



REUTERS/Kevin Lamarque

# АНАЛИЗ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В БАЗЕ ДАННЫХ WEB OF SCIENCE

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ  
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ

2 ИЮНЯ 2016 Г.



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SAMARA UNIVERSITY



THOMSON REUTERS

## О ЧЁМ ПОЙДЁТ РЕЧЬ

---

- Это – не обучающий семинар по использованию Web of Science (хотя один из наших специалистов по обучению пользователей может приехать в Самару и выступить с обучающим семинаром, это входит в вашу подписку)
- Анализ публикационной активности и цитируемости СНИУ
- Наши рекомендации по качественному увеличению этих показателей



# САМЫЙ ГЛАВНЫЙ СЛАЙД

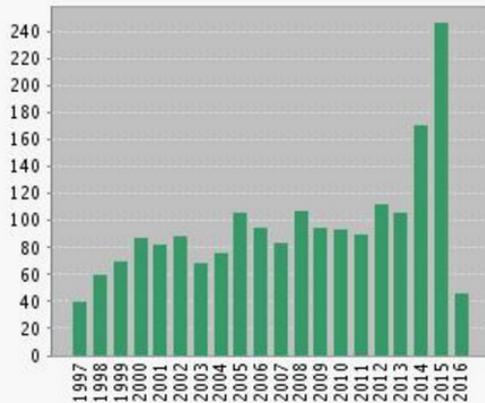
## Citation Report: 2022

(from Web of Science Core Collection)

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

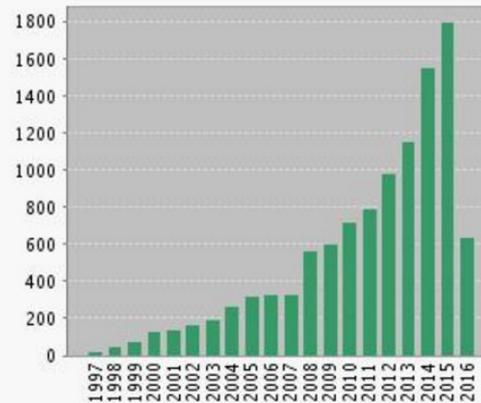
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

### Published Items in Each Year



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

### Citations in Each Year



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

Results found:	2022
Sum of the Times Cited [?]:	10901
Sum of Times Cited without self-citations [?]:	7972
Citing Articles [?]:	6654
Citing Articles without self-citations [?]:	5686
Average Citations per Item [?]:	5.39
h-index [?]:	42

# 5 САМЫХ ЦИТИРУЕМЫХ РАБОТ СОТРУДНИКОВ СНИУ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ

1. **TOPOS3.2: A new version of the program package for multipurpose crystal-chemical analysis**  
By: Blatov, VA; Shevchenko, AP; Serezhkin, VN  
JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY Volume: 33 Pages: 1193-1193 Part: 4 Published: AUG 1 2000  
 [Full Text from Publisher](#)  
**Times Cited: 641**  
*(from Web of Science Core Collection)*  
**Usage Count** 
2. **Interpenetrating metal-organic and inorganic 3D networks: a computer-aided systematic investigation. Part I. Analysis of the Cambridge structural database**  
By: Blatov, VA; Carlucci, L; Ciani, G; et al.  
CRYSTENGCOMM Volume: 6 Pages: 377-395 Published: SEP 17 2004  
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)  
**Times Cited: 548**  
*(from Web of Science Core Collection)*  
**Usage Count** 
3. **Vertex-, face-, point-, Schläfli-, and Delaney-symbols in nets, polyhedra and tilings: recommended terminology**  
By: Blatov, V. A.; O'Keeffe, M.; Proserpio, D. M.  
CRYSTENGCOMM Volume: 12 Issue: 1 Pages: 44-48 Published: 2010  
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)  
**Times Cited: 342**  
*(from Web of Science Core Collection)*  
 **Highly Cited Paper**  
**Usage Count** 
4. **Underlying nets in three-periodic coordination polymers: topology, taxonomy and prediction from a computer-aided analysis of the Cambridge Structural Database**  
By: Alexandrov, E. V.; Blatov, V. A.; Kochetkov, A. V.; et al.  
CRYSTENGCOMM Volume: 13 Issue: 12 Pages: 3947-3958 Published: 2011  
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)  
**Times Cited: 270**  
*(from Web of Science Core Collection)*  
 **Highly Cited Paper**  
**Usage Count** 
5. **Applied Topological Analysis of Crystal Structures with the Program Package ToposPro**  
By: Blatov, Vladislav A.; Shevchenko, Alexander P.; Proserpio, Davide M.  
CRYSTAL GROWTH & DESIGN Volume: 14 Issue: 7 Pages: 3576-3586 Published: JUL 2014  
 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)  
**Times Cited: 246**  
*(from Web of Science Core Collection)*  
 **Hot Paper**  
 **Highly Cited Paper**

# ЮДЖИН ГАРФИЛД

**1957**

*Institute for Scientific  
Information (ISI)*

**1964**

*Science Citation Index*

**1992**

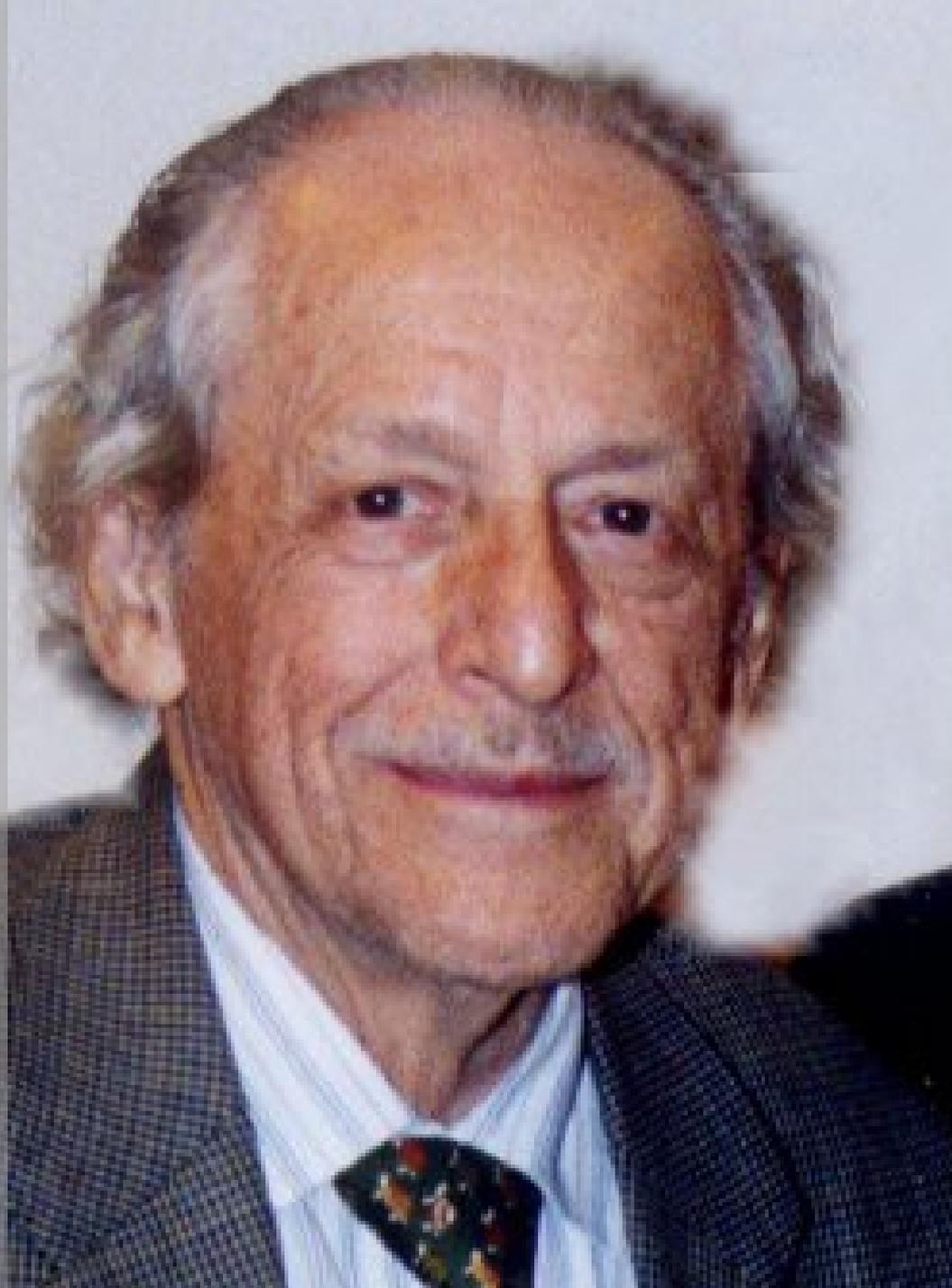
*Thomson Scientific*

**1997**

*Web of Science*

**2014**

*Web of Science Core  
Collection*

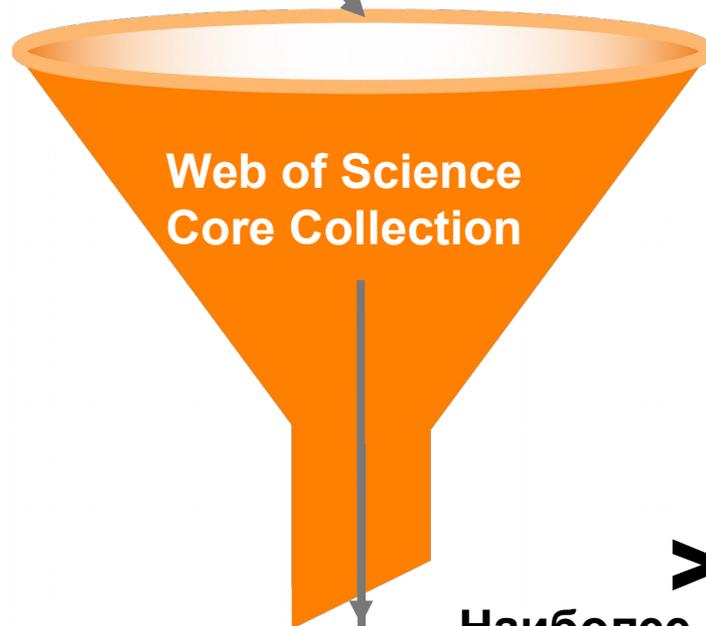


# ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

---

**>100 000**

Научных журналов в мире



\* Thomson Reuters не является издателем

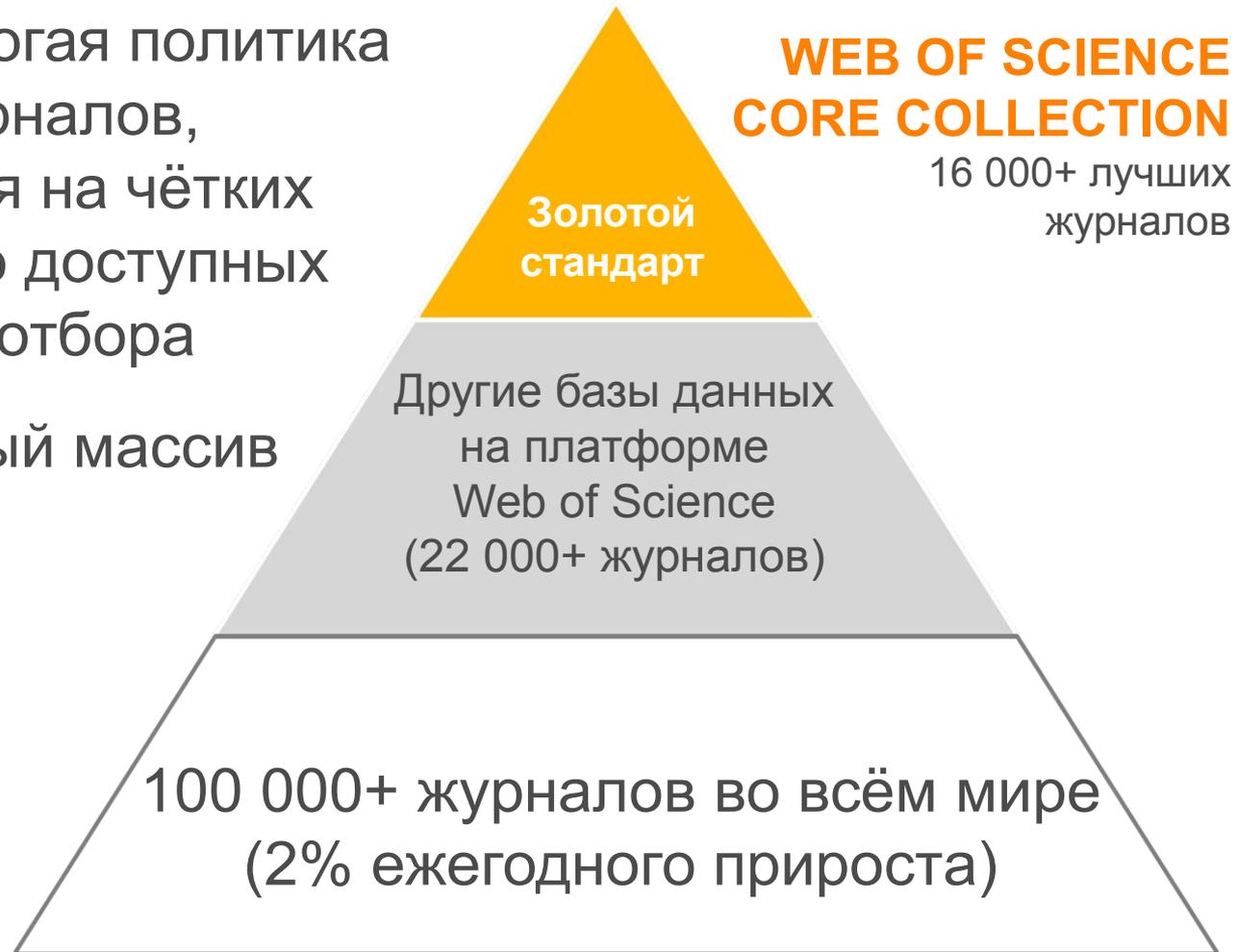
**> 16 000**

Наиболее влиятельных журналов

# WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

---

- Самая строгая политика отбора журналов, основанная на чётких и публично доступных критериях отбора
- Однородный массив данных



# УНИФИЦИРОВАННОЕ НАЗВАНИЕ СНИУ В WEB OF SCIENCE

---

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is visible. Below it, a navigation bar includes 'Search', 'Web of Science™ Core Collection' with a dropdown arrow, and 'My'. A 'Welcome to' message is positioned on the right. The main search area features a 'Basic Search' dropdown menu. A search input field contains 'Samara National Research University' and includes a clear button. To the right of the input field is a dropdown menu labeled 'Organization-En...' with a downward arrow. A blue 'Search' button is located to the right of the dropdown. Below the input field, a descriptive text reads: 'Finds papers from organizations with identified name variants. Select available organizations from the Index.' A link 'Select from Index' with a right-pointing arrow is positioned below the text. At the bottom of the search area, there are two links: '+ Add Another Field' and 'Reset Form'.

# НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫЕ АВТОРЫ СНИУ – И ИХ СОАВТОРЫ

За всю историю в Web of Science

Field: Authors	Record Count
SEREZHKIN VN	230
SEREZHKINA LB	197
BLATOV VA	132
ASTASHKIN SV	81
PUSHKIN DV	78
DOSKOLOVICH LL	58
PERESYPKINA EV	57
KHONINA SN	56
MARTYNENKO AP	56
VIROVETS AV	49

За последние 10 лет

Field: Authors	Record Count
SEREZHKINA LB	99
SEREZHKIN VN	92
BLATOV VA	86
ASTASHKIN SV	59
DOSKOLOVICH LL	57
PUSHKIN DV	53
KHONINA SN	49
PERESYPKINA EV	47
VIROVETS AV	46
KOTLYAR VV	43

# СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОТРУДНИКОВ

---

Виктор Николаевич Серёжкин

Results found:	231
Sum of the Times Cited [?]	: 1647
Sum of Times Cited without self-citations [?]	: 1053
Citing Articles [?]	: 1092
Citing Articles without self-citations [?]	: 893
Average Citations per Item [?]	: 7.13
h-index [?]	: 13

Владислав Анатольевич Блатов

Results found:	132
Sum of the Times Cited [?]	: 4607
Sum of Times Cited without self-citations [?]	: 4066
Citing Articles [?]	: 2841
Citing Articles without self-citations [?]	: 2725
Average Citations per Item [?]	: 34.90
h-index [?]	: 30

# ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ИМЕНИ АВТОРА

---

- Многообразии вариантов написания и транслитерации фамилии
- Наличие или отсутствие второго инициала
- Наличие однофамильцев с идентичными инициалами (возможно, работающих даже в той же предметной области)
- Мы сделали два решения для этой проблемы: бесплатное (**ResearcherID**) и платное (**Web of Science Profiles**)



# RESEARCHER ID

RESEARCHERID

[Home](#) [My Researcher Profile](#) [Refer a Colleague](#) [Logout](#) [Search](#) [Interactive Map](#) [EndNote >](#)

## ResearcherID: H-9629-2013

ResearcherID Labs

Other Names: Paramonov, S.; Paramonov, Sergey; Paramonov, S. V.; Paramonov, Sergey V.

E-mail: [sergey.paramonov@thomsonreuters.com](mailto:sergey.paramonov@thomsonreuters.com)

URL: <http://www.researcherid.com/rid/H-9629-2013>

Subject: Chemistry; Information Science & Library Science

Keywords: impact factor; chromene; chemistry; crown ethers; photochromism

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7877-8742>

My URLs: <http://wokinfo.com/russian/>  
[http://twitter.com/sparamonov\\_tr](http://twitter.com/sparamonov_tr)

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

Primary Institution:

Sub-org/Dept:

Role:

Past Institutions:

### My Publications

My Publications (14)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#) ▶

ResearcherID labs

[Create A Badge](#)

[Collaboration Network](#)

[Citing Articles Network](#)

Publication Groups

Marie McVeigh (7)

[View Publications](#)

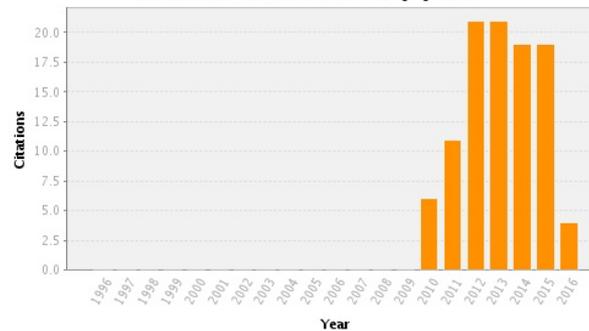
[Citation Metrics](#)

### 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



Total Articles in Publication List: 14

Articles With Citation Data: 12

Sum of the Times Cited: 101

Average Citations per Article: 8.42

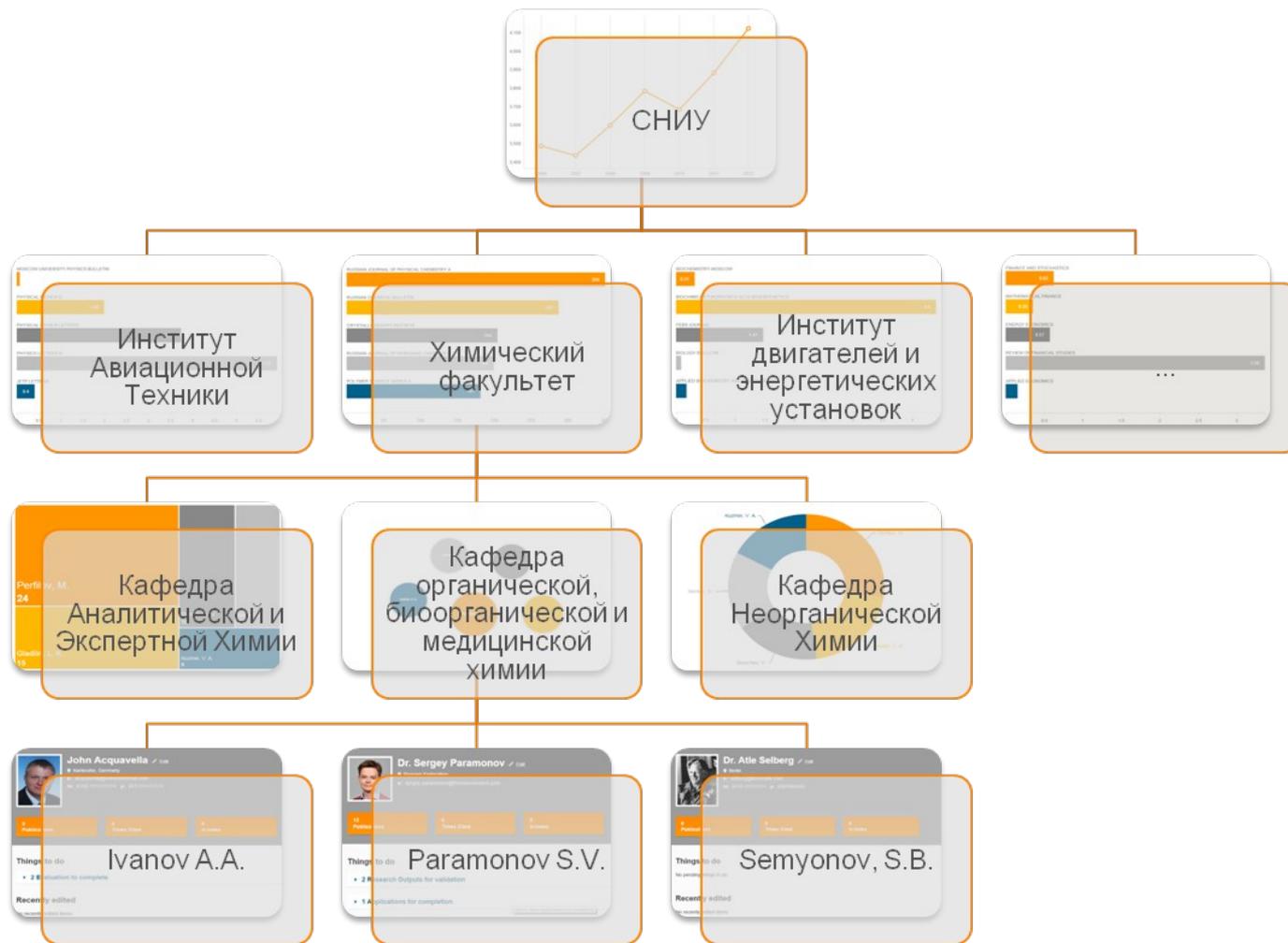
h-index: 4

Last Updated: 04/26/2016 18:25 GMT



THOMSON REUTERS

# СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ СОТРУДНИКОВ WEB OF SCIENCE PROFILES



# ПРОФИЛИ СОТРУДНИКОВ В WEB OF SCIENCE PROFILES

The screenshot shows a user profile page for Dr. Sergey Paramonov. On the left is a navigation sidebar with menu items: Dashboard, Research Outputs, Project Management, Intellectual Properties, Activities, Graduations, Persons, Faculty Reviews, Organisations, and Classifications. The top right of the page features utility links: View Profile, Access Advanced Analytics, Generate CV, and an Add new button. The profile header includes a photo of Dr. Paramonov, his name, an Edit link, his location (Russian Federation), and his email address (sergey.paramonov@thomsonreuters.com). Below the header are three orange boxes displaying statistics: 12 Publications, 0 Times Cited, and 0 H-Index. The main content area is titled 'Things to do' and contains two items: '2 Research Outputs for validation' and '1 Applications for completion', each with a 'View All' link.

View Profile Access Advanced Analytics Generate CV + Add new

**Dashboard**

Research Outputs

Project Management

Intellectual Properties

Activities

Graduations

Persons

Faculty Reviews

Organisations

Classifications

**Dr. Sergey Paramonov** Edit

Russian Federation

e: sergey.paramonov@thomsonreuters.com

12 Publications

0 Times Cited

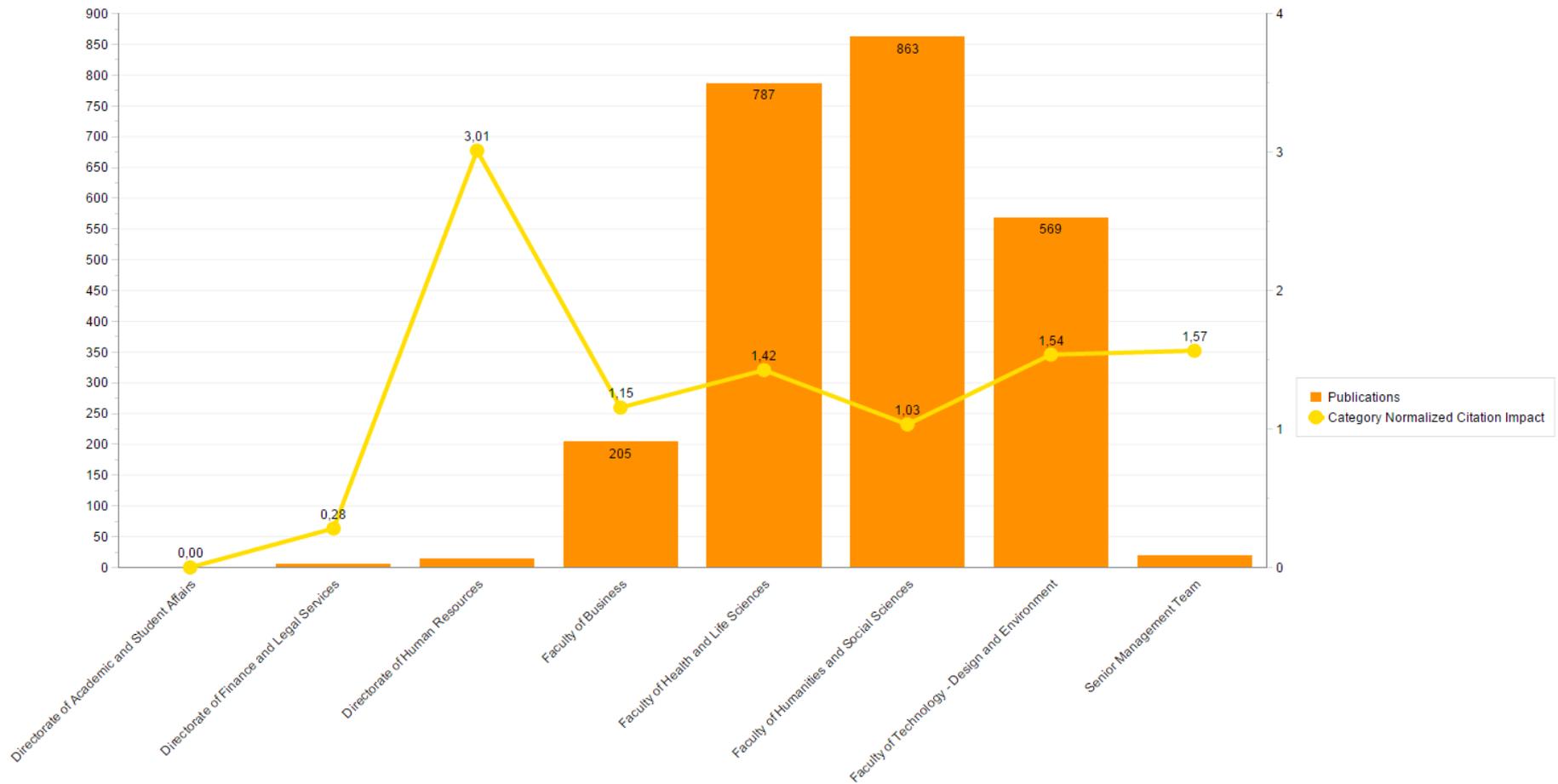
0 H-Index

**Things to do**

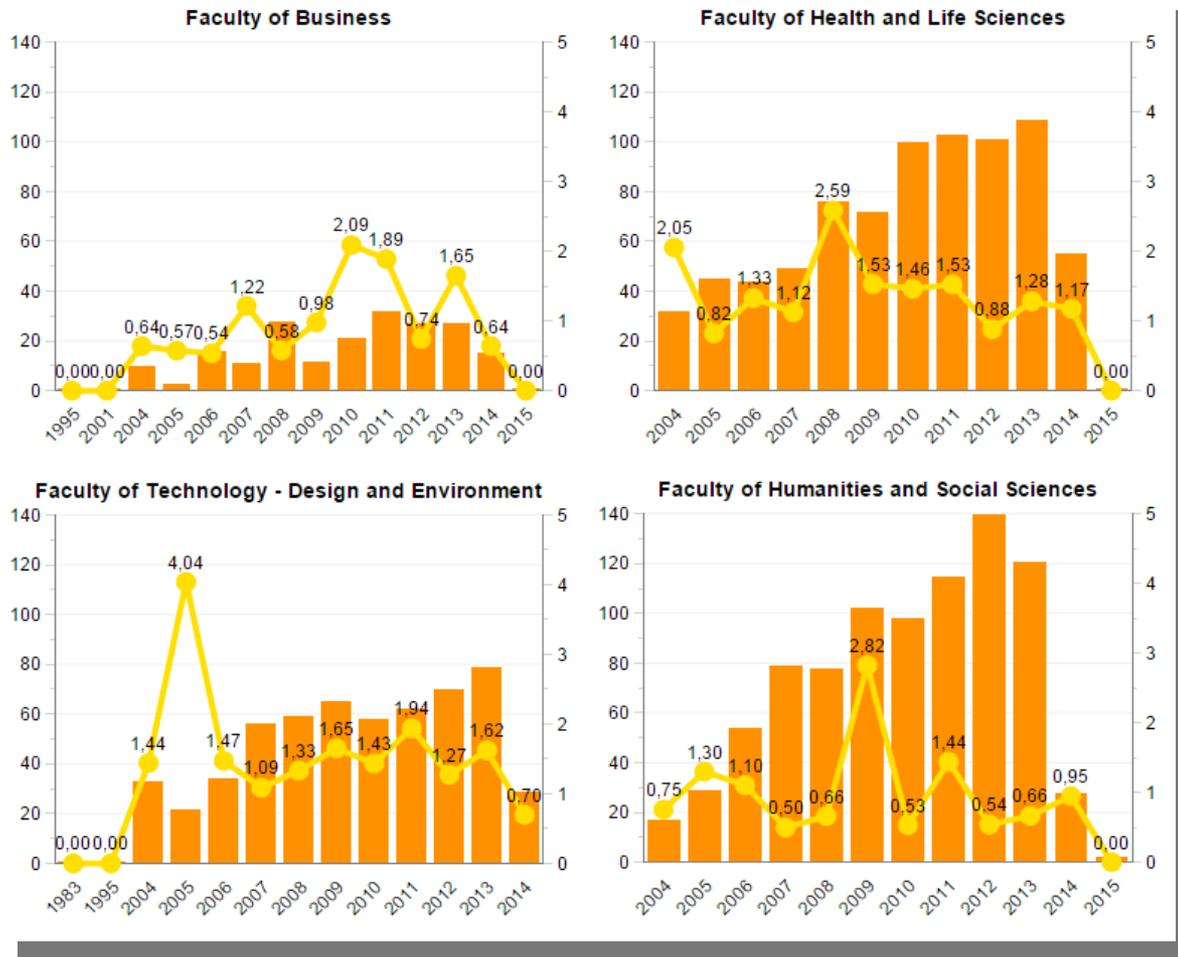
▶ 2 Research Outputs for validation View All

▶ 1 Applications for completion View All

# ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



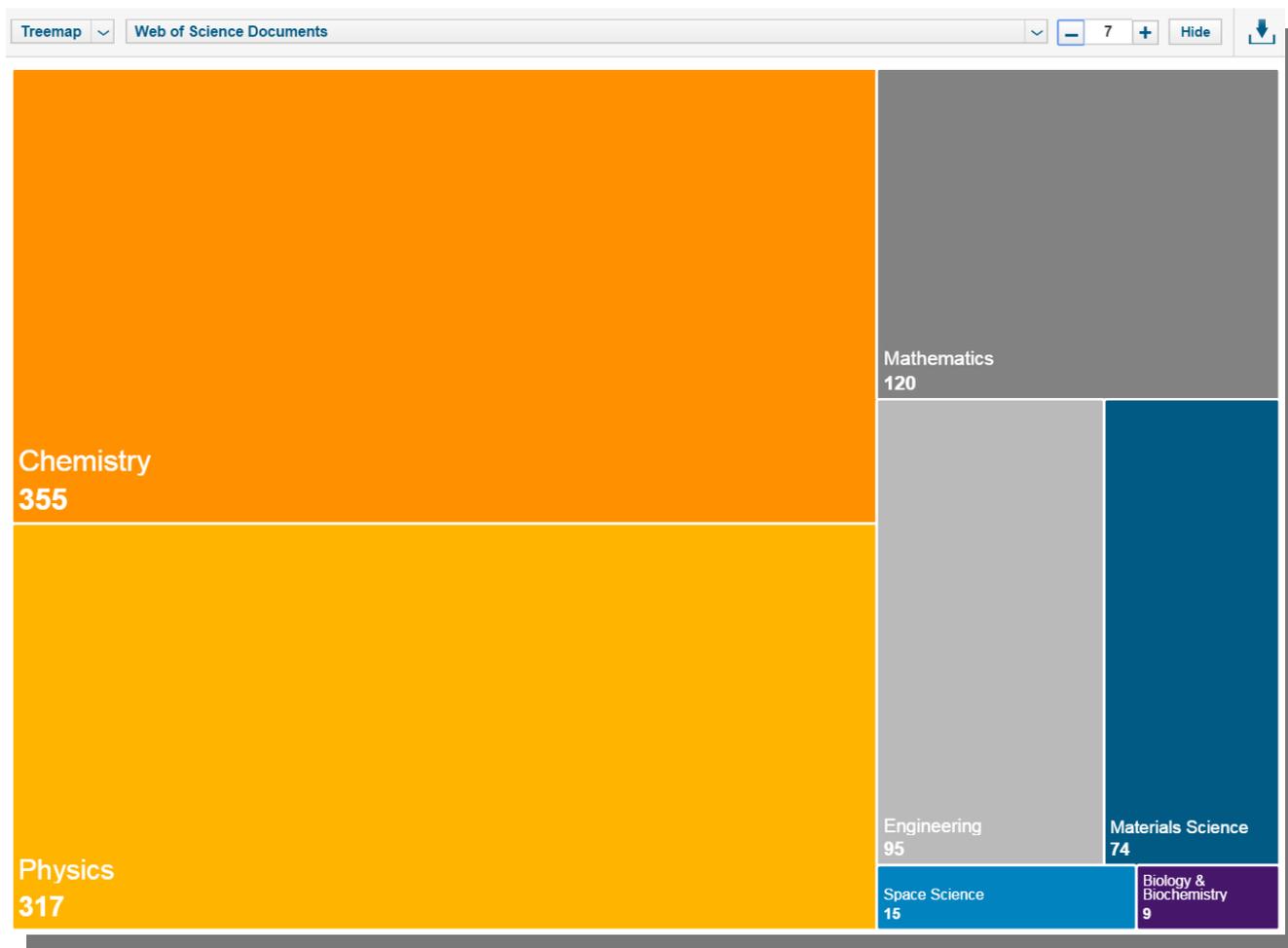
# ... ТО ЖЕ САМОЕ - В ДИНАМИКЕ



# ПОКАЗАТЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОТРУДНИКОВ

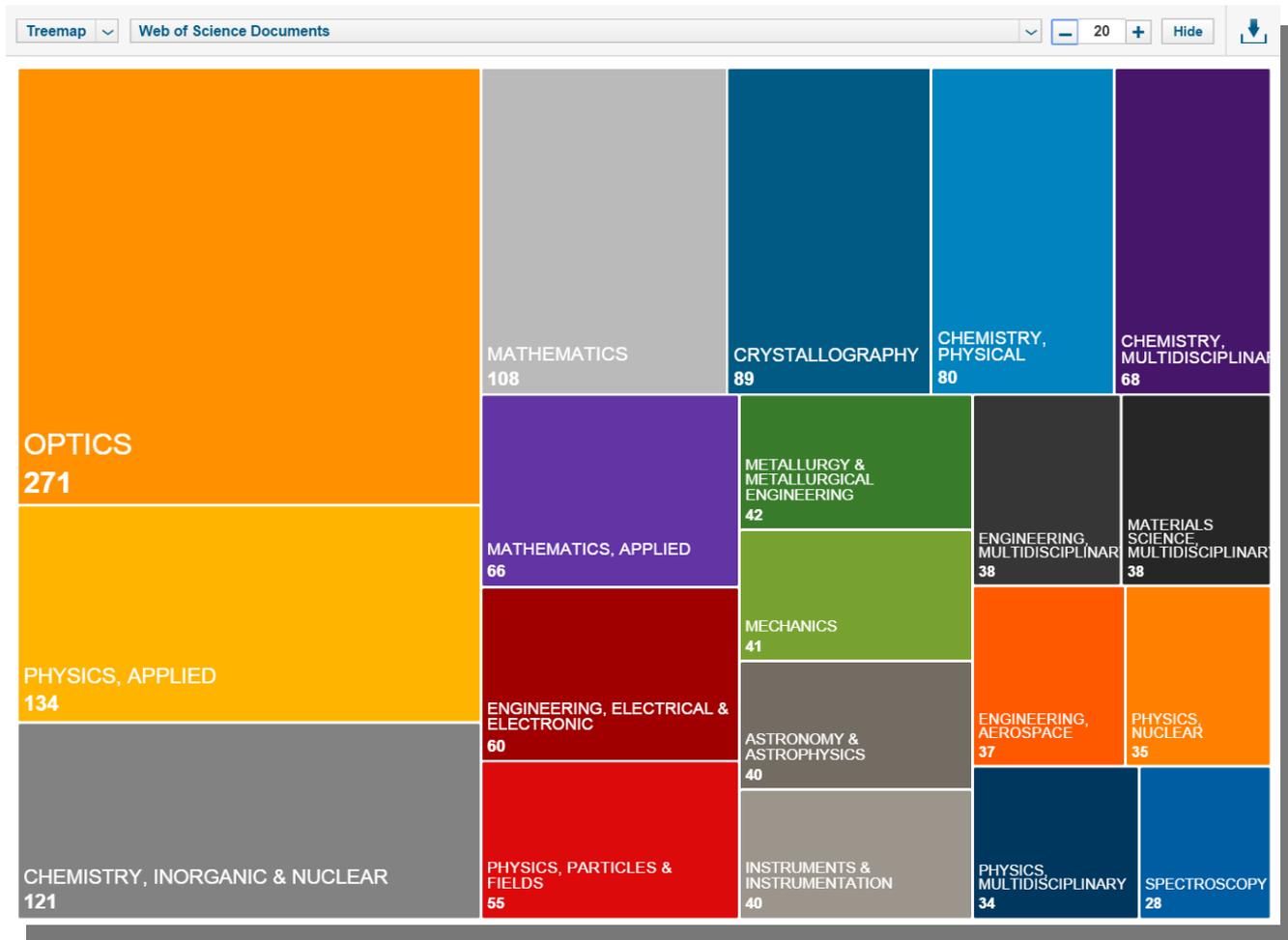
Organisation (Level 2)	Author Name	Publication Year				
		2010	2011	2012	2013	2014
		Publications	Publications	Publications	Publications	Publications
Department of Social Sciences	Ainslie, Andrew	-	-	1	1	-
	Axford, Barrie	-	1	-	1	-
	Cederberg, Maja	-	-	1	-	1
	Donati, Giuseppe	1	7	-	7	3
	Donner, Henrike	-	-	1	-	1
	Gold, John	3	7	1	2	-
	Haigh, Martin	2	2	1	3	2
	Halcli, Abigail	-	-	1	-	-
	Hesketh, Chris	-	-	-	1	1
	Hill, Irene	-	1	-	-	-
	Hurt, Stephen	2	-	2	-	-
	Isaacs, Rico	-	-	-	1	1
	Kuisma, Mikko	-	-	1	1	-
	MacClancy, Jeremy	2	-	-	-	1
	Markwick, Marion Christine	1	-	-	-	-
	Miller, Tina	-	1	1	1	-
	Morley, Mike	-	4	1	1	-
	Nekaris, Anna	6	9	4	19	-
	Nijman, Vincent	15	11	8	15	3
	Noortmann, Math	-	2	-	-	-
	Parker, Adrian	1	4	5	6	-
	Parton, Ash	-	1	1	-	-
	Preston, Gareth	-	-	1	1	-
	Priston, Nancy	1	1	1	-	-
Sedgwick, Mitchell	1	-	-	1	-	
Smith, Sam	-	3	-	-	-	
Whitmore, Sarah	1	-	-	-	1	

# В КАКИХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО РАБОТАЕТ СНИУ?

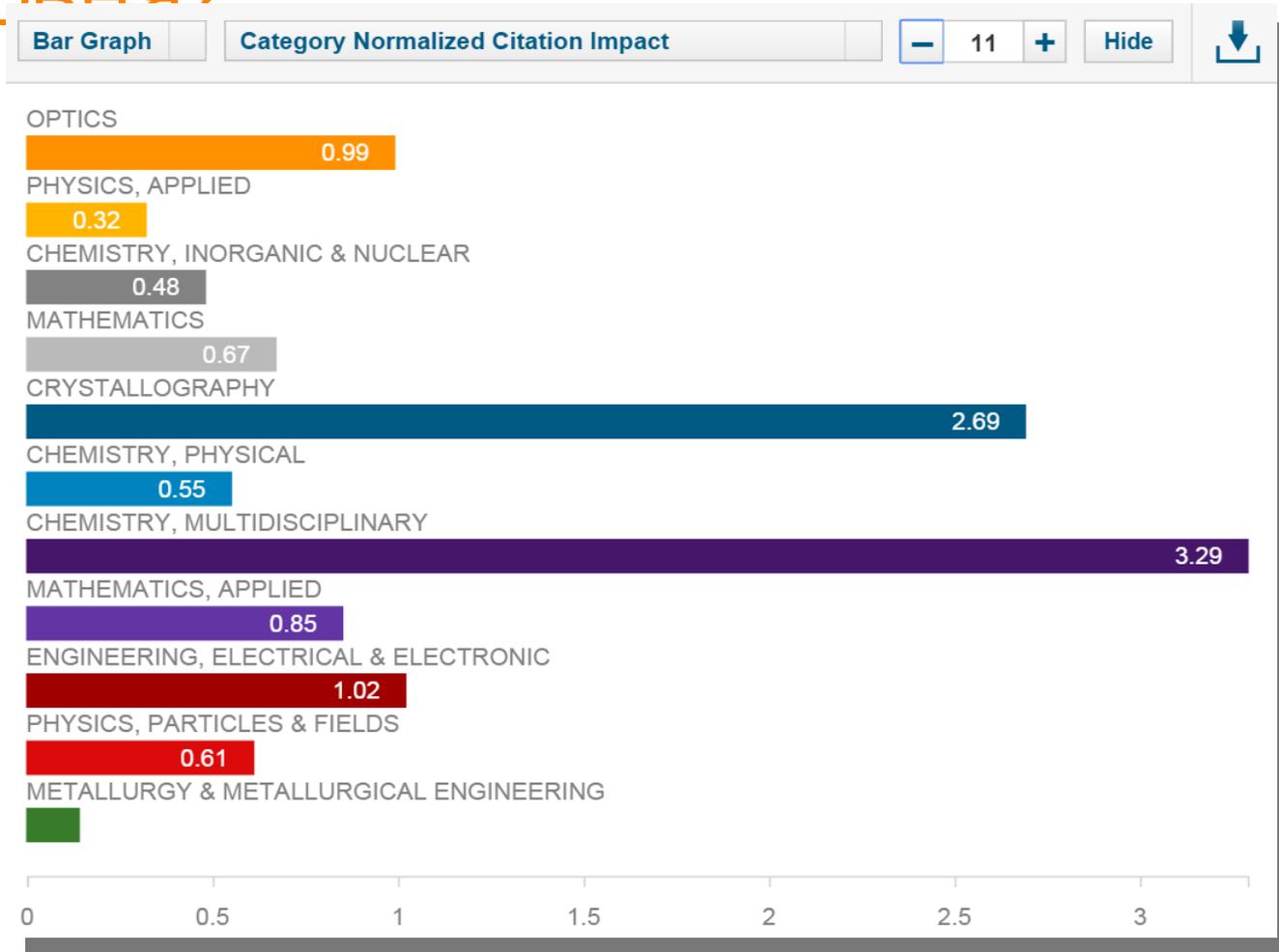


Классификатор предметных областей Web of Science  
Временной период: 2006-2016

# В КАКИХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО РАБОТАЕТ СНИУ?



# КАК ЦИТИРУЮТСЯ РАБОТЫ СНИУ ОТНОСИТЕЛЬНО СРЕДНЕМИРОВОГО УРОВНЯ?



Средняя цитируемость, нормализованная по предметной области  
1 = среднемировой уровень  
Временной период: 2006-2016

# RESEARCH FRONTS – ГРУППЫ ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫХ ПУБЛИКАЦИЙ, ОБЪЕДИНЁННЫХ ОБЩЕЙ ТЕМОЙ

Research Fronts	Highly Cited Papers ▾	Mean Year
GALACTIC CENTER GAMMA-RAY EXCESS; GALACTIC CENTER GAMMA RAY EXCESS; FERMI GALACTIC CENTER EXCESS; GALACTIC CENTER EXCESS; GALACTIC CENTER FERMI-LAT GAMMA-RAY OBSERVATIONS	49	2014.2
PLANCK 2013 RESULTS; PLANCK EARLY RESULTS; PLANCK DATA; PLANCK ALL-SKY COMPTON PARAMETER MAP; PLANCK CATALOGUE	42	2013.1
LAMBDA COLD DARK MATTER GALAXIES; SELF-INTERACTING GALACTIC DARK MATTER HALOES; WARM DARK MATTER UNIVERSE; SUPERNOVA FEEDBACK TURNS DARK MATTER CUSPS; WARM DARK MATTER HALOES	35	2012.7
NONLINEAR MASSIVE GRAVITY; GHOST FREE MASSIVE GRAVITY; GHOST-FREE MASSIVE GRAVITY; SELF-ACCELERATING MASSIVE GRAVITY; MASSIVE GRAVITY	30	2012.7
RISING COSMIC RAY POSITRON FRACTION; COSMIC-RAY POSITRON ENERGY SPECTRUM MEASURED; SECLUDED WIMP DARK MATTER; HIGH ENERGY COSMIC RAY POSITRONS; SECLUDED DARK MATTER	28	2009.9
MODIFIED F(R) GRAVITY UNIFYING R-M INFLATION; F(T) GRAVITY; LOCAL GRAVITY CONSTRAINTS; MODIFIED GRAVITY; TELEPARALLEL GRAVITY	27	2010.3

Перед вами – 5 исследовательских фронтов, то есть, одних из наиболее горячих тем научных исследований по наукам о космосе.

Источник: Thomson Reuters Essential Science Indicators

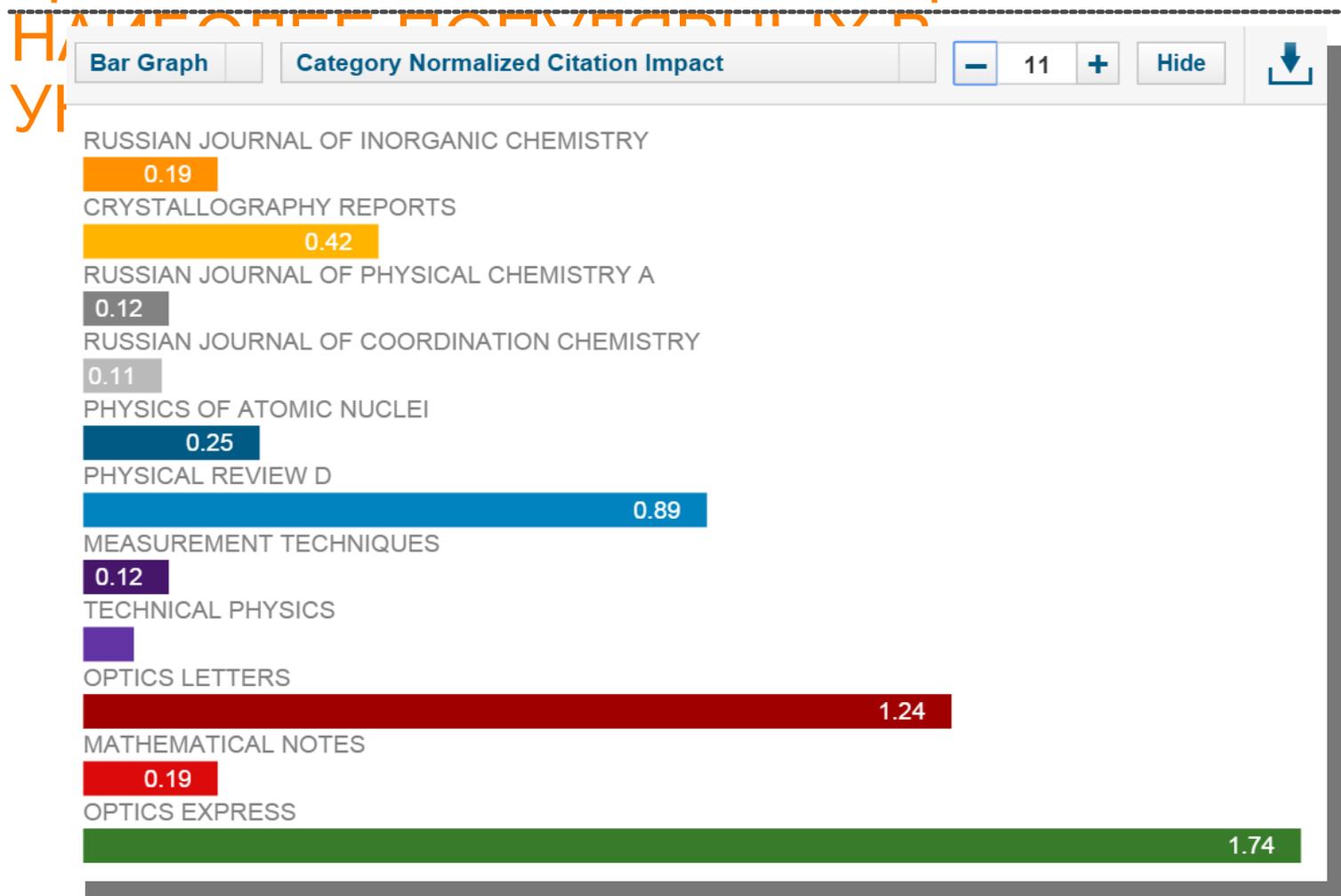


# ГДЕ ПУБЛИКУЮТСЯ СОТРУДНИКИ СНИУ?

Field: Source Titles			Full Journal Title	Journal Impact Factor ▼						
<b>RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY</b>			1	<b>COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS</b> 12.239						
Impact Factor <b>0.489</b> <b>0.452</b> 2014 5 year			2	<b>Advances in Organometallic Chemistry</b> 7.000						
<table border="1"><thead><tr><th>JCR® Category</th><th>Rank in Category</th><th>Quartile in Category</th></tr></thead><tbody><tr><td>CHEMISTRY, INORGANIC &amp; NUCLEAR</td><td><b>43 of 45</b></td><td><b>Q4</b></td></tr></tbody></table>			JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	<b>43 of 45</b>	<b>Q4</b>	3	<b>PROGRESS IN SOLID STATE CHEMISTRY</b> 6.600
JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category								
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	<b>43 of 45</b>	<b>Q4</b>								
Data from the 2014 edition of <i>Journal Citation Reports</i> ®			4	<b>INORGANIC CHEMISTRY</b> 4.762						
Publisher MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013-1578 USA			5	<b>Topics in Organometallic Chemistry</b> 4.368						
ISSN: 0036-0236			6	<b>DALTON TRANSACTIONS</b> 4.197						
eISSN: 1531-8613			7	<b>ORGANOMETALLICS</b> 4.126						
Research Domain Chemistry			8	<b>JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY</b> 3.444						
			9	<b>EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY</b> 2.942						
			10	<b>JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY</b> 2.538						

Close Window

# СНИУ – НОРМАЛИЗОВАННАЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПУБЛИКАЦИЙ В НАДБОРНЕ ПОДЖУРНАЛОВ



Временной период: 2006-2015. Источник: Thomson Reuters InCites  
1 = Среднемировой уровень

# ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ИМПАКТ-ФАКТОРОМ ЖУРНАЛА И ЦИТИРУЕМОСТЬЮ ПУБЛИКАЦИЙ В НЁМ

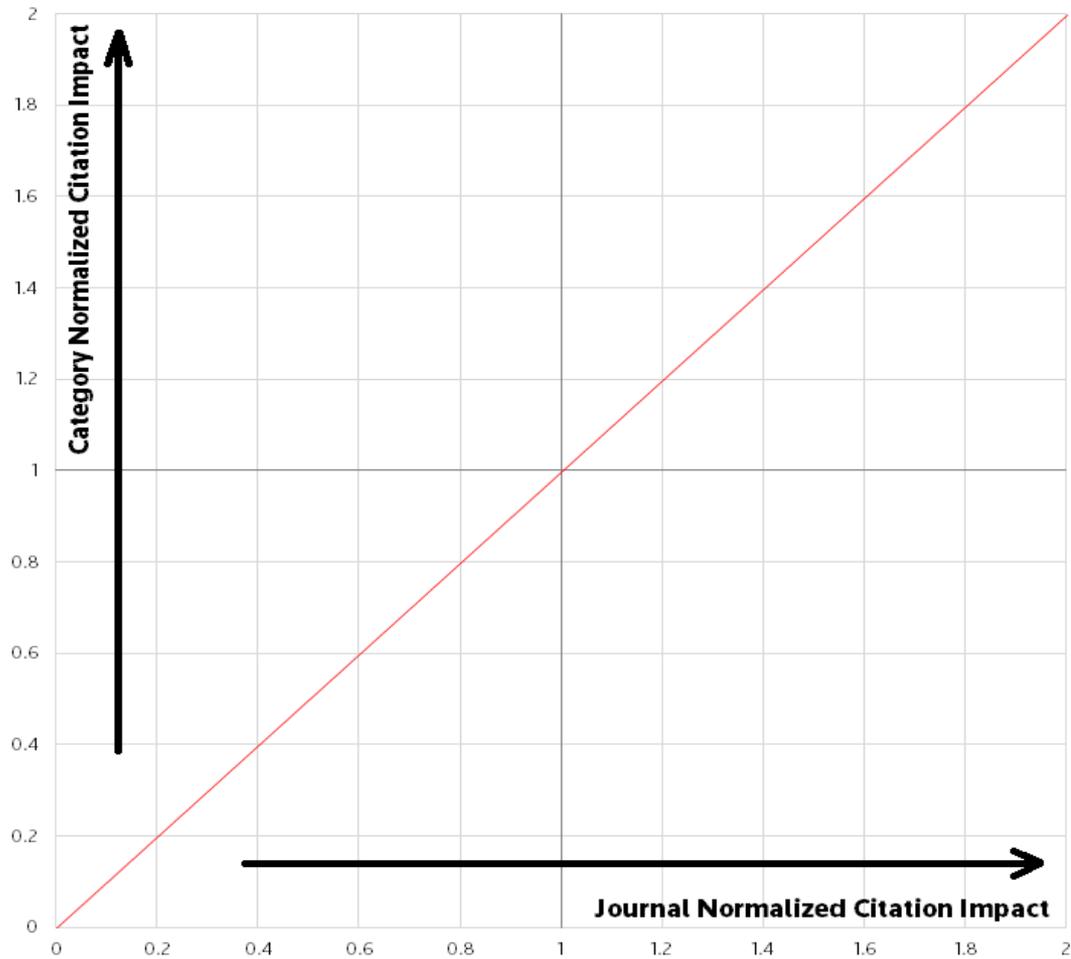
*Russian Journal of Inorganic Chemistry:*  
43е место из 45и в предметной области «*Chemistry, Inorganic & Nuclear*»

Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Journal Normalized Citation Impact	Journal Impact Factor
RUSSIAN JOURNAL OF INO...	1	61	0.19	1.01	0.489
CRYSTALLOGRAPHY REPO...	2	47	0.42	1.54	0.489
RUSSIAN JOURNAL OF PH...	3	44	0.12	1.17	0.562
RUSSIAN JOURNAL OF CO...	4	25	0.11	0.54	0.484
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	5	25	0.25	1.21	0.51
PHYSICAL REVIEW D	6	21	0.89	0.71	4.643
MEASUREMENT TECHNIQU...	7	20	0.12	2.17	0.282
TECHNICAL PHYSICS	8	20	0.07	0.49	0.524
OPTICS LETTERS	9	18	1.24	0.77	3.292
MATHEMATICAL NOTES	10	18	0.19	0.58	0.334
OPTICS EXPRESS	11	17	1.74	1.14	3.488

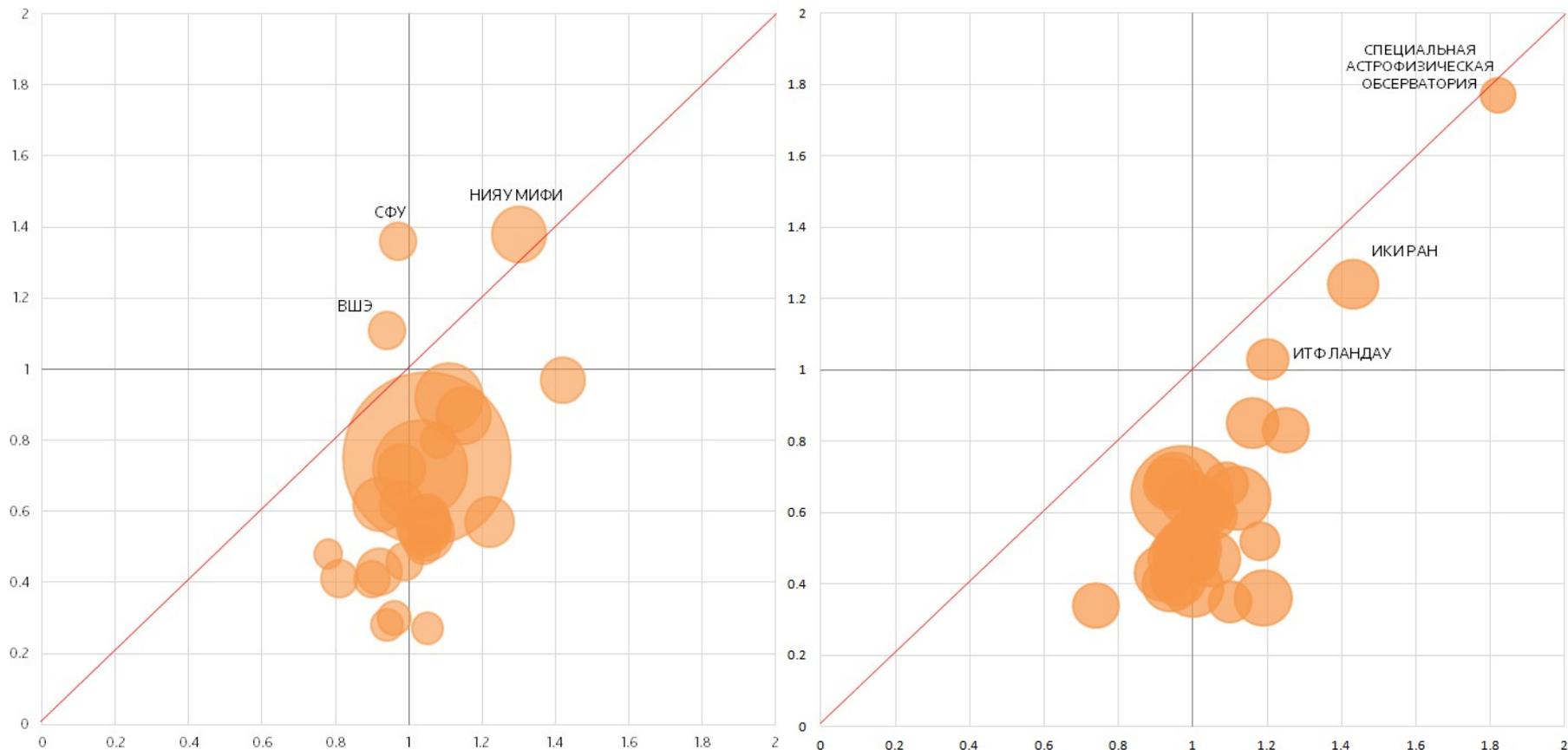
*Optics Express:*  
10е место из 87и в предметной области «*Optics*»

# PISLYAKOV, 2014

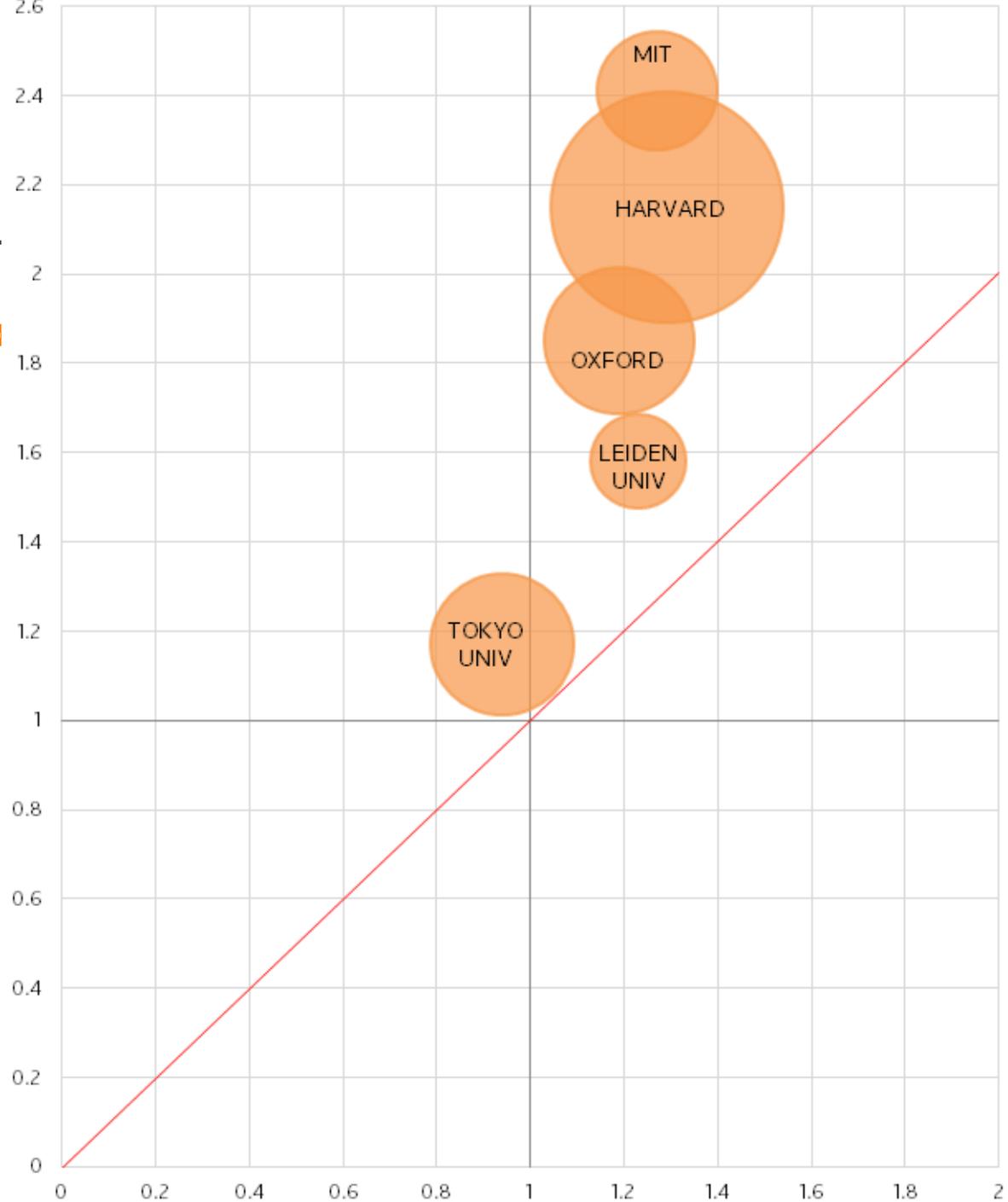
---



# И ЧТО БУДЕТ, ЕСЛИ ОТЛОЖИТЬ ТАМ РОССИЙСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ?



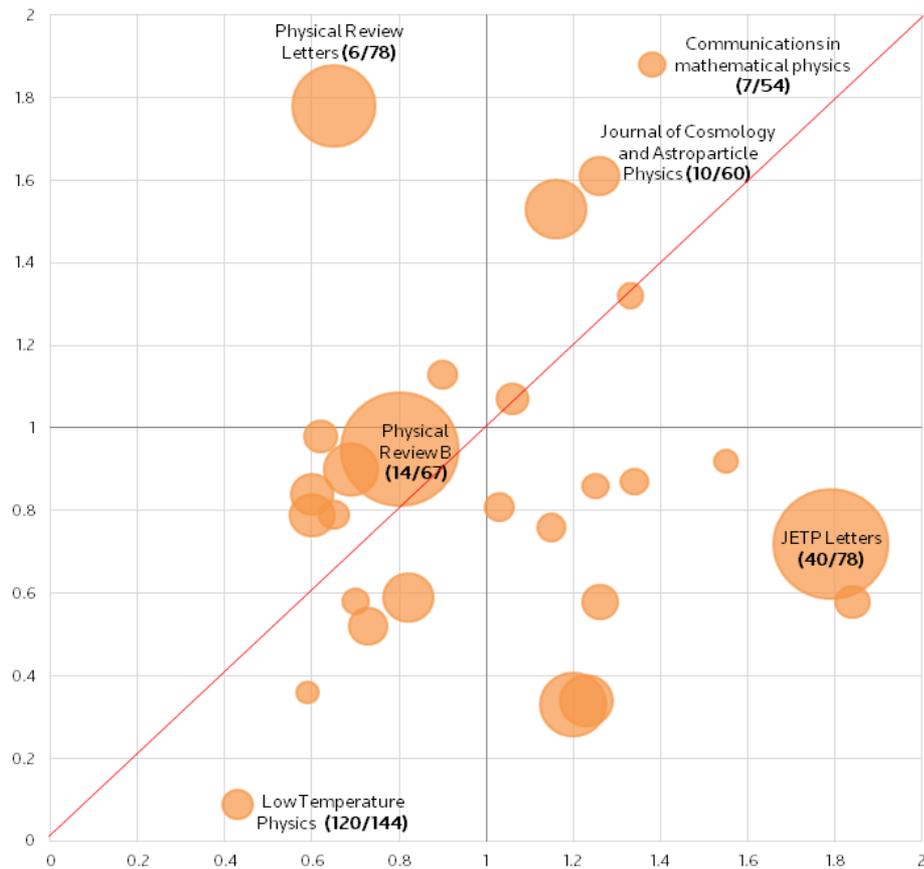
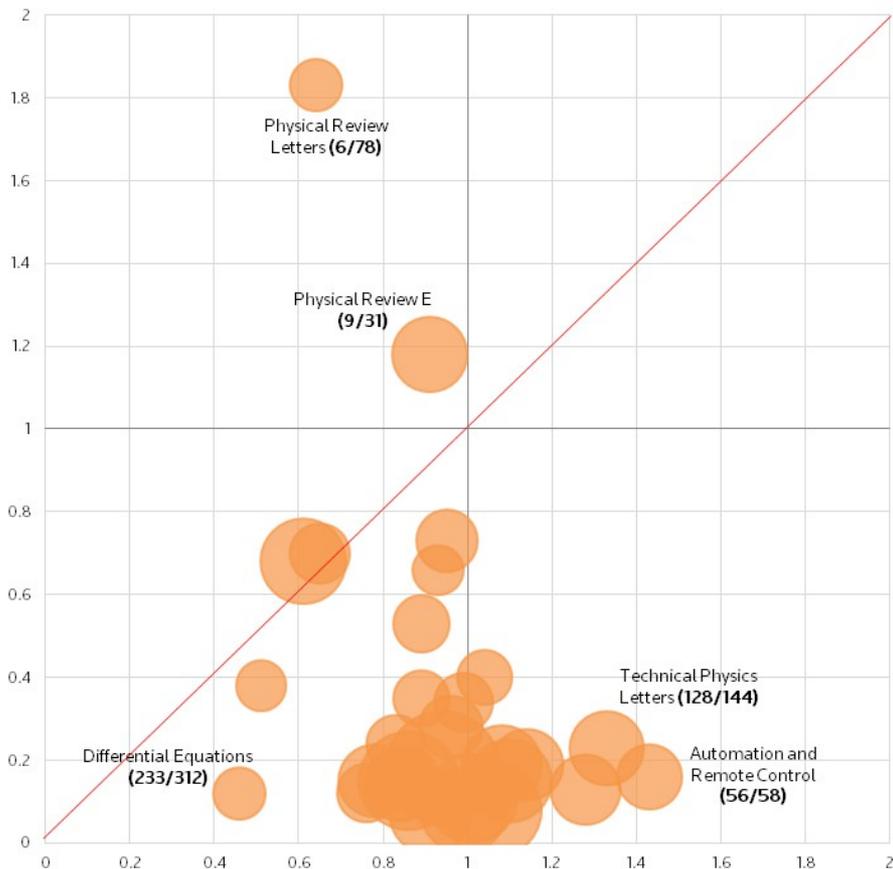
# ВЕДУЩИЕ ИНОСТРАННЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ



# НО МЫ МОЖЕМ ТАКЖЕ ОТЛОЖИТЬ ТАМ И ПУБЛИКАЦИИ КОНКРЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ЖУРНАЛАХ –

Университет им. Лобачевского

ФТИ им. Ландау



# ИМПАКТ-ФАКТОР

---

- Показатель авторитетности или влияния научного журнала
- В разных предметных областях – разные средние уровни цитируемости, а значит, и разные значения импакт-факторов
- Для понимания того, какое место журнал занимает в своей предметной области, существуют квартили журналов по импакт-фактору.

# АНАЛИЗ ЦИТИРУЮЩЕГО МАССИВА ДАННЫХ

Field: Countries/Territories	Record Count
PEOPLES R CHINA	1931
RUSSIA	881
USA	765
GERMANY	472
SPAIN	283
FRANCE	273
INDIA	258
ENGLAND	241
ITALY	192
JAPAN	161

Field: Organizations-Enhanced	Record Count
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	459
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	304
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	160
NANJING UNIVERSITY	124
NANKAI UNIVERSITY	121
LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	101
MICHIGAN STATE UNIVERSITY	95
NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY CHINA	95
NORTH CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY	86
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	83

Field: Authors	Record Count
LADUCA RL	88
CUI GH	78
ZHANG J	68
WANG F	59
WANG XL	49
ILYUSHIN GD	47
QIN L	44
SU ZM	44
WANG YY	44
YANG J	43

# КОНТАКТЫ ЦИТИРУЮЩИХ НАС АВТОРОВ

## Unsubstituted and substituted copper malonate coordination polymers with isomeric dipyridylamide ligands: Chain, layer, diamondoid, and self-penetrated topologies

By: Stone, BS (Stone, Brandon S.); Staples, RJ (Staples, Richard J.); LaDuca, RL (LaDuca, Robert L.)<sup>[1]</sup>

INORGANICA CHIMICA ACTA

Volume: 446 Pages: 176-188

DOI: 10.1016/j.ica.2016.03.015

Published: MAY 1 2016

[View Journal Information](#)

### Abstract

Six dual-ligand divalent copper malonate coordination polymers have been prepared via solvent diffusion methods, and structurally characterized by single-crystal X-ray diffraction. The resulting dimensionality and topology depend crucially on the steric bulk of the malonate ligand and the nitrogen donor disposition within the dipyridylamide coligand.  $[\text{Cu}(\text{mal})(3\text{-pina})(\text{H}_2\text{O})]_{\text{center dot}} 2\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (1, mal = malonate, 3-pina = 3-pyridylisonicotinamide) possesses a simple 1-D chain structure, while the isomeric 4-pyridylisonicotinamide (4-pna) ligand afforded a two-fold interpenetrated (6,3) grid layer structure in  $[\text{Cu}(\text{mal})(4\text{-pna})(\text{H}_2\text{O})]_{\text{center dot}} 3\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (2). Employing copper dimethylmalonate (dmml) in the synthetic regime permitted synthesis of the (4,4) grid layered phase  $[\text{Cu}-2(\text{dmml})(2)(4\text{-pna})(2)(\text{H}_2\text{O})(3)]_{\text{center dot}} 7\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (3) and  $[\text{Cu}-2(\text{dmml})(2)(3\text{-pina})(2)]_{\text{center dot}} 9.5\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (4), which exhibited a three-fold interpenetrated diamondoid net with large water-filled incipient channels, built from  $[\text{Cu}-4(\text{dmml})(4)]$  tetranuclear clusters.  $[\text{Cu}-2(\text{Hdmml})(2)(\text{dmml})(4\text{-pina})(2)]_{\text{center dot}} 0.5\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (5, 4-pina = 4-pyridylisonicotinamide) manifested a unique 5-connected self-penetrated 3D network with 4(2)6(7)8 topology.  $[\text{Cu}(\text{emal})(4\text{-pna})(\text{H}_2\text{O})]_{\text{center dot}} 3\text{H}(\text{2O})(\text{n})$  (6, emal = ethylmalonate) is another simple 1-D chain phase. Ferromagnetic coupling ( $J = 11(3) \text{ cm}^{-1}$ ) was observed within the tetranuclear clusters in 4. Thermal properties of these materials are also presented. (C) 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

### Keywords

**Author Keywords:** Copper; Crystal structure; Coordination polymer; Self-penetration; Ferromagnetism

**KeyWords Plus:** METAL-ORGANIC FRAMEWORKS; SQUARE NETWORK COMPLEX; CRYSTAL-STRUCTURE; MAGNETIC-PROPERTIES; MOLECULAR-CRYSTALS; HYDROGEN STORAGE; DIMENSIONALITY; PHTHALATE; CLUSTERS; MOTIFS

### Author Information

**Reprint Address:** LaDuca, RL (reprint author)

Michigan State Univ, Lyman Briggs Coll, E-35 Holmes Hall, 919 East Shaw Lane, E Lansing, MI 48825 USA.

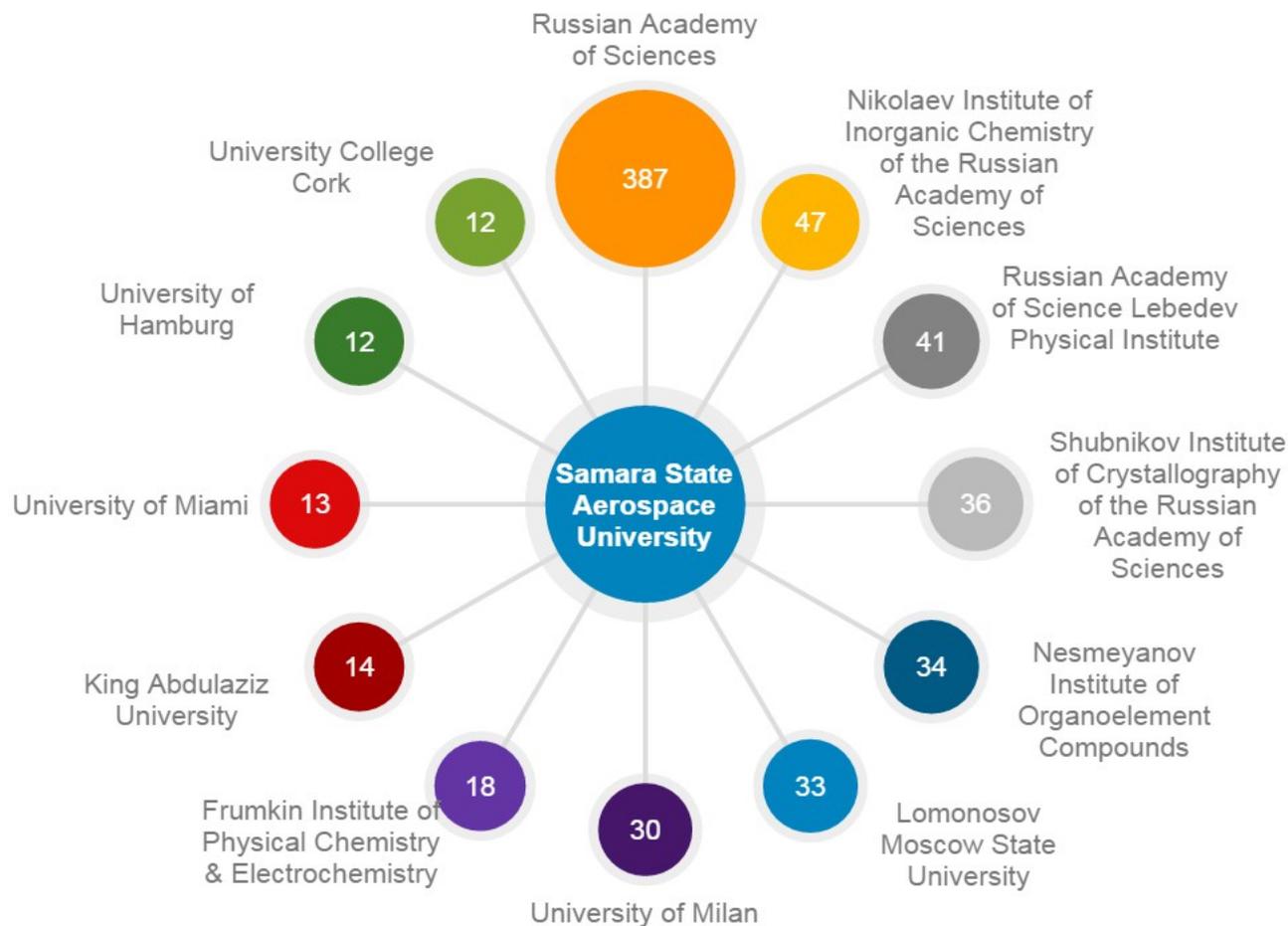
### Addresses:

[ 1 ] Michigan State Univ, Lyman Briggs Coll, E-35 Holmes Hall, 919 East Shaw Lane, E Lansing, MI 48825 USA

[ 2 ] Michigan State Univ, Dept Chem, E Lansing, MI 48825 USA

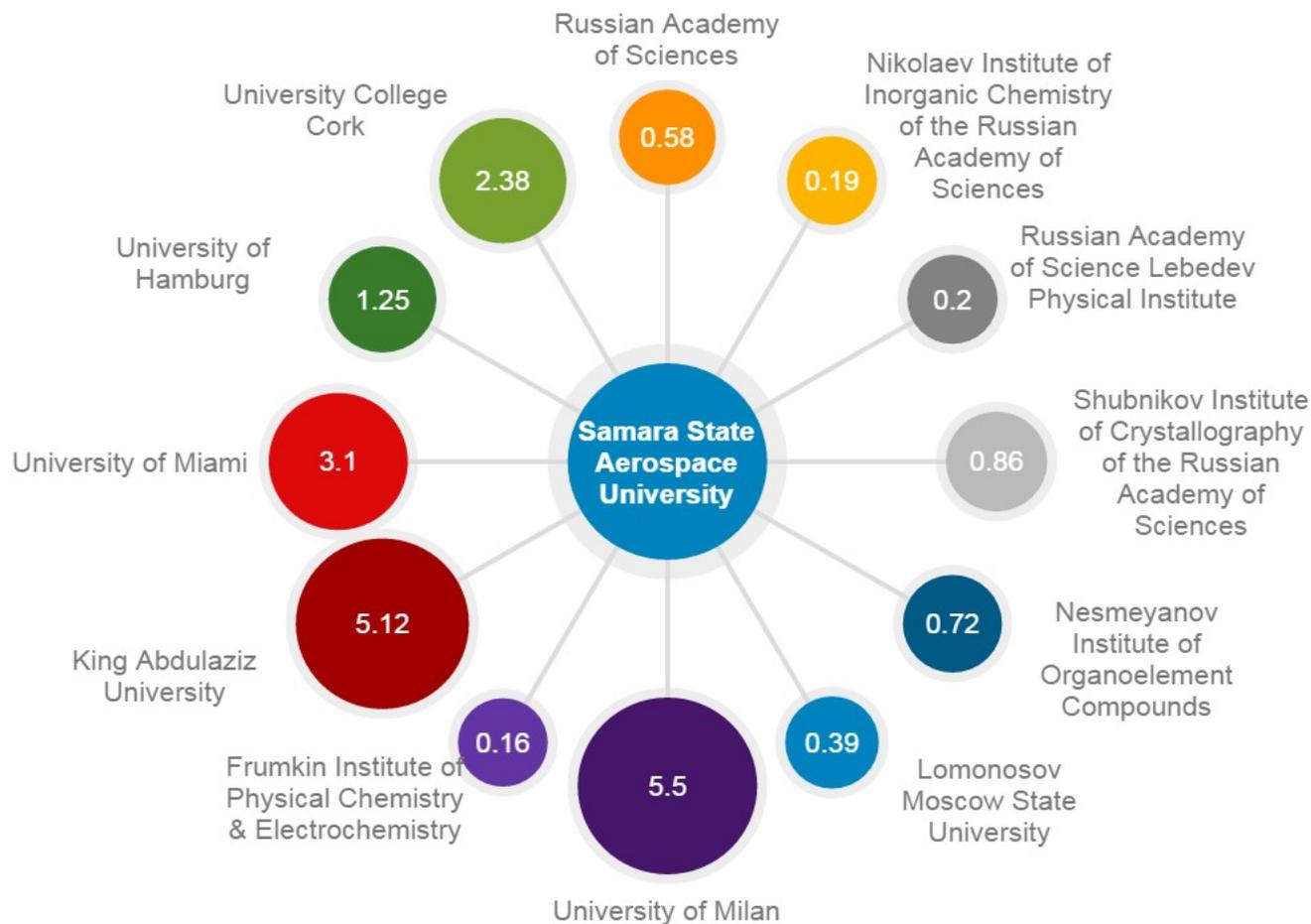
**E-mail Addresses:** [laduca@msu.edu](mailto:laduca@msu.edu)

# МАСШТАБЫ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СНИУ



Временной промежуток: 2006 - 2015

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СНИУ



Временной промежуток: 2006 - 2015

# НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ – ПУБЛИКАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ

---

- Публиковаться желательно не просто «в журналах Web of Science» – фокус должен быть именно на ведущих журналах, в идеале – входящих в первый или второй квартили по импакт-фактору в своей предметной области
- Разумеется, необходимо какое-то время, чтобы сотрудники привыкли работать с квартилями импакт-факторов. Для этого необходимо минимум формализма и среда, в которой сотрудники не обязаны знать наизусть все лучшие журналы в своей предметной области, но должны знать, где этот список получить.



# НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ - СОТРУДНИЧЕСТВО

---

- Визитной карточкой Университета на настоящий момент является оптика, кристаллография и определённые направления химии
- Важно выбирать партнёров для совместных исследований, которые будут также сильны в интересующих Университет предметных областях.
- Международные коллаборации, по статистике, цитируются гораздо лучше, чем совместные проекты внутри страны или города

# НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ – СОТРУДНИЧЕСТВО

---

- Приглашение иностранных профессоров на работу в СНИУ (или просто выступить с лекцией). Как узнать, кто в мире – лучший по интересующей нас предметной области?  
Тематический поиск в Web of Science => анализ наиболее активных и цитируемых авторов => контакт с ними и обсуждение, готовы ли они сотрудничать



# ЧЕГО МЫ НАСТОЯТЕЛЬНО НЕ РЕКОМЕНДУЕМ ДЕЛАТЬ

---

- Чрезмерное внимание уделять продвижению своих журналов. Ваши научные результаты – это публикации, а не журналы, и именно о публикациях должны знать во всём мире.
- Сети взаимного цитирования.
- Чрезмерная бюрократизация управления наукой на основе наукометрических показателей



## ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

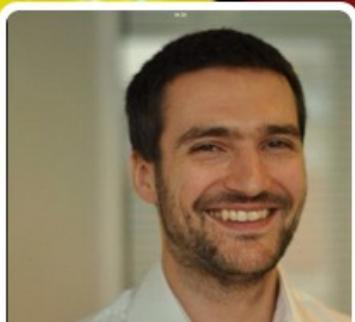
---

- Бесплатные вебинары по использованию Web of Science:

<http://wokinfo.com/russian/training/>

- Наш Youtube-канал с короткими видео по использованию Web of Science:

<https://www.youtube.com/user/WOKtrainingsRussian>



TWEETS 121 PHOTOS/VIDEOS 31 FOLLOWING 14 FOLLOWERS 17 FAVORITES 7 More ▾

# Pavel Kasyanov

@pkasyanov\_tr

оценки и управления научной деятельностью. Наукометрические исследования на основе Web of Science, InCites и Converis

Moscow, Russia

wokino.com/russian

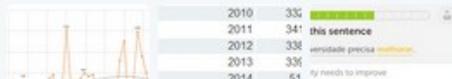
Tweet to Pavel Kasyanov

1 follower you know



31 Photos and videos

Year	Publications	Record Co.
2000	3084	
2001	2981	
2002	3124	
2003	2990	
2004	3072	
2005	3058	
2006	2979	
2007	3164	
2008	3240	
2009	3401	
2010	3282	
2011	3410	
2012	3306	
2008	32741	
2009	34291	
2010	32262	
2011	34164	
2012	33904	
2013	34207	
2014	6162	
2015	10000	
2016	10000	
2017	10000	
2018	10000	
2019	10000	
2020	10000	



## Tweets and replies

Pavel Kasyanov @pkasyanov\_tr · May 19

... это интересно: [stf.ru/material.aspx?...](http://stf.ru/material.aspx?...) - только в верхней сотне THE NET МГУ.



Pavel Kasyanov @pkasyanov\_tr · May 13

"We hope you celebrate the next 50 years of innovation with us!" [wokino.com/sci-anniversar...](http://wokino.com/sci-anniversar...)



Pavel Kasyanov @pkasyanov\_tr · May 13

"Русские ученые будут делать научные открытия, получать Нобелевские премии, [...] - но делать это вне России"



Pavel Kasyanov @pkasyanov\_tr · May 13

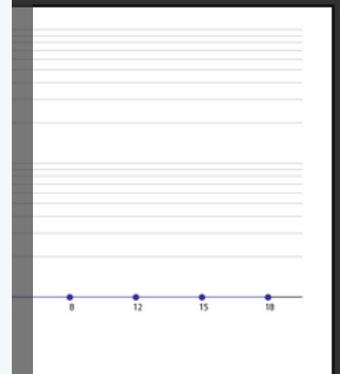
Хорошая статья, почитайте: [inozemtsev.net/2014/05/%D0%B8...](http://inozemtsev.net/2014/05/%D0%B8...)



ности или влиятельности научного... рости - он был первым, он лёгок в доверяют. Но, как и любой другой... акkuratно: всё больше людей в знания импакт-факторы разные, и, ору надо только в рамках одной... вникать тогда, когда импакт-фактор... ги учёных.

убликоваться в журнале с импакт-... уже сегодня, и мне не надо ждать... а мою работу процитируют, и о её... деятельности учёного мы должны... как импакт-фактор - это показатель

200 статей одного из российских... анных в 2012-13м гг.:



импакт-фактору - вне зависимости... на 0, 1, 15 или 18 раз - я получу в... атриваемых работ были реально... -фактор у журнала и чем больше... разница между импакт-фактором и



REUTERS/Kevin Lamarque

# СПАСИБО!

---

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ

ЭКСПЕРТ ПО  
НАУКОМЕТРИИ  
PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM

 [http://twitter.com/pkasyanov\\_tr](http://twitter.com/pkasyanov_tr)



THOMSON REUTERS