



REUTERS/Amr Abdallah Dalsh

# АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ АРМЯНСКИХ УЧЁНЫХ ПРИ ПОМОЩИ THOMSON REUTERS WEB OF SCIENCE И INCITES

---

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ  
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ

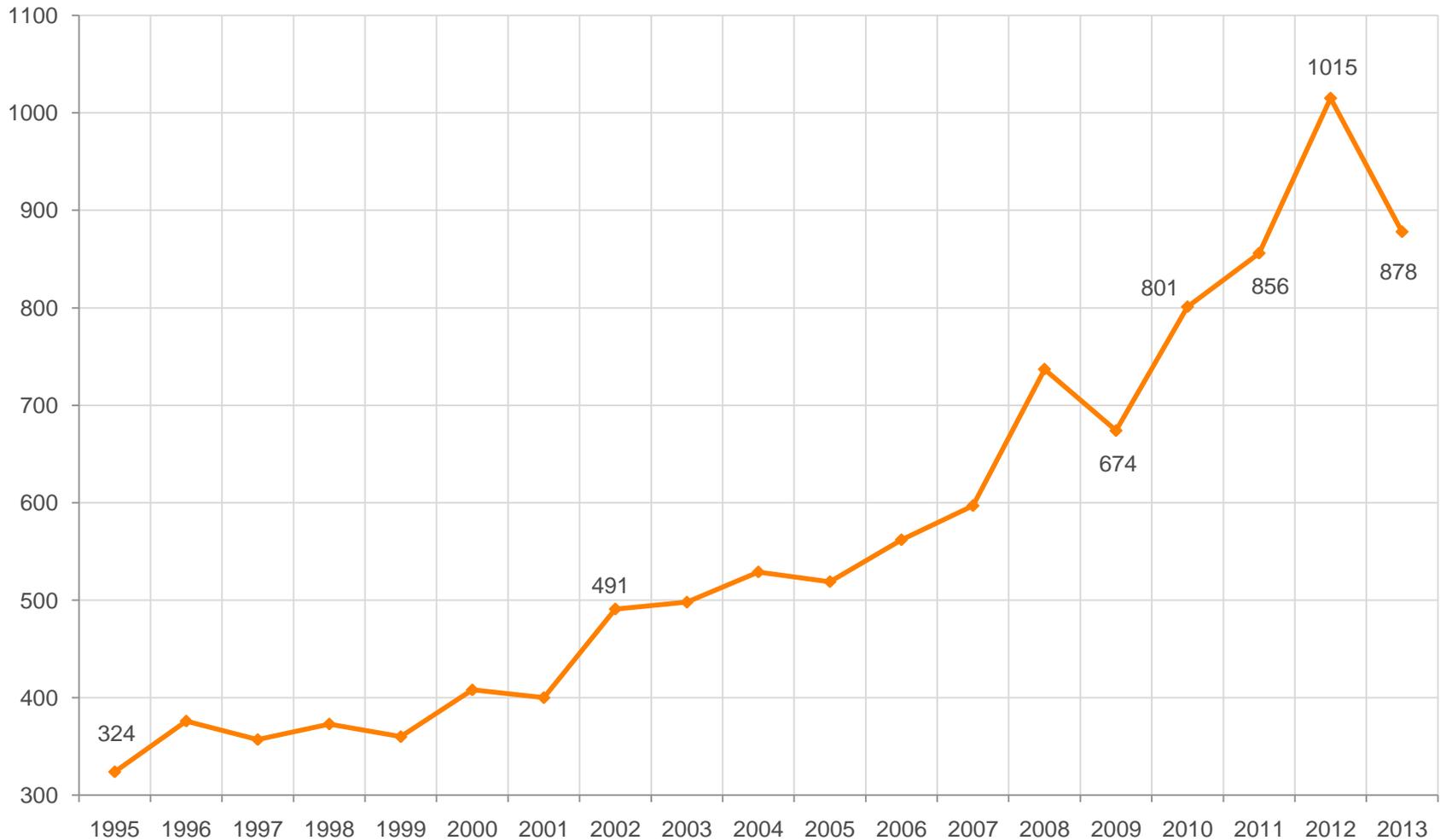
7е АВГУСТА 2014 Г.  
ЕРЕВАН, АРМЕНИЯ



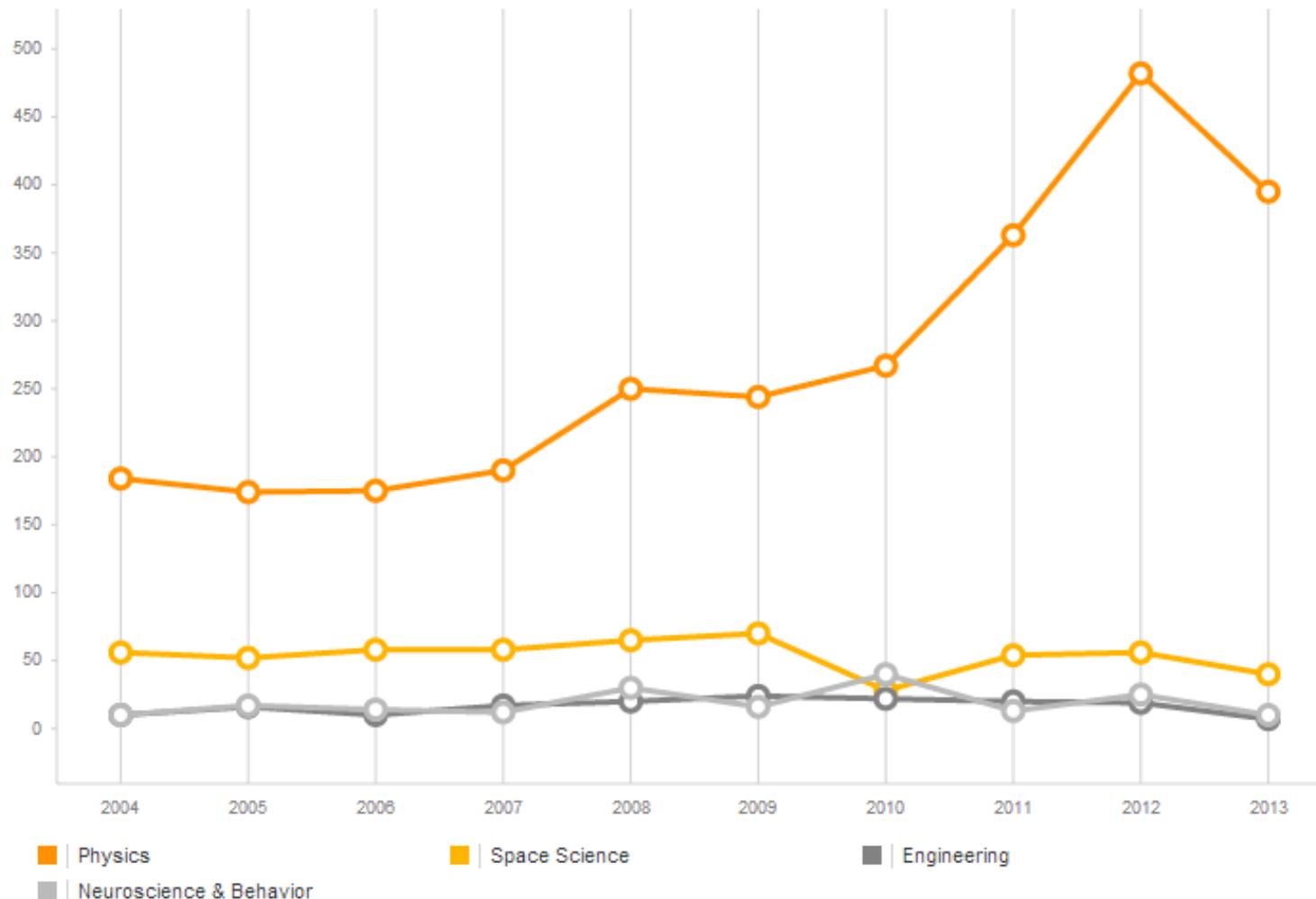
THOMSON REUTERS

# ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ АРМЕНИИ В WEB OF SCIENCE

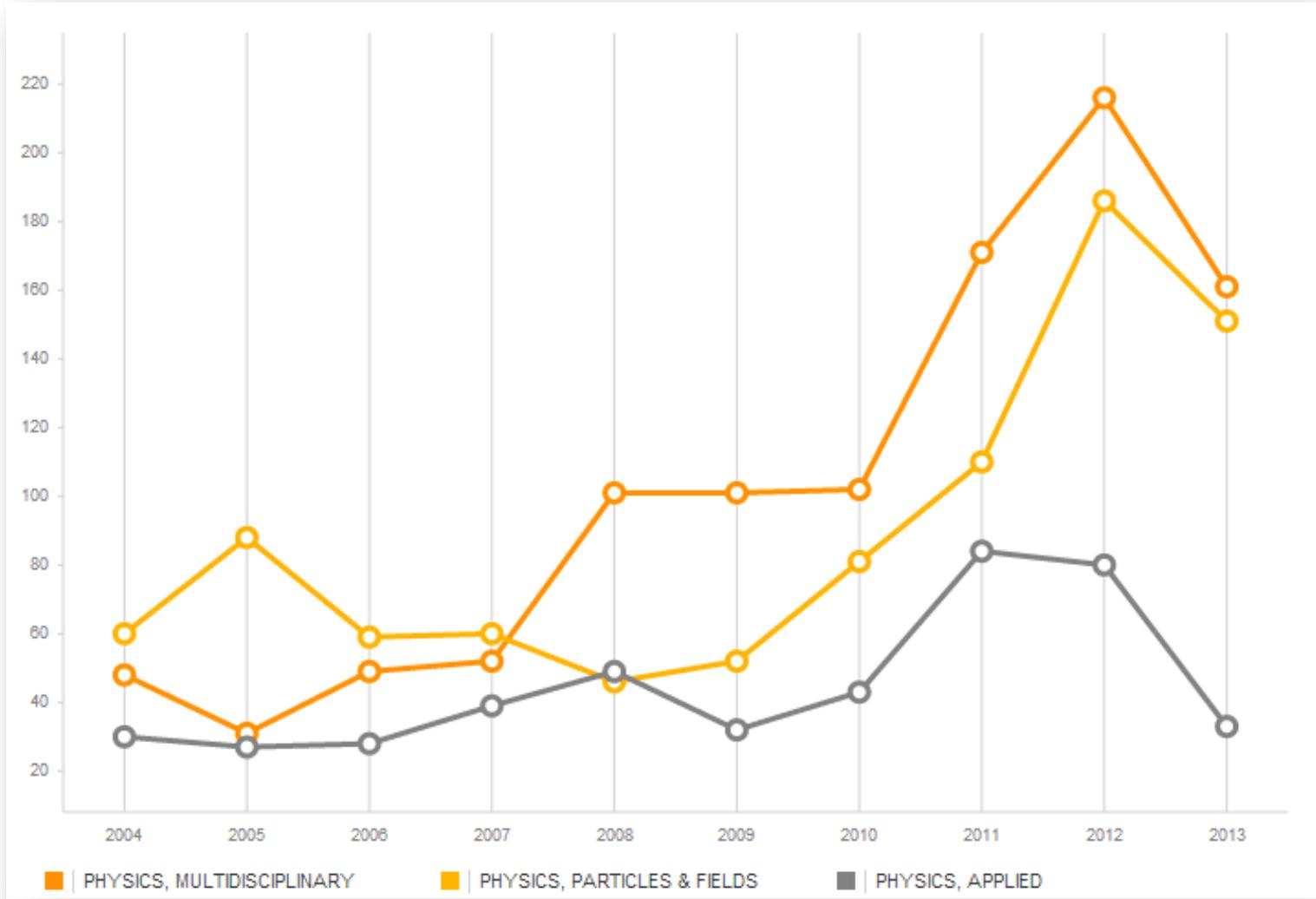
---



# ПРИЧИНА ПАДЕНИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В 2013М Г. - ФИЗИКА

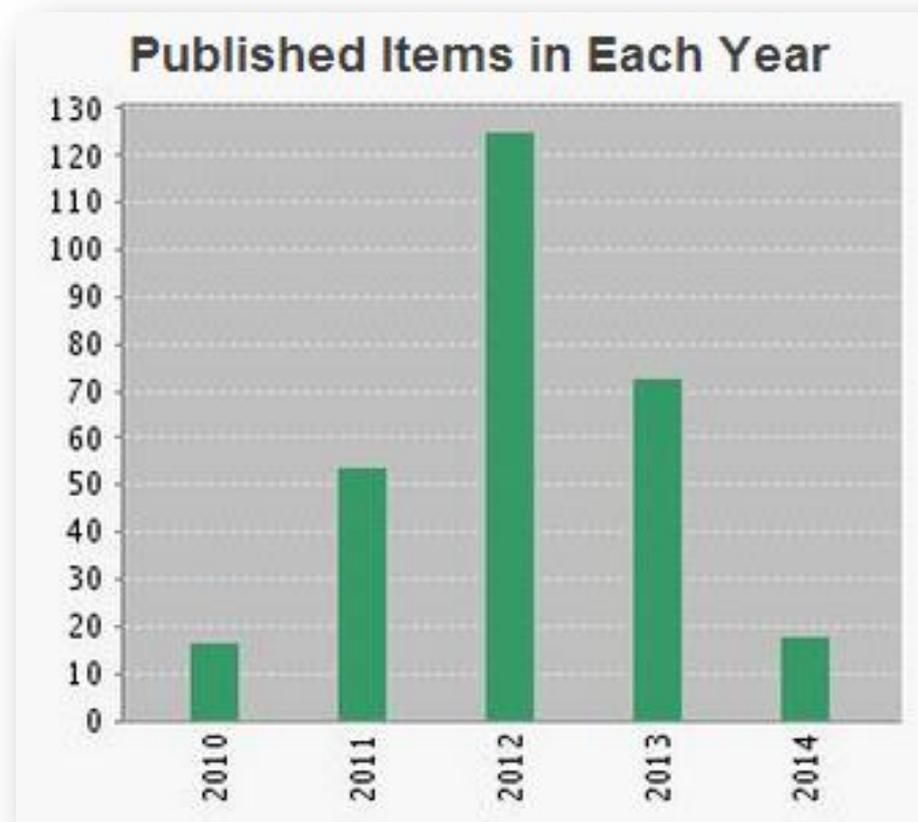


# КАКИЕ ИМЕННО РАЗДЕЛЫ ФИЗИКИ ПОДВЕРГЛИСЬ ПАДЕНИЮ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ?

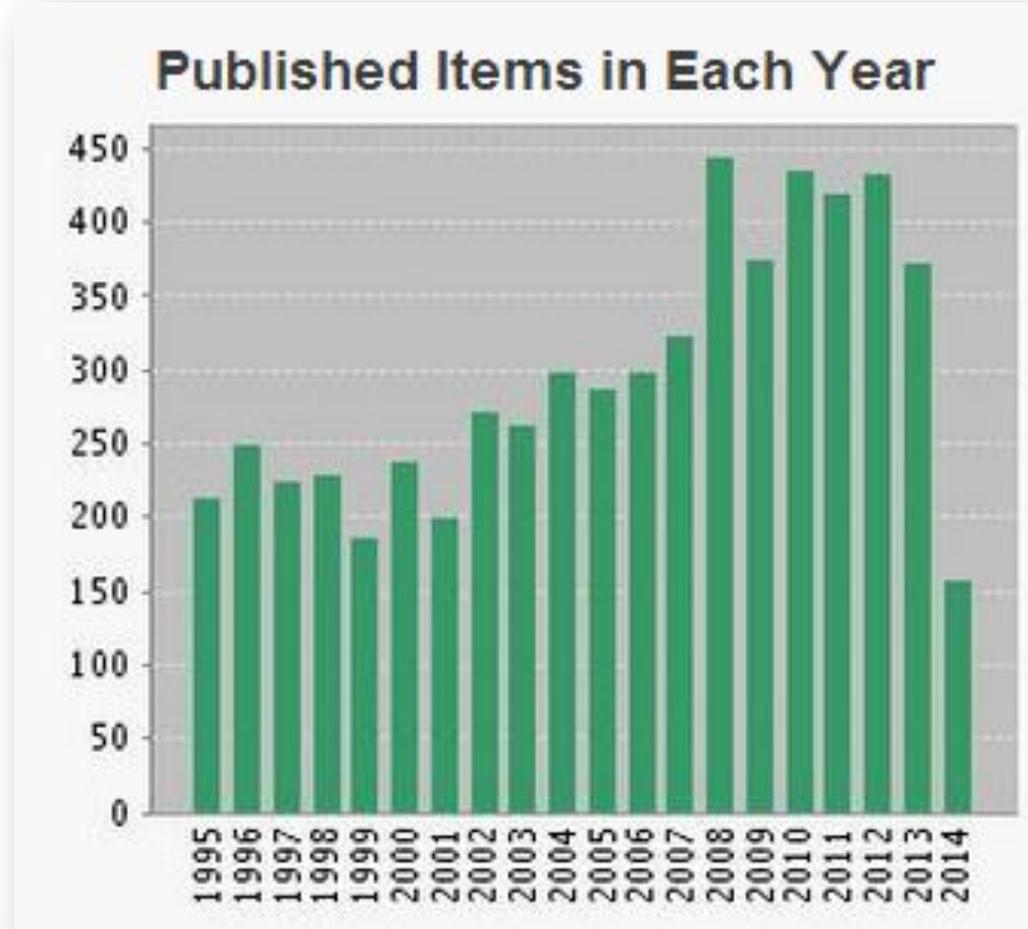


# КОЛИЧЕСТВО СТАТЕЙ ATLAS COLLABORATION С УЧАСТИЕМ АРМЯНСКИХ УЧЁНЫХ

---



# КОЛИЧЕСТВО СТАТЕЙ АРМЯНСКИХ УЧЁНЫХ, ОПУБЛИКОВАННЫХ БЕЗ МЕЖДУНАРОДНОГО СОАВТОРСТВА



# МЕНЕЕ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ?

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛА	2012	2013
PHYSICS LETTERS B	81	59
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	68	50
PHYSICAL REVIEW LETTERS	52	30
JOURNAL OF CONTEMPORARY PHYSICS ARMENIAN ACADEMY OF SCIENCES	52	48
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	43	33
JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES	38	12
PHYSICAL REVIEW D	37	39
PROCEEDINGS OF SPIE	34	14
PHOTONICS AND MICRO AND NANO STRUCTURED MATERIALS 2011	28	0
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OPTICS AND ITS APPLICATIONS OPTICS 2011	28	0
ASTROPHYSICS	25	12
23RD EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM AND 32ND RUSSIAN COSMIC RAY CONFERENCE	0	12



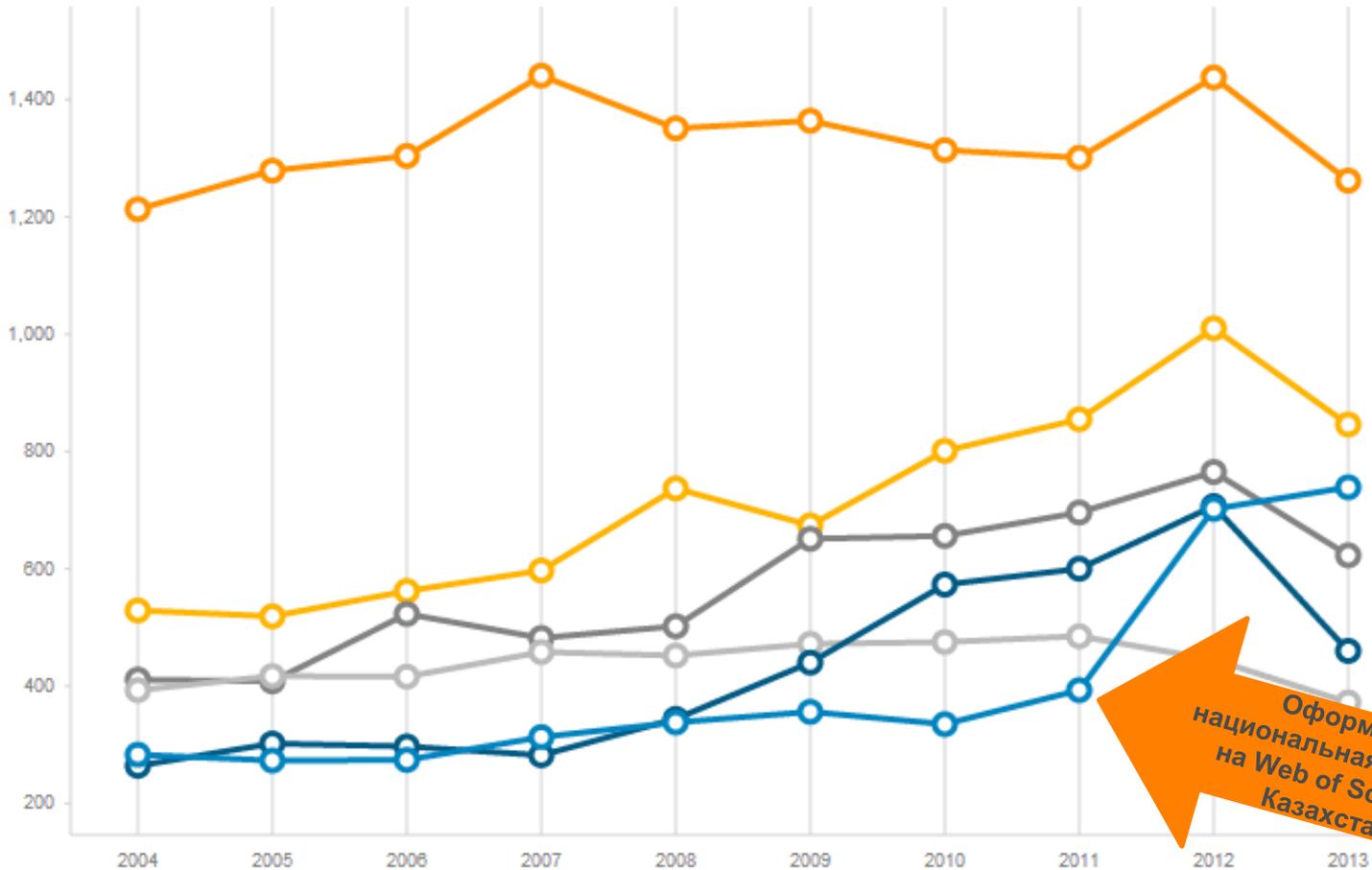
# ВЫВОДЫ

---

- Публикационная активность Армении снизилась с 2012 по 2013й год на 137 статей
- 38% из них (52 статьи) вызваны снижением активности эксперимента ATLAS, в котором участвовали учёные со всего мира, в т.ч. – из Армении.
- 43% (59 статей), вызваны снижением публикационной активности в самой стране
- Изменение количества статей не связано с количеством армянских журналов в Web of Science
- В целом, Армения – одна из немногих стран бывшего СССР, добившаяся значительного повышения публикационной активности с 1990х годов.



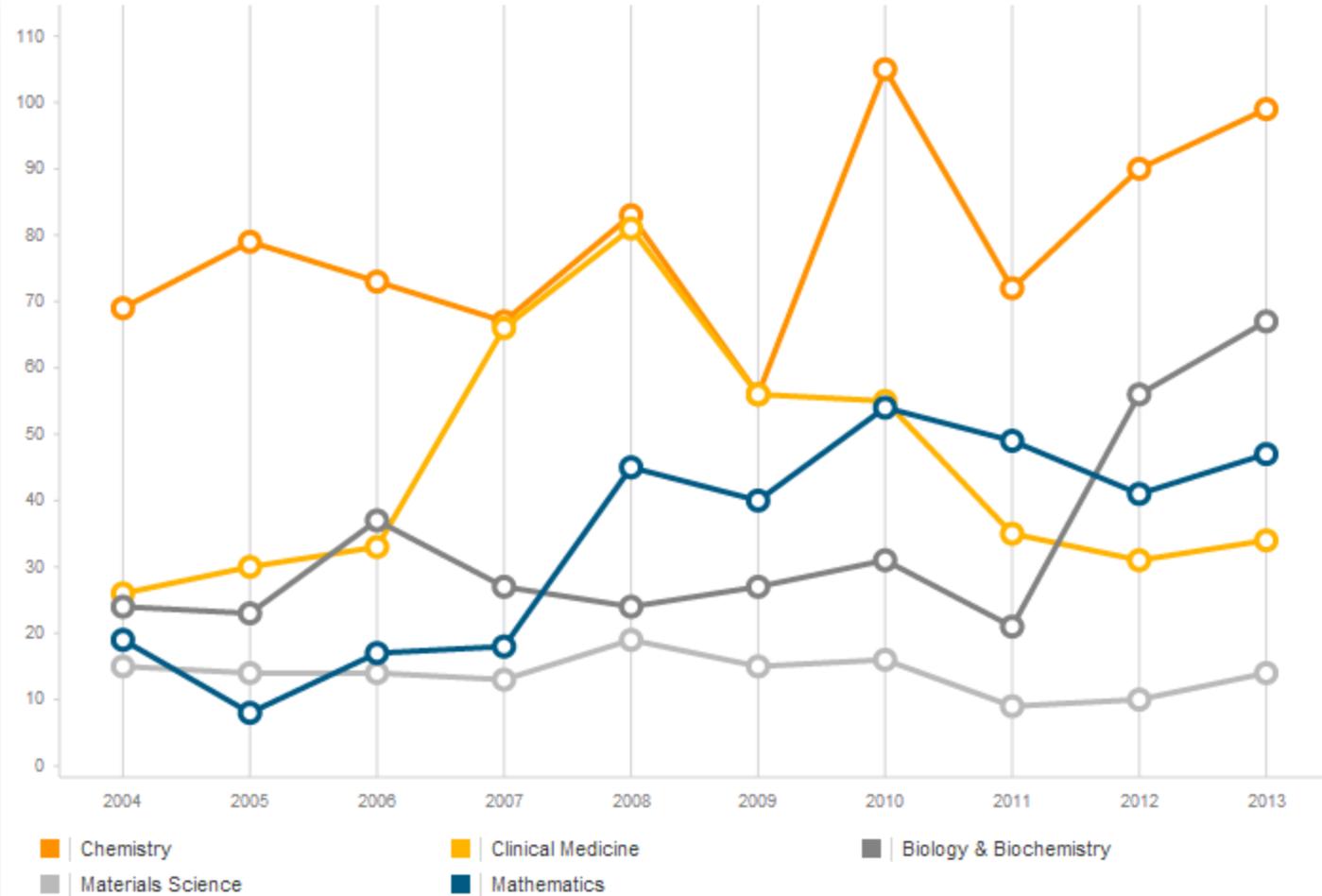
# ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ СТРАН БЫВШЕГО СССР



Оформлена  
национальная подписка  
на Web of Science в  
Казахстане

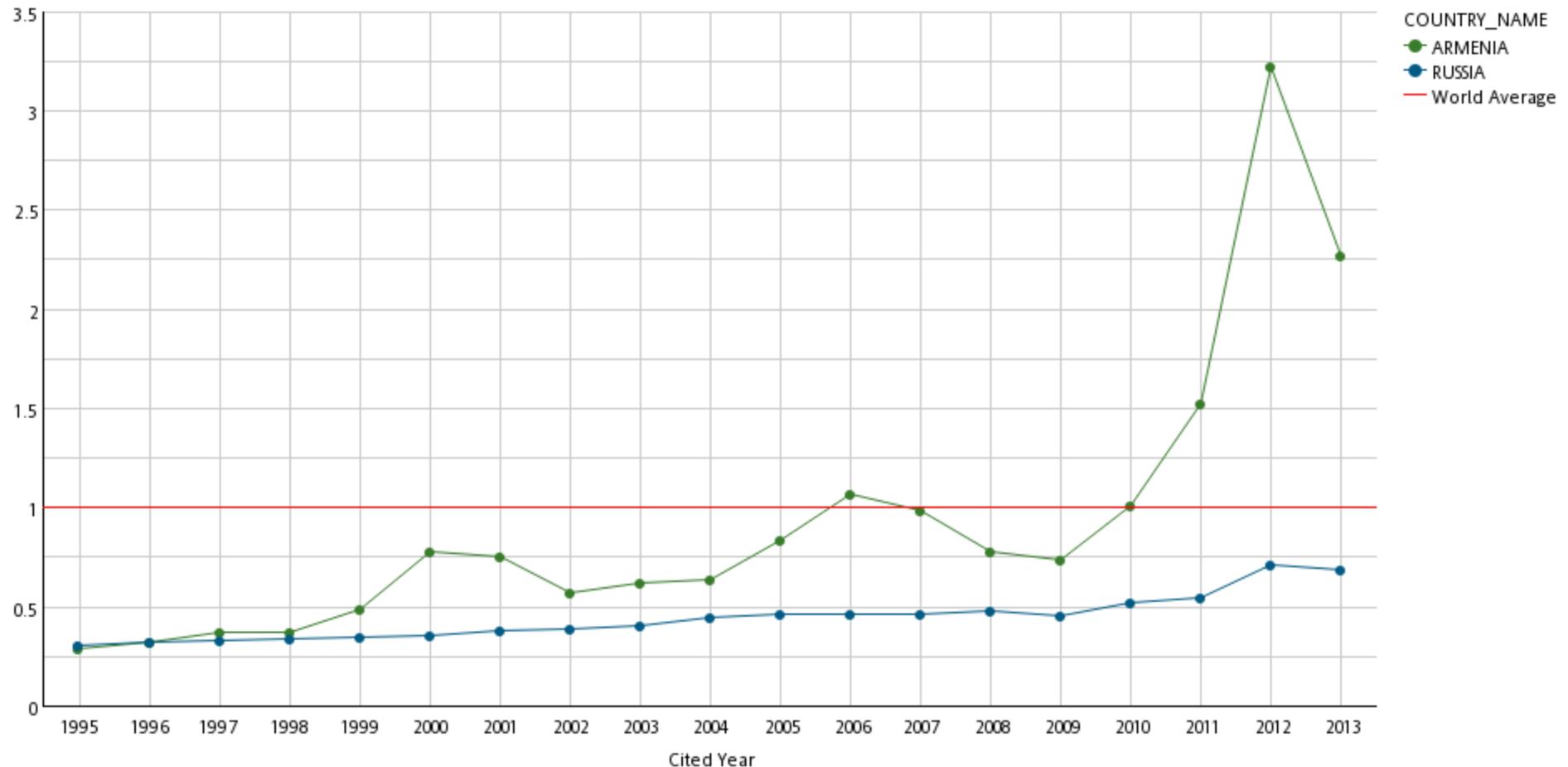


# В КАКИХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ АРМЕНИИ В ПРОШЛОМ ГОДУ РОСЛА?



# НОРМИРОВАННАЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ АРМЯНСКИХ И РОССИЙСКИХ СТАТЕЙ

Impact Relative To World 1995-2013



# РЕЙТИНГ СТРАН ПО СРЕДНЕМУ ЦИТИРОВАНИЮ ОДНОЙ СТАТЬИ

Total: 146	Countries- Territories	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper ▾
68	<b>CZECH REPUBLIC</b>	85,358	786,326	9.21
69	<b>FRENCH POLYNESIA</b>	632	5,809	9.19
70	<b>CHILE</b>	45,748	418,811	9.15
71	<b>ARGENTINA</b>	69,259	633,591	9.15
72	<b>GUATEMALA</b>	915	8,322	9.10
73	<b>ARMENIA</b>	5,634	50,643	8.99
74	<b>MADAGASCAR</b>	1,579	14,070	8.91
75	<b>LAOS</b>	851	7,572	8.90
76	<b>THAILAND</b>	46,876	416,056	8.88
77	<b>NIGER</b>	678	5,998	8.85
78	<b>MALTA</b>	1,218	10,748	8.82
125	<b>BELARUS</b>	10,433	59,216	5.68
126	<b>QATAR</b>	3,517	19,807	5.63
127	<b>RUSSIA</b>	276,707	1,482,427	5.36

\* По публикационной активности в базе Essential Science Indicators Армения занимает 77е место из 146 с показателем 5634 статьи за последние 10 лет



# В КАКИХ ЖУРНАЛАХ ПУБЛИКОВАЛИСЬ АРМЯНСКИЕ УЧЁНЫЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ?

Field: Source Titles	Record Count
JOURNAL OF CONTEMPORARY PHYSICS ARMENIAN ACADEMY OF SCIENCES	237
PHYSICS LETTERS B	216
<b>JOURNAL OF CONTEMPORARY PHYSICS-ARMENIAN ACADEMY OF SCIENCES</b>	194
ENERGY PHYSICS	153
REVIEW LETTERS	129
CAL JOURNAL C	115
SICAL REVIEW D	102
Y OF SCIENCES	83
ASTROPHYSICS	81
EDINGS OF SPIE	70
ERENCE SERIES	

<b>Impact Factor</b>	
<b>0.142</b>	<b>0.14</b>
2013	5 year

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	<b>77 of 77</b>	<b>Q4</b>

Data from the 2013 edition of Journal Citation Reports®

# 8 НАИБОЛЕЕ АВТОРИТЕТНЫХ МИРОВЫХ ЖУРНАЛОВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ФИЗИКЕ

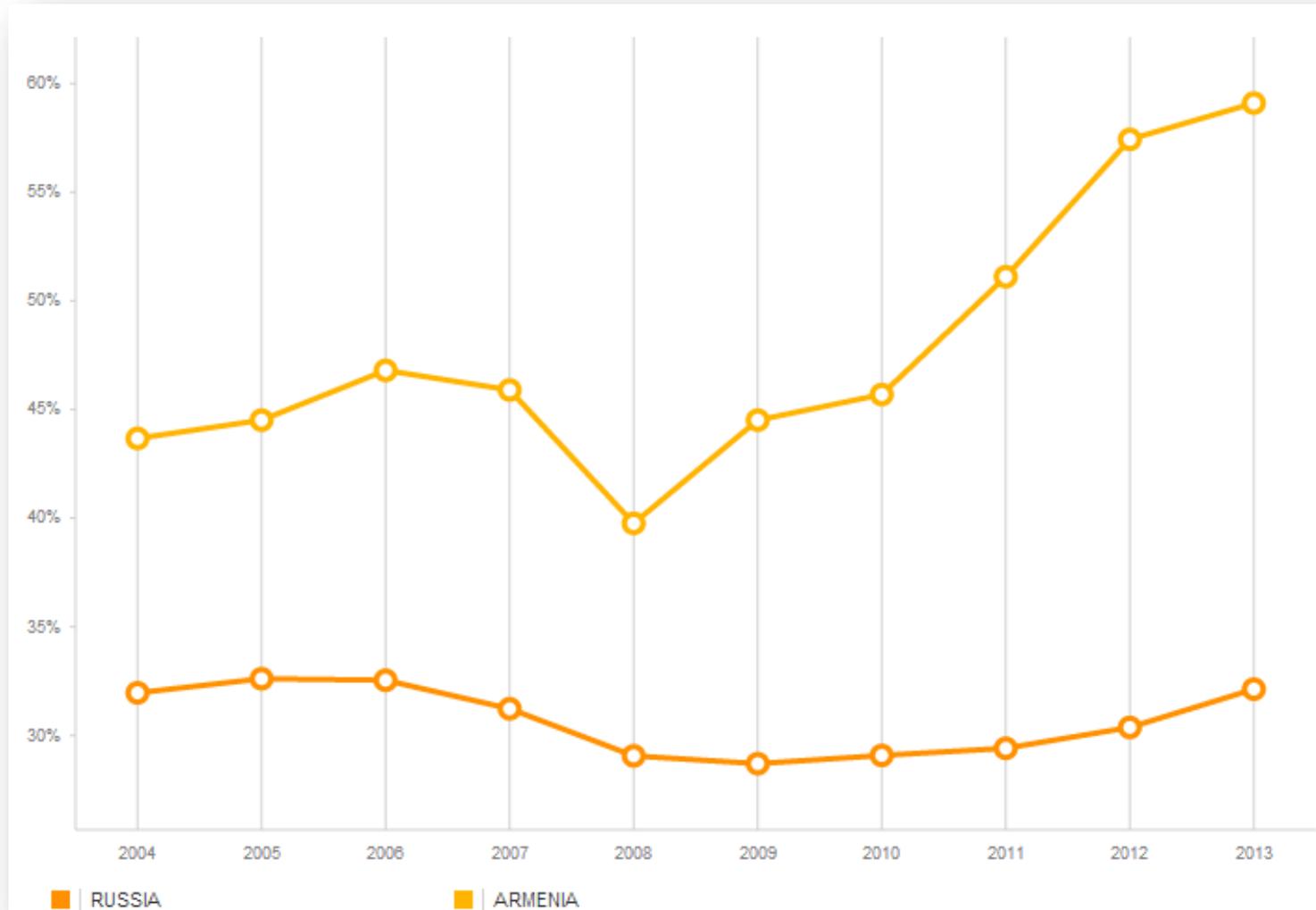
	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor ▼	Impact Factor without Journal Self Cites
1	REVIEWS OF MODERN PHYSICS	37,647	42.860	42.640
2	PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	21,386	22.910	22.744
3	Nature Physics	20,321	20.603	20.283
4	REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS	11,421	15.633	15.575
5	Physical Review X	1,130	8.385	8.257
6	PHYSICAL REVIEW LETTERS	378,568	7.728	6.956
7	PHYSICS LETTERS B	60,958	6.019	5.544
8	PHYSICS TODAY	3,787	5.893	5.507



# ТРИ АРМЯНСКИХ ЖУРНАЛА ИМЕЮТ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ИМПАКТ-ФАКТОРЫ



# ПРОЦЕНТ СТАТЕЙ АРМЕНИИ И РОССИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ СОАВТОРСТВЕ



# С КАКИМИ СТРАНАМИ АРМЕНИЯ ОСОБЕННО АКТИВНО СОТРУДНИЧАЕТ ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ?

---

Field: Countries/Territories	Record Count
ARMENIA	3928
USA	1065
GERMANY	1059
RUSSIA	1028
FRANCE	991
ITALY	945
ENGLAND	870
POLAND	825
SWITZERLAND	801
PEOPLES R CHINA	766



# КАК СФОКУСИРОВАТЬСЯ НА НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫХ ТЕМАТИКАХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МИРЕ?

---

Research Fronts – группы недавно вышедших, но высокоцитируемых статей, кластеризованные нашими алгоритмами и дополнительно выверенные аналитиками.

Рассмотрим пример с самыми «горячими» фронтами исследований по химии в мире.



# КАКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ФРОНТЫ ПО ХИМИИ СЕЙЧАС АКТУАЛЬНЫ В МИРЕ?

	Research Fronts	Highly-Cited Papers 	Mean Year
1	VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY;ANTIOXIDANT PEPTIDES;ANTIOXIDANT ACTIVITY;ANTIOXIDANT PROPERTIES;ANTIOXIDANT ACTIVITIES	 50	2010
1	CRYSTALLINE IMINE-LINKED 3-D POROUS COVALENT ORGANIC FRAMEWORK;FUNCTIONAL POROUS ORGANIC POLYMERS;POROUS ORGANIC POLYMERS;N-2-PHOBIC NANOPOROUS COVALENT ORGANIC POLYMERS;PHLOROGLUCINOL BASED MICROPOROUS POLYMERIC ORGANIC FRAMEWORKS	 50	2010.5
3	MONONUCLEAR LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNETS BASED;POLYNUCLEAR LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNET;MONONUCLEAR LANTHANIDE SINGLE MOLECULE MAGNETS BASED;ORGANOMETALLIC DYSPROSIUM SINGLE-MOLECULE MAGNET;LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNETS	 45	2011
4	TRANSITION METAL-CATALYZED TWOFOLD OXIDATIVE C-H BOND ACTIVATION STRATEGY;RHODIUM CATALYZED CHELATION-ASSISTED C-H BOND FUNCTIONALIZATION REACTIONS;MILD METAL-CATALYZED C-H BOND ACTIVATION;HETEROATOM-DIRECTED C-H BOND ACTIVATION;C-H BOND ACTIVATION	 47	2010.3



# КАКИЕ СТАТЬИ ВХОДЯТ В ЭТОТ ФРОНТ?

- 1 POROUS, COVALENT TRIAZINE-BASED FRAMEWORKS PREPARED BY IONOTHERMAL SYNTHESIS** **Times Cited: 293**  
By: ANTONIETTI, M; KUHN, P; THOMAS, A;  
Source: ANGEW CHEM INT ED 47 (18): 3450-3453 2008  
Research Fields: CHEMISTRY  Research Front
- 2 TARGETED SYNTHESIS OF A POROUS AROMATIC FRAMEWORK WITH HIGH STABILITY AND EXCEPTIONALLY HIGH SURFACE AREA** **Times Cited: 281**  
By: BEN, T; CAO, DP; DENG, F; et.al  
Source: ANGEW CHEM INT ED 48 (50): 9457-9460 2009  
Research Fields: CHEMISTRY  Research Front
- 3 SYNTHETIC CONTROL OF THE PORE DIMENSION AND SURFACE AREA IN CONJUGATED MICROPOROUS POLYMER AND COPOLYMER NETWORKS** **Times Cited: 201**  
By: COOPER, AI; JIANG, JX; JONES, JTA; et.al  
Source: J AM CHEM SOC 130 (24): 7710-7720 JUN 18 2008  
Research Fields: CHEMISTRY  Research Front
- 4 EXPLOITATION OF INTRINSIC MICROPOROSITY IN POLYMER-BASED MATERIALS** **Times Cited: 196**  
By: BUDD, PM; MCKEOWN, NB;  
Source: MACROMOLECULES 43 (12): 5163-5176 JUN 22 2010  
Research Fields: CHEMISTRY  Research Front
- 5 A CRYSTALLINE IMINE-LINKED 3-D POROUS COVALENT ORGANIC FRAMEWORK** **Times Cited: 176**  
By: FURUKAWA, H; HUNT, JR; KLOCK, C; et.al  
Source: J AM CHEM SOC 131 (13): 4570+ APR 8 2009  
Research Fields: CHEMISTRY  Research Front



# РЕЙТИНГ НАИБОЛЕЕ АВТОРИТЕТНЫХ АВТОРОВ АРМЕНИИ

---

Field: Authors	Record Count
ZHANG J	644
WANG J	616
MASETTI L	616
BANERJEE S	616
BOCCIA	615
KIM H	611
YANG Y	607
XIE S	585
ZHANG Z	568
GIUNTA M	559

Затруднительно построить, поскольку:

1. Данные включают партнёров по совместным исследовательским проектам
2. Загрязняются засчёт различных вариантов транслитерации фамилий, проблемы разделения однофамильцев и т.д.

Решение – бесплатный сервис идентификации авторов ResearcherID



# RESEARCHER ID

---

- Решает проблему идентификации имени автора
- Доступна бесплатно всем желающим по адресу:  
<http://researcherid.com>



# ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТОВЕРНЫ, ПОСКОЛЬКУ ПОДТВЕРЖДЕНЫ АВТОРОМ

Hovsepyan, Roman A [Return to Search Page](#)

[R](#) [Get A Badge](#)

ResearcherID

[Labs](#)

ResearcherID: C-7520-2013

URL: <http://www.researcherid.com/rid/C-7520-2013>

Subject: Archaeology; Paleontology

Keywords: archaeobotany; palaeoethnobotany; archaeology; ethnobotany

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

Primary Institution: Institute of Archaeology and Ethnography NAS, Armenia

Sub-org/Dept:

Role: Researcher (Academic)

## My Publications

My Publications (5)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#) ▶

ResearcherID labs

[Create A Badge](#)

[Collaboration Network](#)

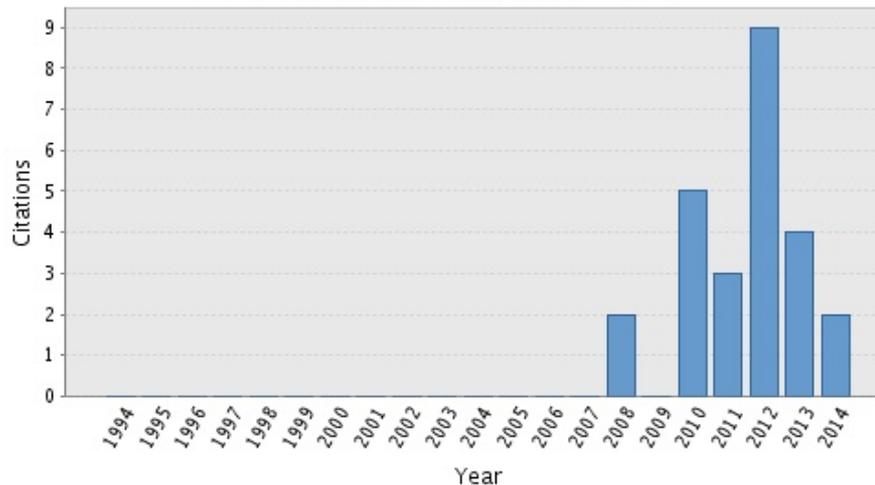
[Citing Articles Network](#)

## My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.

Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

### Citation Distribution by year



Total Articles in Publication List: 5

Articles With Citation Data: 3

Sum of the Times Cited: 25

Average Citations per Article: 8.33

h-index: 2

Last Updated: 08/06/2014 21:03  
GMT



THOMSON REUTERS

# ПОИСК В WEB OF SCIENCE ПО RESEARCHERID

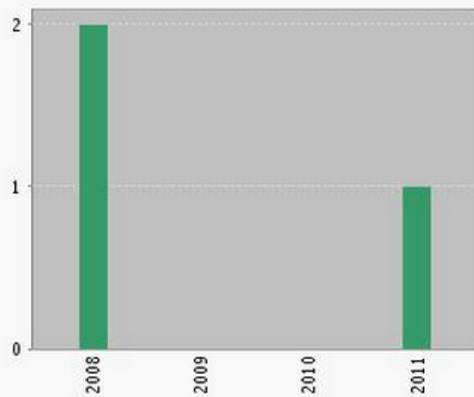
## Citation Report: 3

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: **AUTHOR IDENTIFIERS: (C-7520-2013)** ...[More](#)

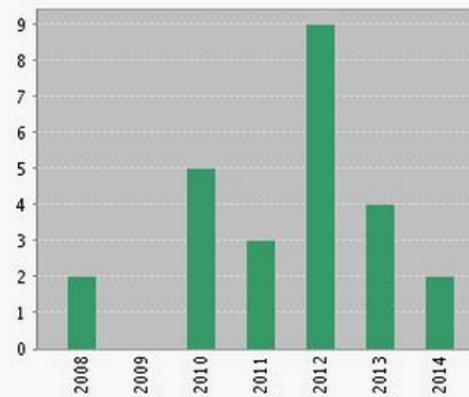
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

### Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

### Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: 3

Sum of the Times Cited [?]: 25

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 24

Citing Articles [?]: 23

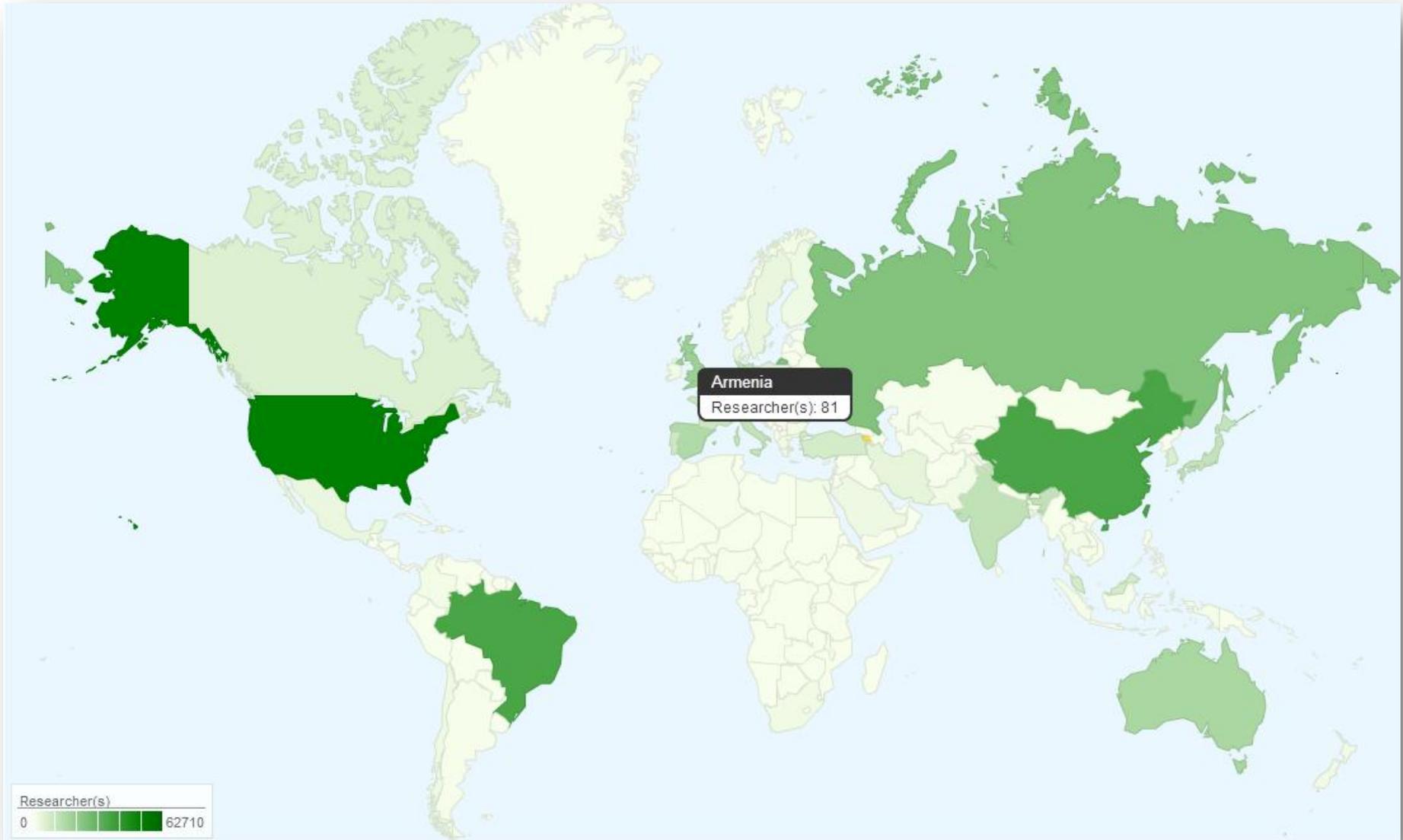
Citing Articles without self-citations [?]: 22

Average Citations per Item [?]: 8.33

h-index [?]: 2

# КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ RESEARCHERID В АРМЕНИИ (РОССИЯ: 30 000)

---



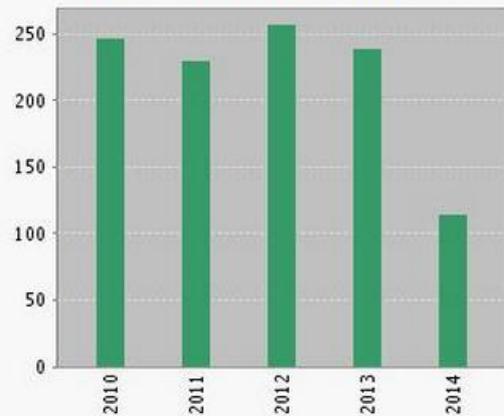
# НАИБОЛЕЕ АКТИВНО ПУБЛИКУЮЩИЕСЯ ОРГАНИЗАЦИИ АРМЕНИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ, ИХ СОАВТОРЫ

Field: Organizations	Record Count	% of 3928
YEREVAN STATE UNIV	1088	27.699 %
YEREVAN PHYS INST	1088	27.699 %
CERN	712	18.126 %
PETERSBURG NUCL PHYS INST	704	17.923 %
UNIV ATHENS	699	17.795 %
OHIO STATE UNIV	697	17.744 %
UNIV BOLOGNA	686	17.464 %
UNIV HAMBURG	682	17.363 %
IST NAZL FIS NUCL	675	17.184 %
CHARLES UNIV PRAGUE	663	16.879 %
UNIV BELGRADE	654	16.650 %
MIT	654	16.650 %

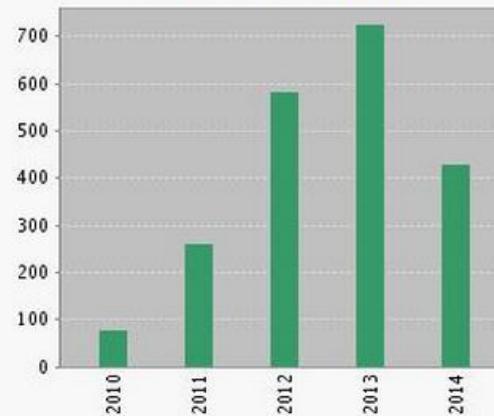


# СОПОСТАВЛЕНИЕ ДВУХ ОРГАНИЗАЦИЙ-ЛИДЕРОВ

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Ереванский Государственный  
Университет

Results found: 1088

Sum of the Times Cited [?]: 2078

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 1182

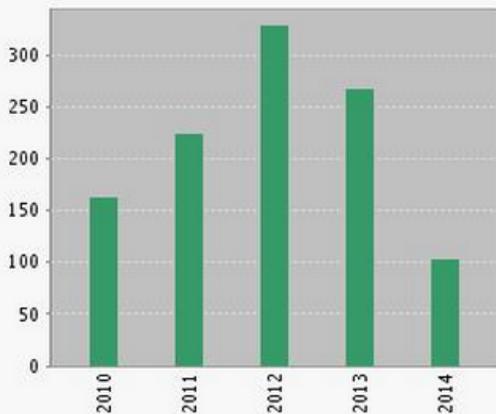
Citing Articles [?]: 1412

Citing Articles without self-citations [?]: 1001

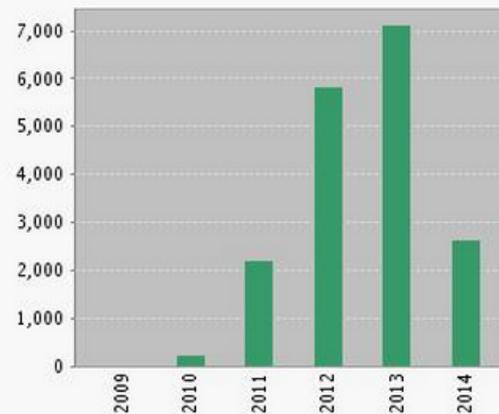
Average Citations per Item [?]: 1.91

h-index [?]: 16

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Ереванский Физический  
Институт

Results found: 1088

Sum of the Times Cited [?]: 18042

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 15725

Citing Articles [?]: 7268

Citing Articles without self-citations [?]: 6504

Average Citations per Item [?]: 16.58

h-index [?]: 54



REUTERS/Amr Abdallah Dalsh

# СПАСИБО!

---

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ  
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ  
[PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM](mailto:PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM)  
[HTTP://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU](http://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU)  
TWITTER: [@PKASYANOV\\_TR](https://twitter.com/PKASYANOV_TR)



THOMSON REUTERS