



REUTERS/Pawel Kopczynski

РОЛЬ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ ДАНИХ В РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ

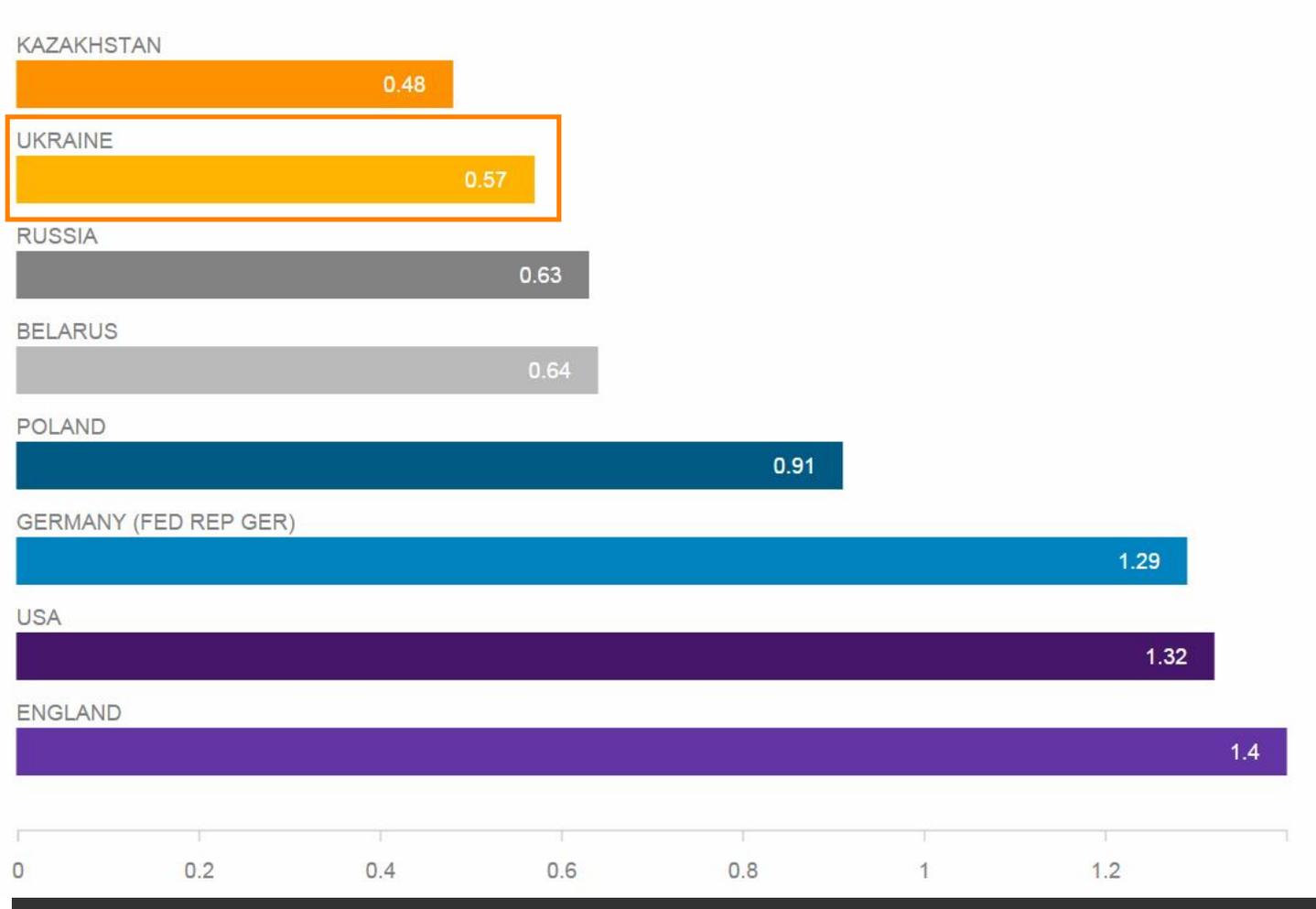
ОЛЕГ УТКИН
ДИРЕКТОР THOMSON REUTERS
IP&SCIENCE, Russia & CIS

4 ДЕКАБРЯ 2015 Г



THOMSON REUTERS

УКРАИНСКАЯ НАУКА СЕГОДНЯ



КАРТА И КОМПАС

Web of Science для учёных и управленцев в науке - это *карта и компас*, необходимые, чтобы определить:

- где мы находимся сейчас
- куда мы хотим попасть в будущем
- как мы продвигаемся по этому маршруту

КАКИМЕННО THOMSON REUTERS МОЖЕТ ПОМОЧЬ РАЗВИТИЮ УКРАИНСКОЙ НАУКИ

Инструменты
и аналитика
для оценки научных
результатов

Обучение научного
сообщества Украины лучшим
практикам современного
исследовательского процесса

Ресурсы для проведения научных
исследований



ЦИКЛ
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ



ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

- что уже известно?
- какие самые актуальные направления?
- кто занимается исследованиями?



ВЫБОР ЖУРНАЛА ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

- *В каких журналах публикуются исследования по моей тематике?*
- *Какие самые влиятельные журналы?*



ПОДГОТОВКА СТАТЬИ К ПУБЛИКАЦИИ

- *как удобно собирать и
управлять
библиографическими
списками?*
- *как можно просто
обмениваться*



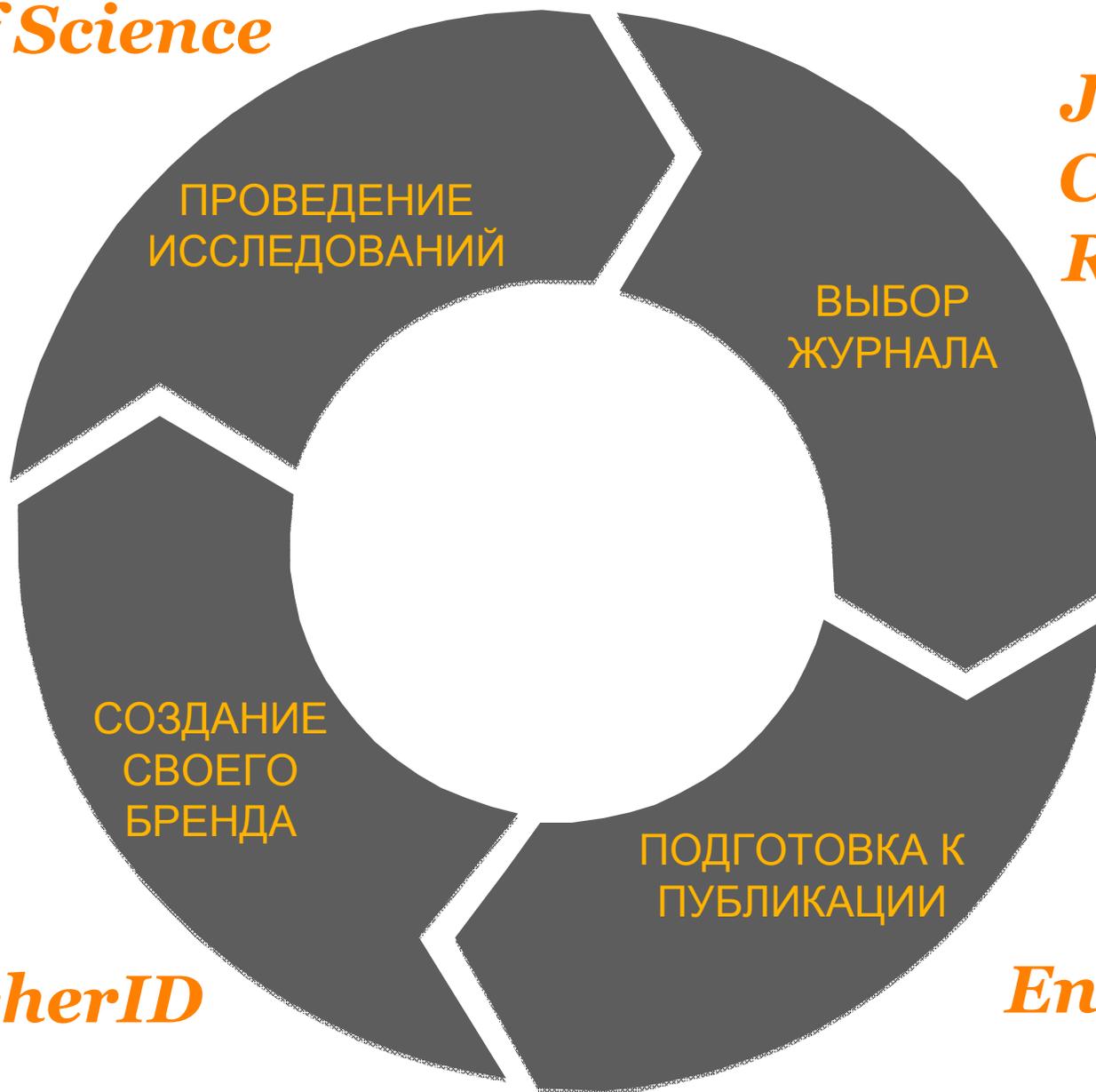
СОЗДАНИЕ БРЕНДА ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

- *как сделать так, чтобы о моем исследовании узнали?*
- *как находить партнеров для исследований?*



Web of Science

*Journal
Citation
Reports*



ResearcherID

EndNote



THOMSON REUTERS

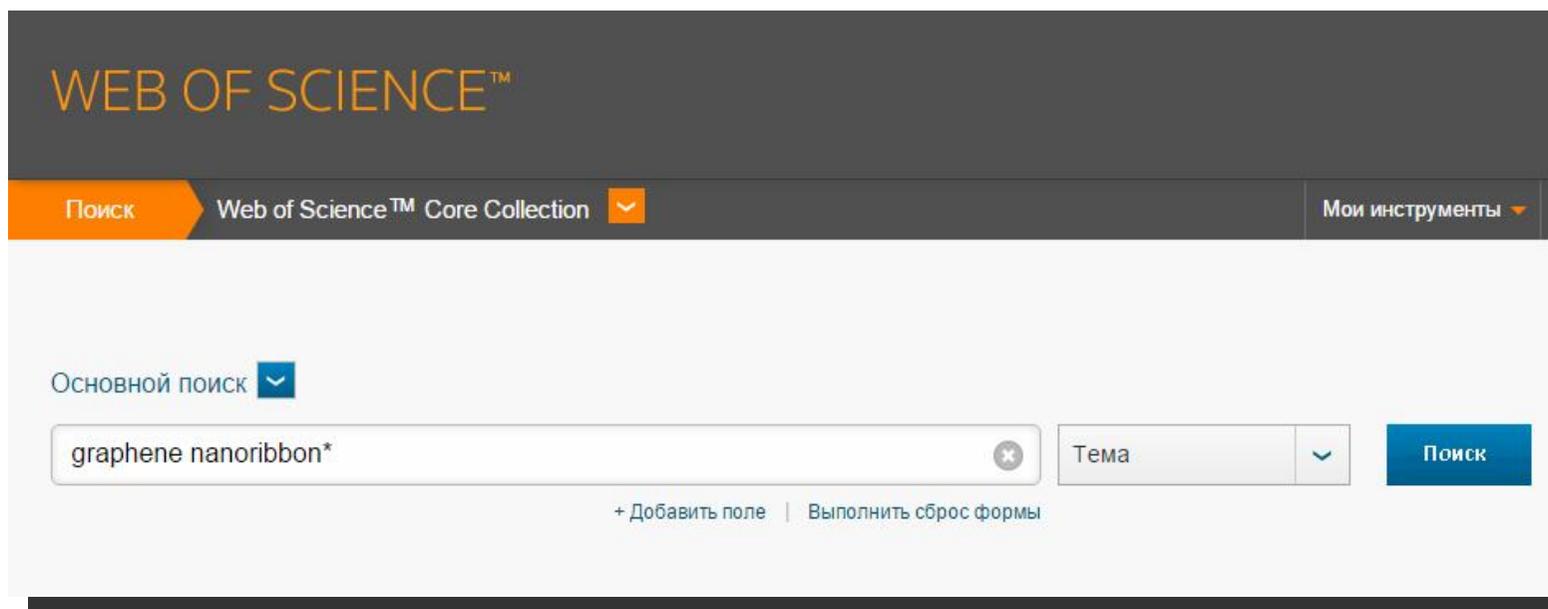
ПРОВЕДЕНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫБОР ЖУРНАЛА

ПОДГОТОВКА К
ПУБЛИКАЦИИ

СОЗДАНИЕ СВОЕГО БРЕНДА

ПРИМЕР: ПОИСК ИНФОРМАЦИИ ПО ГРАФЕНЫМ НАНОЛЕНТАМ



WEB OF SCIENCE™

Поиск Web of Science™ Core Collection Мои инструменты

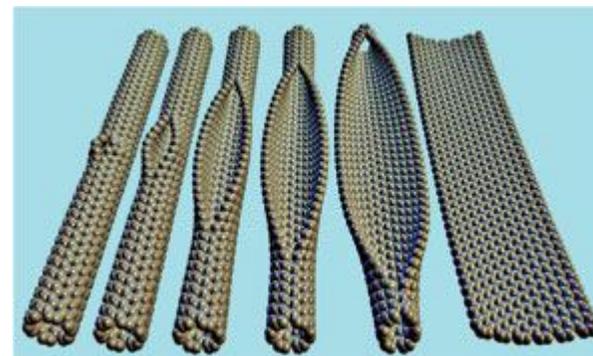
Основной поиск

graphene nanoribbon*

Тема

Поиск

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы



THOMSON REUTERS

ПРОВЕДЕНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫБОР ЖУРНАЛА

ПОДГОТОВКА К
ПУБЛИКАЦИИ

СОЗДАНИЕ СВОЕГО БРЕНДА

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА

The screenshot shows the Web of Science search results for the topic 'graphene'. The page displays 5,796 results, sorted by 'Times Cited -- highest to lowest'. A table lists authors and their record counts, and another table lists organizations and their record counts. The Thomson Reuters logo is visible in the top right corner.

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 5,796
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (graphene nanoribbon*) ...More

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 580

Create Alert

Save to EndNote online Add to Marked List

Analyze Results
Create Citation Report

Times Cited: 7,827
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Field: Authors	Record Count
TOUR JM	74
MULLEN K	56
ZHANG ZH	56
AHMADI MT	51
CHEN YP	51
LI H	47
ZHONG JX	47
ZHANG Y	46
ISMAIL R	45
LIN MF	44

Field: Organizations-Enhanced

Field: Organizations-Enhanced	Record Count
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	308
UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	197
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	154
RICE UNIVERSITY	143
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	134
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	131
PEKING UNIVERSITY	110
UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY OF CHINA	109
TSINGHUA UNIVERSITY	103
NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION NIE SINGAPORE	102

Web of Science Core Collection

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY
- PHYSICS APPLIED
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY
- PHYSICS CONDENSED MATTER (1,552)
- CHEMISTRY PHYSICAL

more options / values

ПРОВЕДЕНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫБОР ЖУРНАЛА

ПОДГОТОВКА К
ПУБЛИКАЦИИ

СОЗДАНИЕ СВОЕГО БРЕНДА

ГДЕ ПУБЛИКУЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭТИХ РАБОТ И КТО ИХ ФИНАНСИРУЕТ?

Field: Conference Titles		Record Count
13TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL ELECTRONICS		8
247TH NATIONAL SPRING MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY ACS		6
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING ICCMSE		6
14TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL ELECTRONICS IWCE		5
23RD WINTERSCHOOL ON ELECTRONIC PROPERTIES OF NOVEL MATERIALS		5
EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SYMPOSIUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NANOWIRES AND GRAPHENE EMRS		5
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS AND EMERGING ENGINEERING TECHNOLOGIES ICANMEET		5
PHYSICAL REVIEW B		594
APPLIED PHYSICS LETTERS		326
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C		256
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS		220
ACS NANO		
NANO LETTERS		
CARBON		
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS		
NANOSCALE		
JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER		104

Field: Funding Agencies		Record Count
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA		899
NSF		256

ПРОВЕДЕНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫБОР ЖУРНАЛА

ПОДГОТОВКА К
ПУБЛИКАЦИИ

СОЗДАНИЕ СВОЕГО БРЕНДА

УДОБНЫЙ ПОИСК КОНТАКТОВ АВТОРОВ

Chemically derived, ultrasmooth **graphene nanoribbon** semiconductors

By: Li, XL (Li, Xiaolin)^[1,2]; Wang, XR (Wang, Xinran)^[1,2]; Zhang, L (Zhang, Li)^[1,2]; Lee, SW (Lee, Sangwon)^[1,2]; Dai, HJ (Dai, Hongjie)^[1,2]

[View ResearcherID and ORCID](#)

SCIENCE

Volume: 319 Issue: 5867 Pages: 1229-1232

DOI: 10.1126/science.1150878

Published: FEB 29 2008

[View Journal Information](#)

Abstract

We developed a chemical route to produce **graphene nanoribbons** (GNR) with width below 10 nanometers, as well as single ribbons with varying widths along their lengths or containing lattice- defined **graphene** junctions for potential molecular electronics. The GNRs were solution-phase - derived, stably suspended in solvents with noncovalent polymer functionalization, and exhibited ultrasmooth edges with possibly well- defined zigzag or armchair- edge structures. Electrical transport experiments showed that, unlike single- walled carbon nanotubes, all of the sub - 10- nanometer GNRs produced were semiconductors and afforded **graphene** field effect transistors with on- off ratios of about 10(7) at room temperature.

Keywords

KeyWords Plus: FIELD-EFFECT TRANSISTORS; WALLED CARBON NANOTUBES; GRAPHITE; CAPACITANCE; FILMS; OXIDE; GAS

Author Information

Reprint Address: Dai, HJ (reprint author)

+ Stanford Univ, Dept Chem, Stanford, CA 94305 USA.

Addresses:

+ [1] Stanford Univ, Dept Chem, Stanford, CA 94305 USA

+ [2] Stanford Univ, Adv Mat Lab, Stanford, CA 94305 USA

E-mail Addresses: hdai@stanford.edu

Citation Network

2,542 Times Cited

26 Cited References

[View Related Records](#)

 [View Citation Map](#)

 [Create Citation Alert](#)

(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts

2,598 in All Databases

2,542 in Web of Science Core Collection

147 in BIOSIS Citation Index

108 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in Russian Science Citation Index

0 in SciELO Citation Index

 **Highly Cited Paper**

Usage Count

Last 180 Days: 161



THOMSON REUTERS

...ТАКИМ ОБРАЗОМ

- У нас есть чёткое понимание того, о чём сейчас пишут во всём мире – и на что нам опираться в проведении своих исследований
- Мы не рискуем потратить время на исследования проблемы, которая уже была досконально проработана
- Мы знаем, с кем можно сотрудничать – а международные коллаборации, как правило, цитируются гораздо лучше, чем коллаборации в рамках страны или города или чем индивидуально проведённые исследования



ЭТАП ПУБЛИКАЦИИ РАБОТЫ

- В каком журнале мне опубликовать свою статью?
 - Чем больше у журнала аудитория – тем больше людей ознакомится с результатами моих исследований и потенциально может на них сослаться
 - Международный язык науки – английский; если я занимаюсь глобальными проблемами – англоязычный журнал должен быть приоритетом

ИМПАКТ-ФАКТОР

- Важнейший показатель авторитетности научного журнала
- Перед вами – 15 самых авторитетных в мире научных журналов по нанотехнологиям

	Full Journal Title	Journal Impact Factor ▼	Impact Factor without Journal Self Cites
1	Nature Nanotechnology	34.048	33.386
2	ADVANCED MATERIALS	17.493	16.455
3	Nano Today	15.000	14.910
4	NANO LETTERS	13.592	12.701
5	ACS Nano	12.881	12.113
6	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	11.805	11.373
7	Nano Energy	10.325	9.251
8	Small	8.368	7.959
9	Journal of Physical Chemistry Letters	7.458	7.018
10	Nanoscale	7.394	6.732
11	Nano Research	7.010	6.729
12	ACS Applied Materials & Interfaces	6.723	5.868
13	Nanotoxicology	6.411	5.940
14	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	6.409	5.468
15	Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine	6.155	5.966

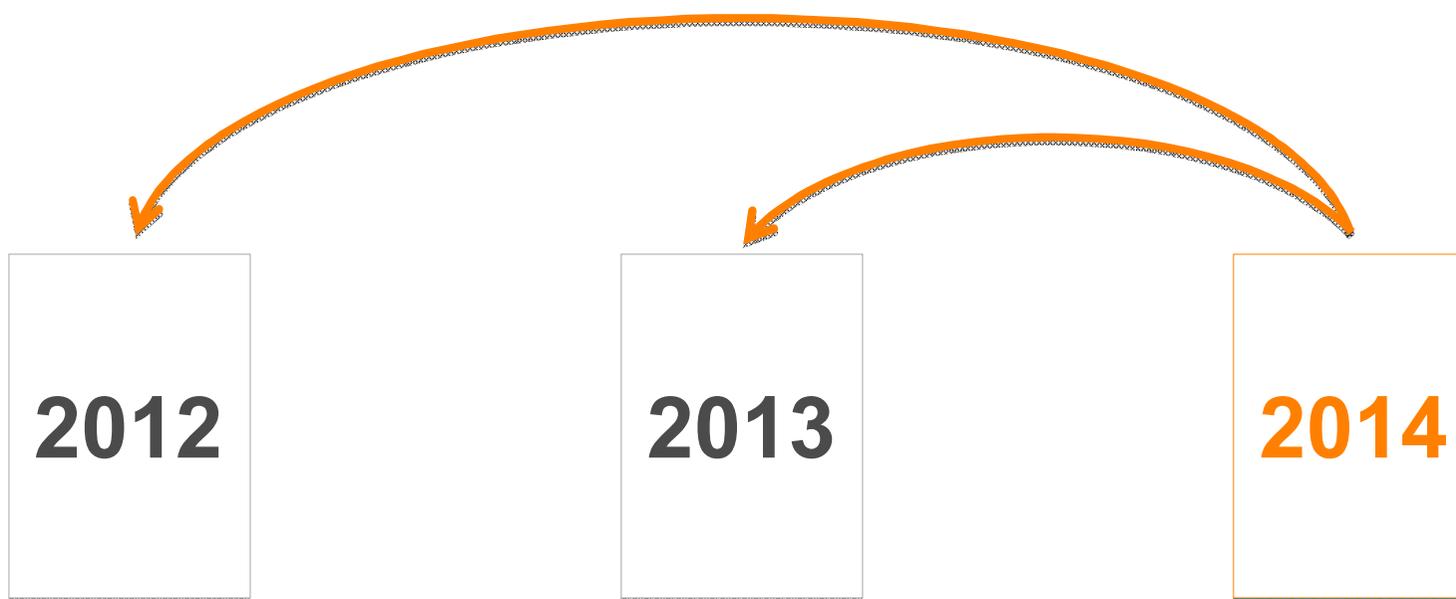


Им п а к т - ф а к т о р – э т о с р е д н е е
ц и т и р о в а н и е о д н о й с т а т ь и

к о л и ч е с т в о ц и т и р о в а н и й в 2014

И Ф₂₀₁₄

к о л и ч е с т в о с т а т е й в 2012 и 2013



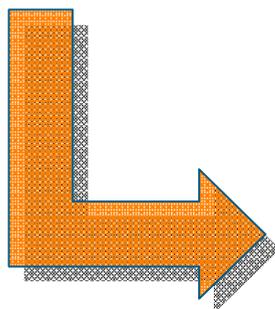
ENDNOTE ONLINE – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРИСТАТЕЙНЫХ ССЫЛОК

Select Page   Save to EndNote online  Add to Marked List

1. **GEANT4-a simulation tool for particle detectors**
 By: Agostinelli, S.; Allison, J.; Amundson, D.; ...
 NUCLEAR INSTRUMENTS & SPECTROMETERS DETECTOR
 Published: JUL 1 2003
  Full Text from Publisher

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

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



ENDNOTE™ basic

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

Quick Search
 Search for
 in All My References 

All My References
 Show 50 per page 



ENDNOTE ONLINE – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРИСТАТЕЙНЫХ ССЫЛОК

- 1 Ahearn, S. T. Tolstoy's integration metaphor from war and peace. *American Mathematical Monthly* **112**, 631-638 (2005).
- 2 Baumann, C. R., Novikov, V. P. I., Regard, M. & Siegel, A. M. Did Fyodor Mikhailovich Dostoevsky suffer from mesial temporal lobe epilepsy? *Seizure-European Journal of Epilepsy* **14**, 324-330, doi:10.1016/j.seizure.2005.04.004 (2005).
- 3 Holmes, I., Harris, K. & Quince, C. Dirichlet Multinomial Mixtures: Generative Models for Microbial Metagenomics. *Plos One* **7**, doi:10.1371/journal.pone.0030126 (2012).
- 4 Novikov, D. S., Jensen, J. H., Helpert, J. A. & Fieremans, E. Revealing mesoscopic structural universality with diffusion. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* **111**, 5088-5093, doi:10.1073/pnas.1316944111 (2014).
- 5 Paredes, R. G., Muzzi, G., Aguirre, E. & Romero, V. Can a generalized kindling seizure induce a reward state? *Epilepsy Research* **38**, 249-257, doi:10.1016/s0920-1211(99)00101-1 (2000).

...ИМЕННО В
ТОМ ФОРМАТЕ,
В КОТОРОМ ЕГО
ПРИНИМАЕТ ТО
ИЛИ ИНОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

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

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

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

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

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



ПРИДАНИЕ ОГЛАСКИ РЕЗУЛЬТАТАМ СВОИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Принцип «Publish or Perish» во всём мире постепенно трансформируется в «Publish, Get Cited, or Perish»
- Имя и авторитет учёного, шансы получить грантовое финансирование, возможность участвовать в международных коллаборациях – всё меньше зависят от личного мнения людей в научном сообществе и всё больше – от показателей публикационной активности и цитирования
- Опубликование работы в журнале, индексируемом Web of Science, увеличивает аудиторию, которая может ознакомиться с результатами моих исследований, на порядок. А если статья на английском – то и не на один (20 миллионов пользователей Web of Science во всём мире).

КТО СМОЖЕТ УЗНАТЬ О РЕЗУЛЬТАТАХ ВАШЕЙ РАБОТЫ?

The screenshot shows the Nature journal website interface. At the top, the 'nature' logo is displayed in white on a dark red background, with the tagline 'International weekly journal of science' below it. A navigation bar contains links for Home, News & Comment, Research, Careers & Jobs, Current Issue, Archive, Audio & Video, and For Authors. Below this, a secondary navigation bar highlights 'Archive', 'Volume 492', 'Issue 7428', 'Editorial', and 'Article'. The main content area features the text 'NATURE | EDITORIAL' and social sharing icons. The headline reads 'Announcement: A new iPad app for Nature readers', dated '12 December 2012'. Below the headline are two buttons: 'PDF' and 'Rights & Permissions'. The main 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.'



КТО СМОЖЕТ УЗНАТЬ О РЕЗУЛЬТАТАХ ВАШЕЙ РАБОТЫ?



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:

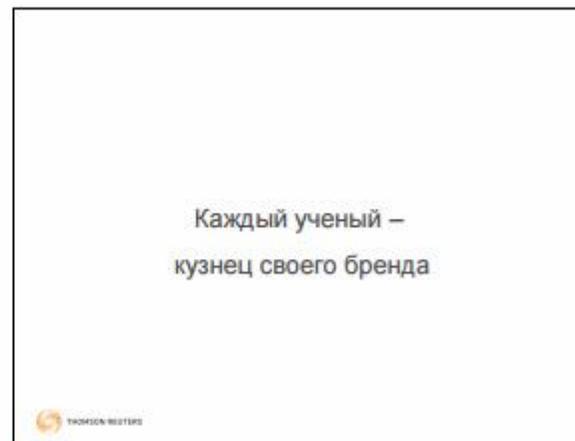
- More than 600,000 readers in nearly every country in the world read NEJM each week.
- Our impact factor (Science Citation Index rating) was 54.420 in 2013, the highest among general medical journals.
- We publish only the top 5% of the 5,000 research submissions we receive each year, more than half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



НАШИ СЕМИНАРЫ «БРЕНД УЧЁНОГО: КАК СДЕЛАТЬ ТАК, ЧТОБЫ НАС ЦИТИРОВАЛИ»



Бренд, или имидж ученого, «имя» ученого, влияет на его узнаваемость. А узнаваемость ученого и его работ ведет к его цитированию другими исследователями в своих публикациях.



Но нужно признать, что создание бренда – это непростая задача, которая требует затрат определенного времени и ресурсов. И самое важное – четкого понимания цели, ради которой создается бренд.

[Материалы семинара «Бренд учёного» в .pdf](#)

[Видео одного из таких семинаров](#)

WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

- Самая строгая политика отбора журналов на основе чётких и публично доступных критериев
- Достоверные и прозрачные данные

WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

12 500+ ЛУЧШИХ
ЖУРНАЛОВ

Золотой
стандарт

Другие базы
данных на платформе
Web of Science
(22 000+ журналов)

50 000+ журналов во всём мире
(2% ежегодного прироста)



Журналы открытого доступа

WEB OF SCIENCE

Search

Results: 117,856

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (e*) ...More

Create Alert

Refine Results

Open Access

- NO (98,124)
- YES (19,732)

Novel Adeno-associated Viruses Derived From Pig Tissues Transduce Most Major Organs in Mice

By: Bello, Alexander; Chand, Allan; Aviles, Jenna; et al.

SCIENTIFIC REPORTS Volume: 4 Article Number: 6644 Published: OCT 22 2014



Full Text from Publisher

View Abstract

Development of an Immunologically Tolerated Combination of Fluorescent Proteins for In vivo Two-photon Imaging

By: Gossa, Selamawit; Nayak, Debasis; Zinselmeyer, Bernd H.; et al.

SCIENTIFIC REPORTS Volume: 4 Article Number: 6664 Published: OCT 17 2014



Full Text from Publisher

View Abstract

De Novo Transcriptome Sequencing of the Octopus vulgaris Hemocytes Using Illumina RNA-Seq Technology: Response to the Infection by the Gastrointestinal Parasite Aggregate octopiana

By: Castellanos-Martinez, Sheila; Arteta, David; Catarino, Susana; et al.

PLOS ONE Volume: 9 Issue: 10 Article Number: e107873 Published: OCT 16 2014



Full Text from Publisher

View Abstract

A Cellular Automaton Model for Tumor Dormancy: Emergence of a Proliferative Switch

By: Chen, Duyu; Jiao, Yang; Torquato, Salvatore

PLOS ONE Volume: 9 Issue: 10 Article Number: e109934 Published: OCT 16 2014



Full Text from Publisher

View Abstract



THOMSON REUTERS

Помимо 1,7 М статей в журналах «открытого доступа» Web of Science включает статьи из 3231 полнотекстового журнала

Благодаря процессу строгого отбора содержания 3,231 журналов «открытого доступа» из более чем 10 тыс.

существующих в мире индексируются на платформе Web of Science

- Это составляет 33% от всего объема журналов

- Web of Science Core Collection

включает при этом 1166 журналов «открытого доступа»

Directory of Open
Access Journals

10,748 Journals
6,629 searchable at
Article level
136 Countries
2,026,801 Articles



Через Google Scholar в доступе ежедневно добавляются публикации!!

- Наша оценка: 1/3 из всех статей в Web of Science Core Collection доступны в полнотекстовом формате через сайты университетов, авторов и базы данных открытого типа, например
- <http://www.researchgate.net/>
- <http://arxiv.org/>
- http://infocenter.nlr.ru/databases/science/?item_id=553
- Преимущества Web of Science в том, что она позволяет отметить «мусорные» публикации и отображает лучшие научные достижения



Google Scholar *B* Web of Science

The image shows a Google Scholar search result for the paper "Thermodynamics of hot dense H-plasmas: path integral Monte Carlo simulations and analytical ...". The search bar at the top shows the Google logo and a search button. The result is displayed with the title, author (V Filinov), and journal information (PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION 43 (6), 743-759, 2001, DOI: 10.1088/0741-3335/43/6/014). A callout box highlights the text "[PDF] from arxiv.org". The abstract is visible below the title, and a sidebar on the right shows citation counts from various databases.

Google Scholar

1 result (0.04 sec)

Lookup

Thermodynamics of hot dense H-plasmas: path integral Monte Carlo simulations and analytical ...

V Filinov
PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION 43 (6), 743-759, 2001, DOI: 10.1088/0741-3335/43/6/014

Thermodynamics of hot dense H-plasmas: path integral Monte Carlo simulations and analytical approximations

VS Filinov, [M Bonitz](#), [W Ebeling](#)... - Plasma Physics and ..., 2001 - iopscience.iop.org

Abstract This work is devoted to the thermodynamics of high-temperature dense hydrogen plasmas in the pressure region between 10⁻¹ and 10² Mbar. In particular, we present for this region results of extensive calculations based on a recently developed path integral ...

Cited by 67 Related articles All 14 versions Cite Save

[PDF] from arxiv.org

Abstract

This work is devoted to the thermodynamics of high-temperature dense hydrogen plasmas in the pressure region between 10⁻¹ and 10² Mbar. In particular, we present for this region results of extensive calculations based on a recently developed path integral Monte Carlo scheme (direct PIMC). This method allows for a correct treatment of the thermodynamic properties of hot dense Coulomb systems. Calculations were performed in a broad region of the non-ideality parameter Γ less than or similar to 3 and degeneracy parameter $n(e)\Lambda(3)$ less than or similar to 10. We give a comparison with a few available results from other path integral calculations (restricted PIMC) and with analytical calculations based on Padé approximations for strongly ionized plasmas. Good agreement between the results obtained from the three independent methods is found.

All Times Cited Counts

- 61 in All Databases
- 60 in Web of Science Core Collection
- 0 in BIOSIS Citation Index
- 2 in Chinese Science Citation Database

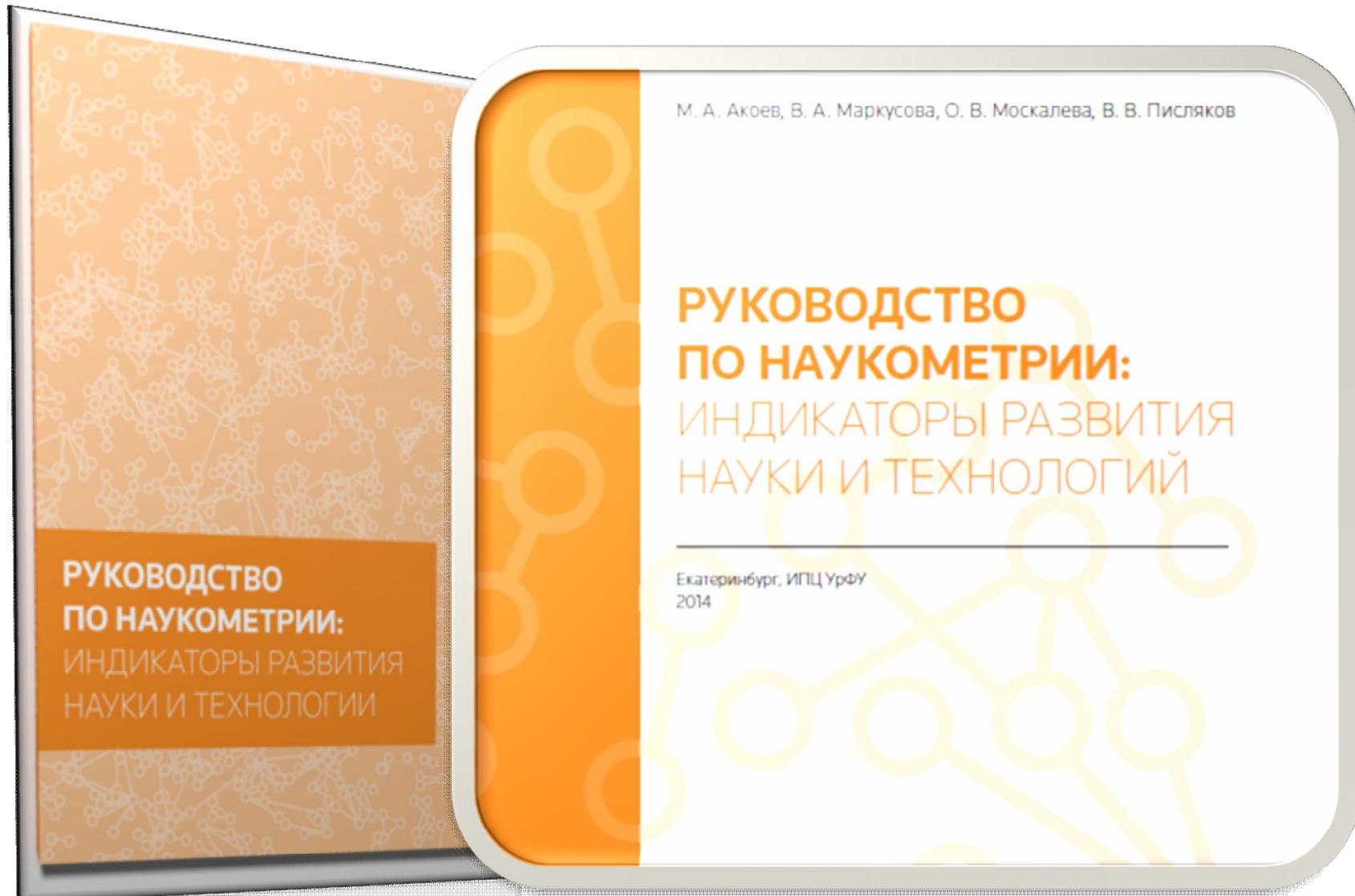


ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Web of Science как инструмент для проведения научных исследований может помочь не только с поиском информации, но и с:
 - Выбором журнала для опубликования работы (в каждой предметной области журналы делятся на квартили по импакт-фактору)
 - Выбором потенциальных партнёров для совместных исследовательских проектов (организации или индивидуальные авторы, работающие в той же предметной области, в особенности – активно цитирующие вас)
- Как инструмент оценки, Web of Science помогает принимать стратегические решения о развитии науки и облегчает доступ к международным грантовым деньгам



РУКОВОДСТВО ПО НАУКОМЕТРИИ (2014)



THOMSON REUTERS

Представляем СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИЙ 2015



РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ

Активность достигла исторического максимума. За последний год были поданы рекордно количество уникальных изобретений — больше, чем за всю историю.

Согласно ежегодному наблюдению, патентная активность росла, но темпы ее роста замедлились. На это повлияли экономические трудности, а также изменения в законодательстве. В частности, в ряде стран были введены ограничения на патентование программного обеспечения и биотехнологических изобретений.

Рисунок по 12 «Сос» (2015)

В научных отраслях инноваций

Источники: Thomson Reuters Derwent World Patent Index и Thomson Reuters Eureka

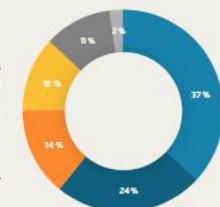
РАК ПРИОБРЕТАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

До недавнего времени рак рассматривался как одно заболевание, поражающее различные органы: легкие, молочную железу, простату и т. д. Почему же генетики, биологи и химики так активно разрабатывают персонализированное лечение?

Каждый человек по-разному реагирует на лечение. Почему? Потому что каждый организм по-разному реагирует на лечение. Почему? Потому что каждый организм по-разному реагирует на лечение.

ОБЗОР ОТРАСЛИ: АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Подотрасль, в %	Объем в 2014 г.	Объем в 2013 г.	Изменение, в %
37%	18 823	20 700	-6%
24%	12 233	11 660	5%
14%	7 018	5 709	23%
10%	6 270	4 927	27%
11%	5 594	4 887	15%
2%	1 066	985	8%



Финансовые показатели пяти мировых лидеров по инновациям в авиакосмической промышленности

Компания	Страна	Доход в 2014 г.	Изобретения в 2014 г.	Доход в 2013 г.	Изменение дохода, в %
United Technologies Corp.	США	65 100	1 034	62 626	4%
General Electric	США	148 989	679	146 045	2%
Boeing	США	90 762	1 960	86 623	5%
Airbus	Франция	73 485,7	544	79 324,4	-7%
Langit Hongkong Aviation Industry Group Corp. LTD	Китай	1 061,2	488	470,5	18%

Пятерка лидеров по инновациям в области космических технологий — Азия (2010–2014 гг.)

Компания	Страна	Количество изобретений
Корейский институт аэрокосмических разработок	Южная Корея	147
Харбинский политехнический университет	Китай	139
Аэрокосмический институт Цзиньчжунь	Китай	97
Пекинский университет авиации и космонавтики	Китай	97
Пекинский институт технологий авиационного управления	Китай	84
Mitsubishi Electric	Япония	77



REUTERS/Pawel Kopczynski

СПАСИБО!



THOMSON REUTERS