

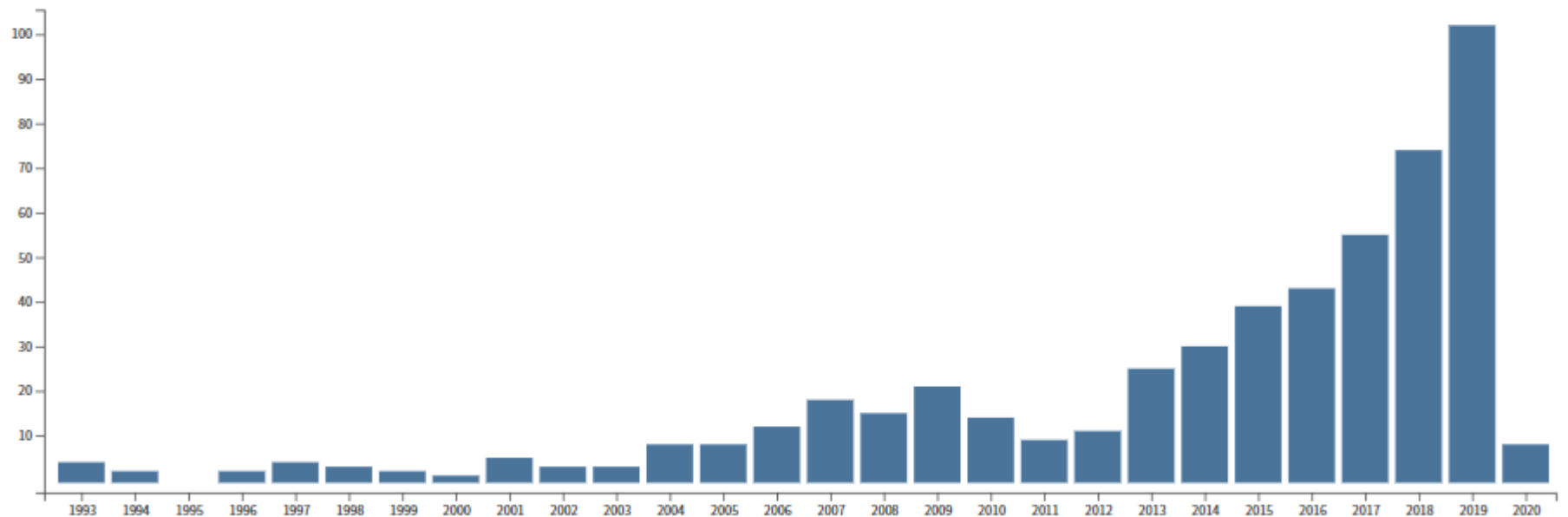
Times Cited: 19
(from Web of Science Core Collection)



Full Text from Publis

Total Publications

521



2. Influence of tribology on glob

By: Holmberg, Kenneth; Erdemir, Ali
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: Napolskii, KS (reprint author)

+ Lomonosov Moscow State Univ, Dept Chem, Moscow 119991, Russia.

Addresses:

+ [1] Lomonosov Moscow State Univ, Moscow 119991, Russia

+ [2] RAS, FSRC Crystallog & Photon, Moscow 119333, Russia

+ [3] Skolkovo Inst Sci & Technol, Moscow 121205, Russia

+ [4] Boreskov Inst Catalysis, Novosibirsk 630090, Russia

+ [5] Novosibirsk State Univ, Novosibirsk 630090, Russia

- [6] Krasnoyarsk Sci Ctr SB RAS, Inst Chem & Chem Technol, Fed Res Ctr, Krasnoyarsk 660036, Russia

Organization-Enhanced Name(s)

Russian Academy of Sciences

Krasnoyarsk Science Center of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

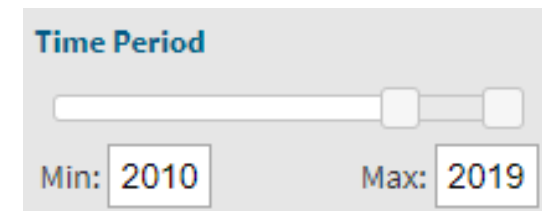
Institute of Chemistry & Chemical Technology, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences

E-mail Addresses: kirill@inorg.chem.msu.ru

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

Наиболее активные партнёры Института химии и химической технологии СО РАН по совместным исследованиям

Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact
Russian Academy of Sciences	1	419	0.54
Krasnoyarsk Science Center of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences	1	419	0.54
Siberian Federal University	3	295	0.39
Kirensky Institute of Physics	4	98	0.41
Novosibirsk State University	5	36	1.83
Reshetnev Siberian State University of Science & Technology	6	33	0.37
Boreskov Institute of Catalysis, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	7	32	0.72
Institute of Solid State Chemistry & Mechanochemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences	8	31	1.77

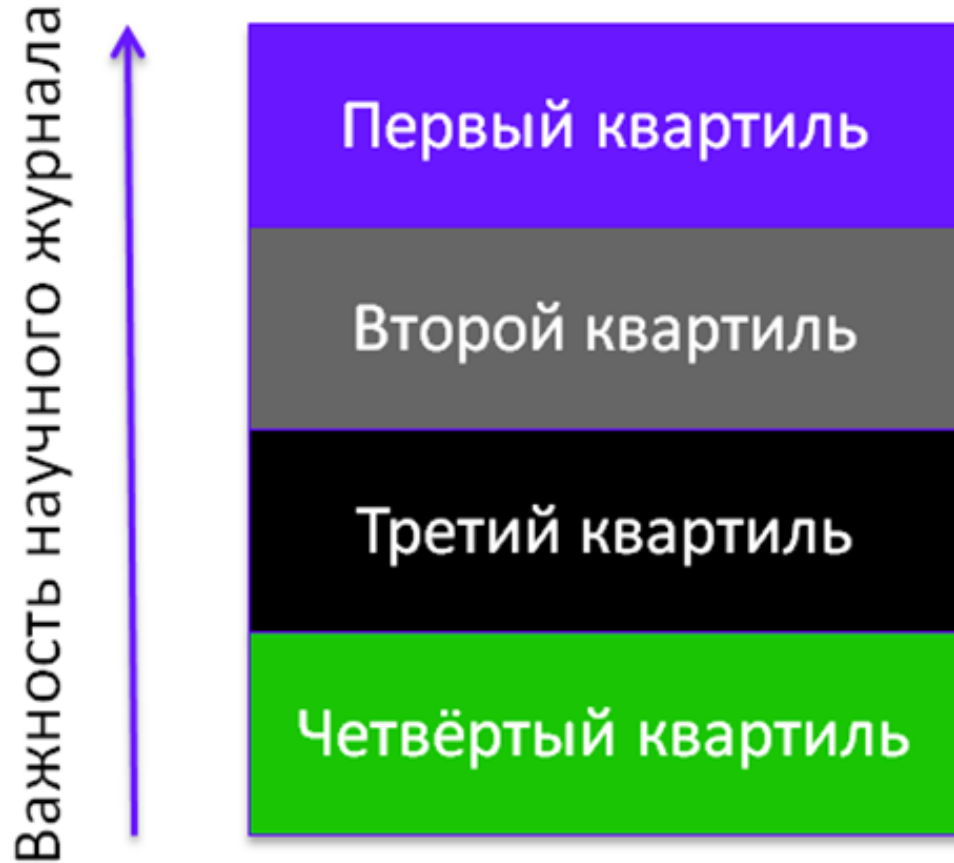


Импакт-фактор – пожалуй, лучший индикатор важности научного журнала. Но он не должен быть использован для оценки конкретных научных публикаций.

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

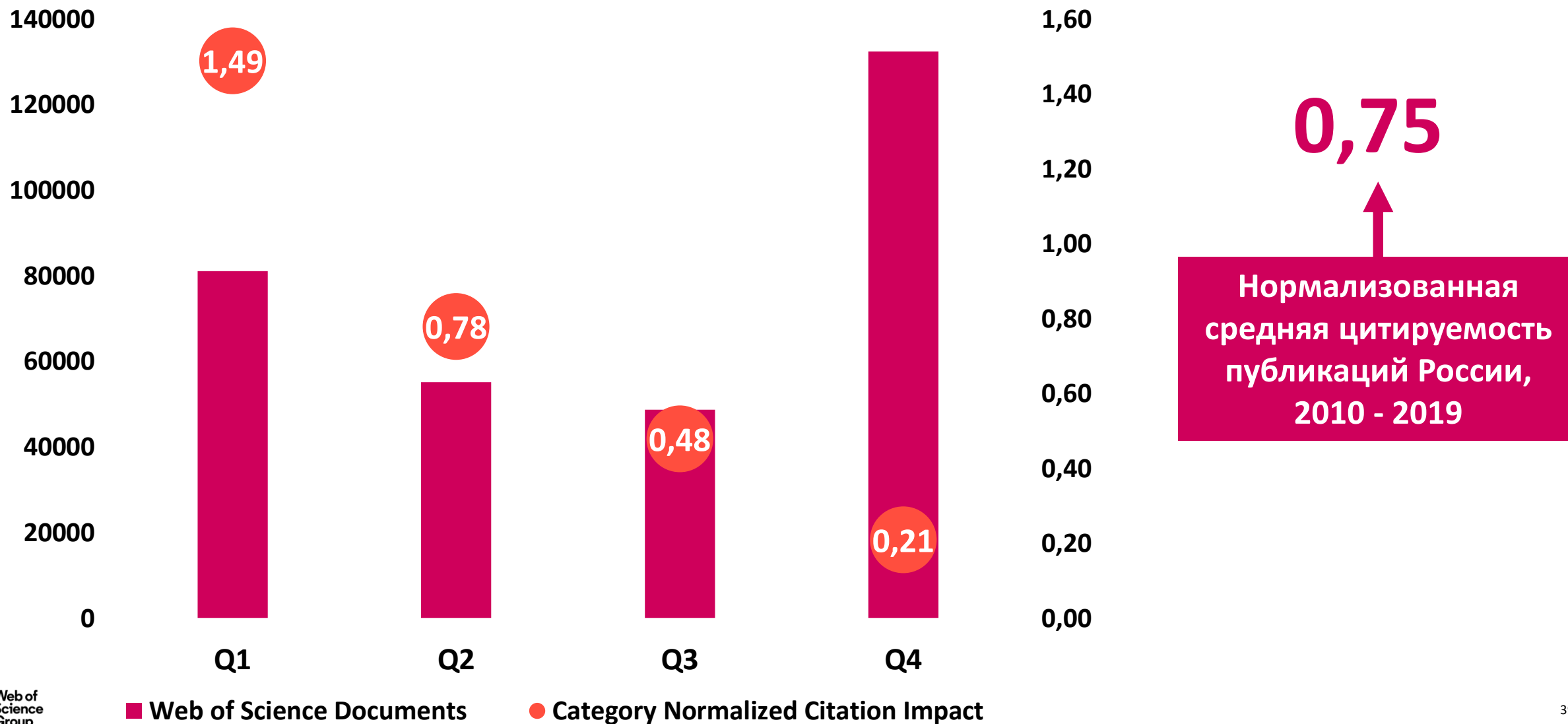
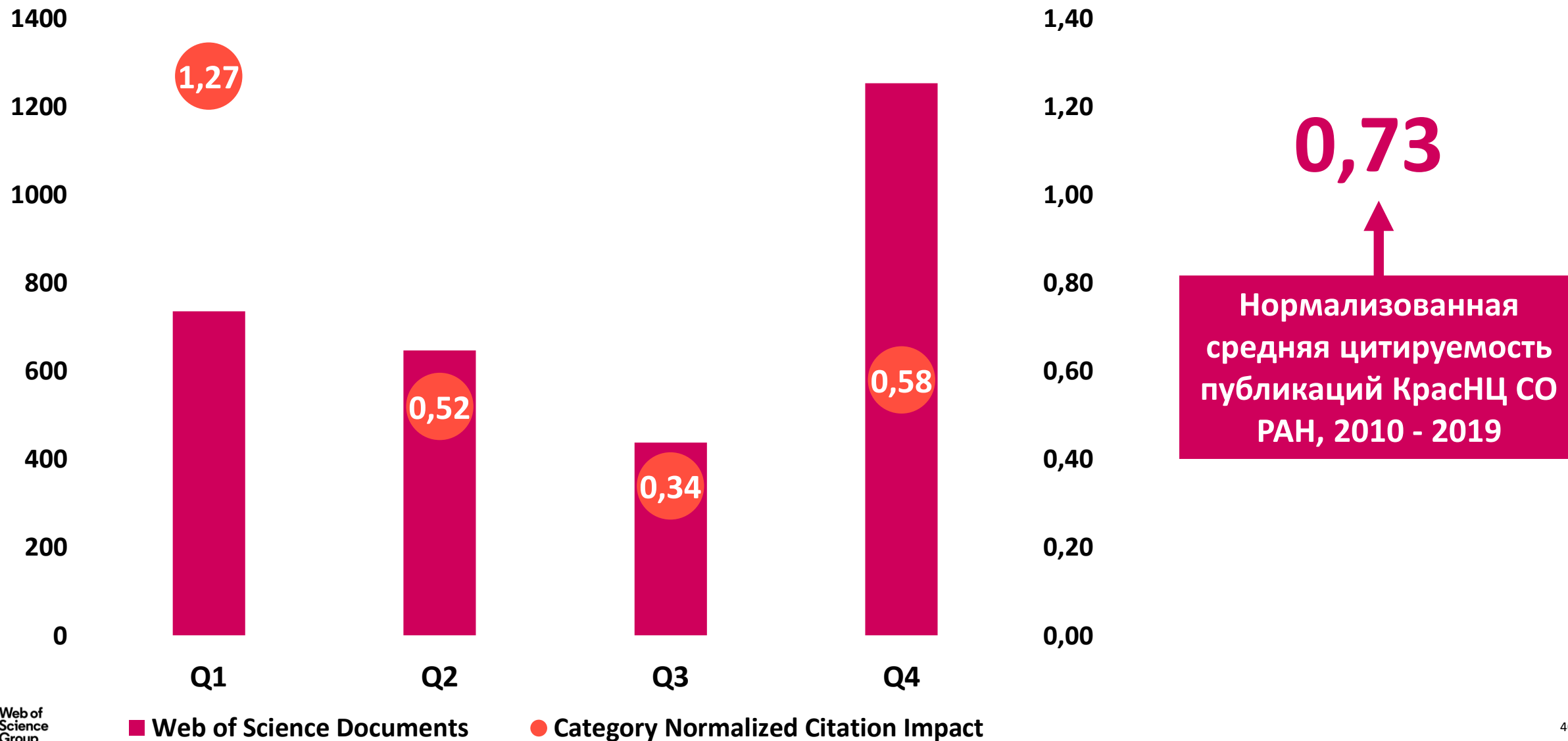


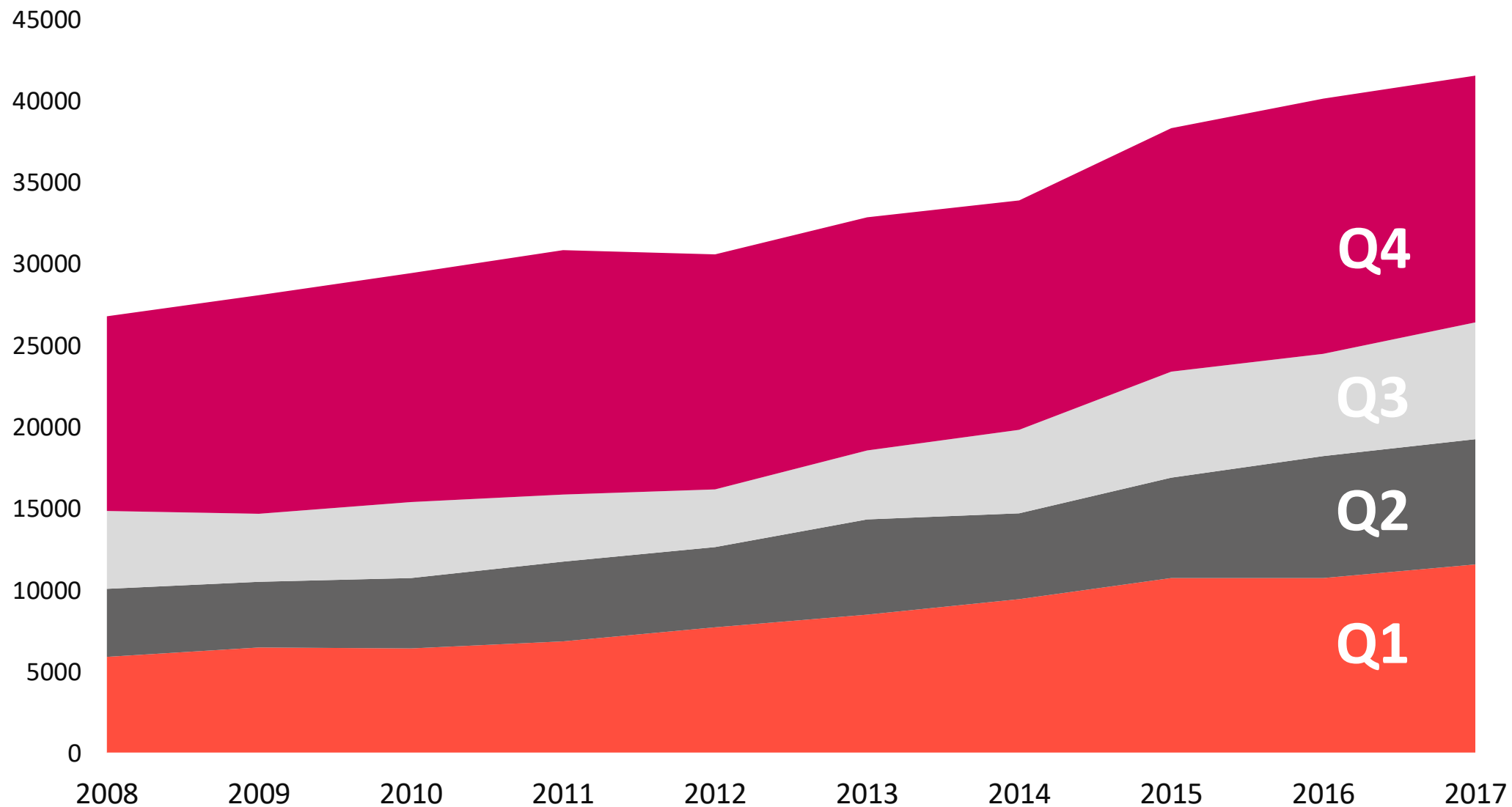
График публикационной активности КрасНЦ по квартилям

Зависимость цитируемости публикаций от квартиля журнала



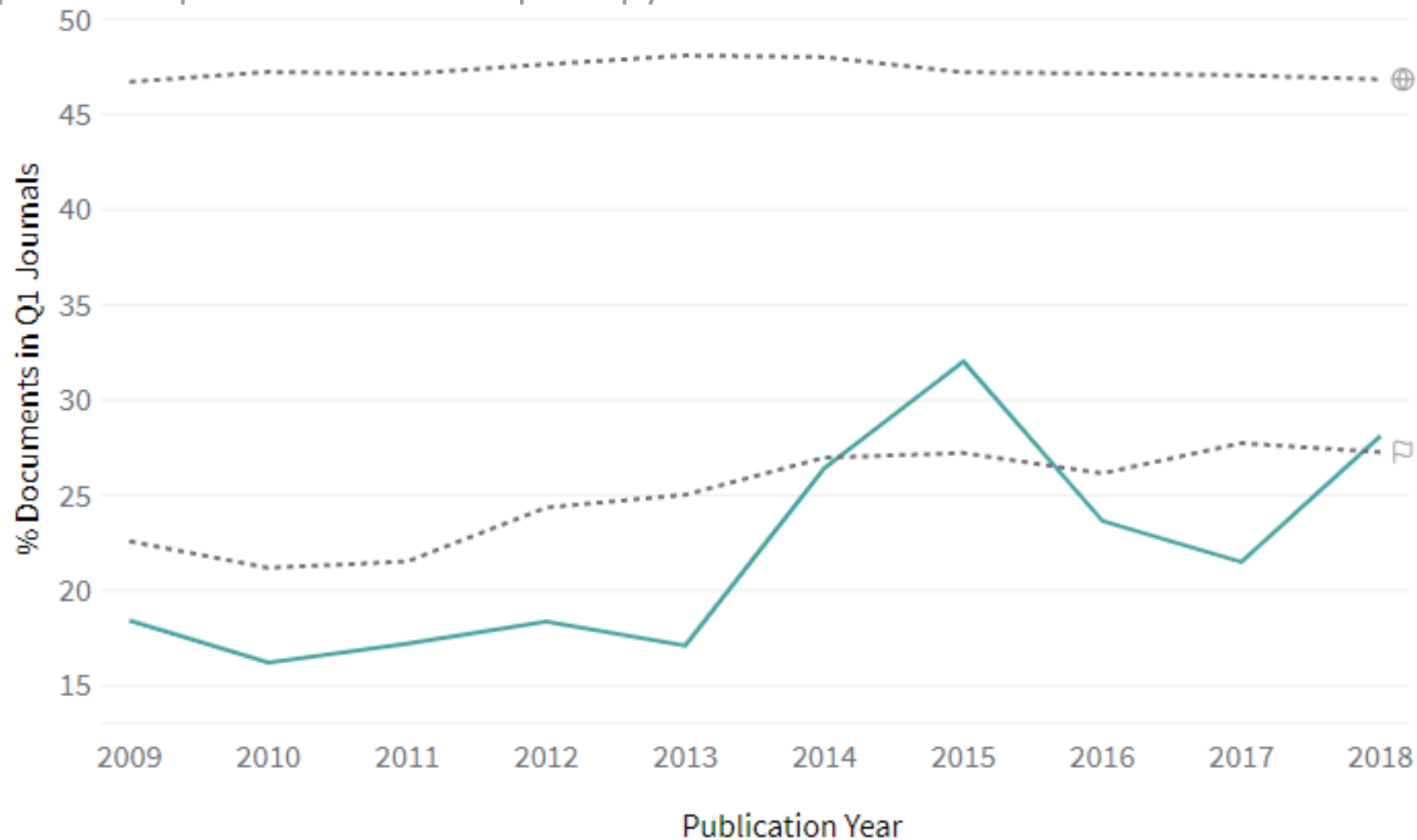
Динамика публикационной активности России

В разбивке по кварталам Journal Citation Reports

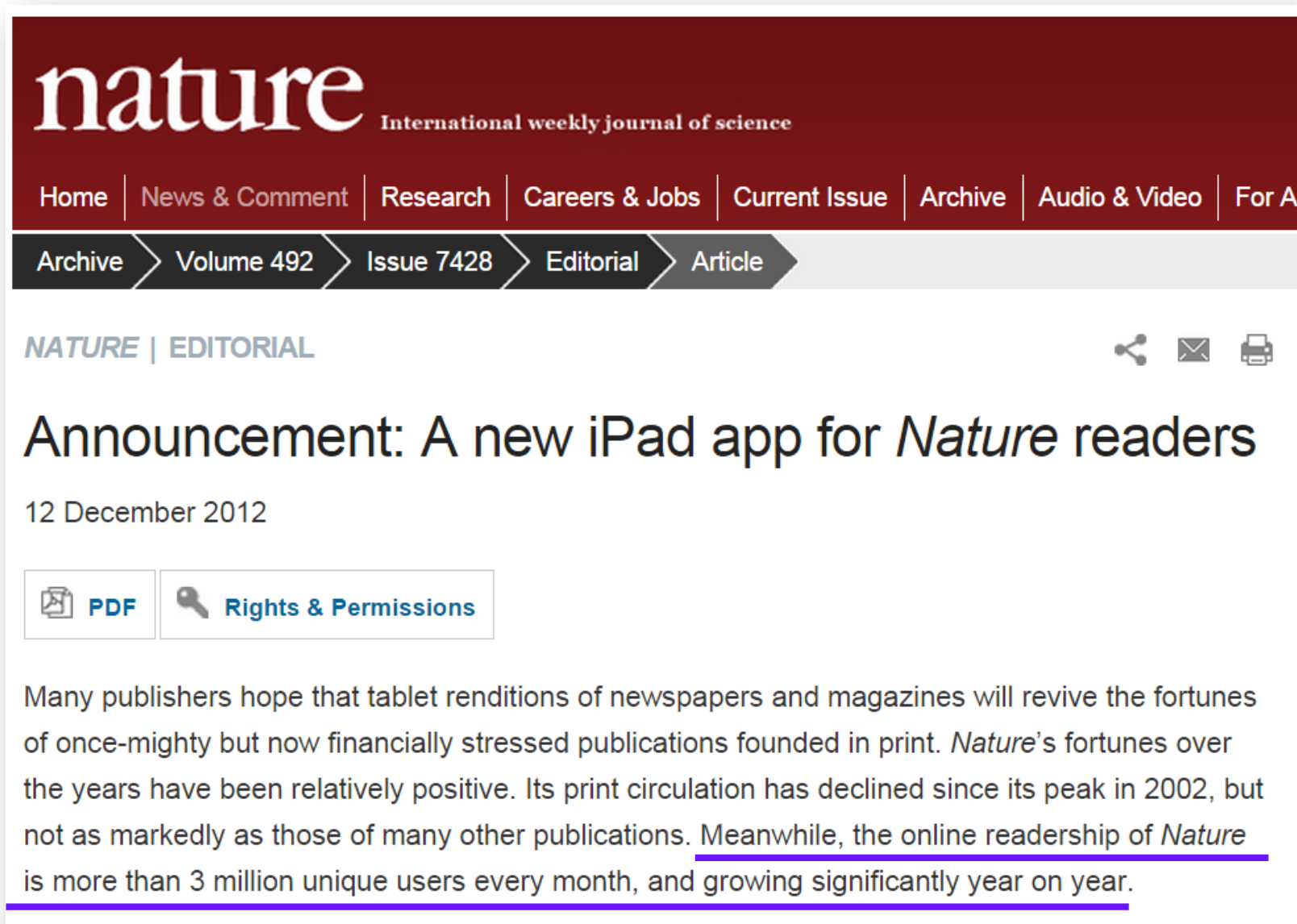


Динамика публикационной активности Института физики им. Киренского

В журналах первого квартиля по импакт-фактору



Кто сможет узнать о результатах наших исследований?



The screenshot shows 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 for Home, News & Comment, Research, Careers & Jobs, Current Issue, Archive, Audio & Video, and For Authors. A secondary navigation bar shows a breadcrumb trail: Archive > Volume 492 > Issue 7428 > Editorial > Article. The main content area is white and features the text 'NATURE | EDITORIAL' on the left and social media icons on the right. The title of the article is 'Announcement: A new iPad app for *Nature* readers', dated 12 December 2012. Below the title are two buttons: 'PDF' and 'Rights & Permissions'. The article text begins with '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

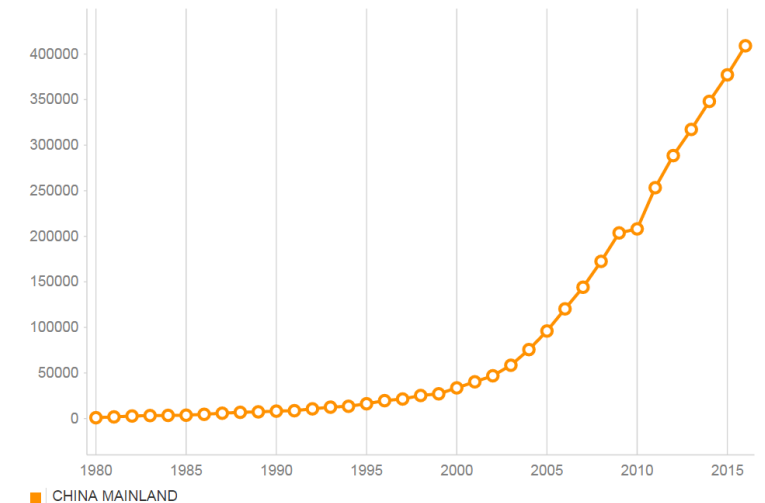
Fei Shu, School of Information Studies, McGill University, Montreal, Canada

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